



## Katalog produktów

Elewacje

Wnętrza

Ochrona betonu

Powłoki posadzkowe

Informacje zawarte w niniejszym opracowaniu odpowiadają obecnemu stanowi naszej wiedzy, bazują na długoletnim doświadczeniu i szczegółowych badaniach. Obowiązują one w uzupełnieniu do naszych wytycznych dotyczących obróbki oraz instrukcji technicznych. W przypadku szczególnych zastosowań lub technik obróbki poniższe informacje nie mogą być traktowane jako wiążące. Ponieważ nieustannie pracujemy nad dalszym rozwojem naszych systemów i produktów zastrzegamy sobie prawo do zmian ze względów technicznych i prawnych. Prosimy o zapoznanie się za każdym razem z aktualnymi informacjami technicznymi na naszej stronie internetowej [www.sto.pl](http://www.sto.pl) lub u Doradców Sto-ispo.

**Na okładce: Dom Aatrialny; Projekt: Robert Konieczny, KWK Promes; Fot.: KWK Promes**

	<b>Elewacje</b>	<b>Wprowadzenie</b> ..... 6 <b>Powłoki elewacyjne</b> ..... 8 <b>Bezspoinowe systemy ociepleń</b> ..... 29 <b>Systemy elewacji wentylowanych</b> ..... 57 <b>Profile elewacyjne</b> ..... 63 <b>Systemy renowacji</b> ..... 69
	<b>Wnętrza</b>	<b>Wprowadzenie</b> ..... 80 <b>Powłoki wewnętrzne</b> ..... 82 <b>Systemy akustyczne</b> ..... 101 <b>Systemy ociepleń wewnętrznych</b> ..... 109 <b>Profile wewnętrzne</b> ..... 117
	<b>Beton</b>	<b>Wprowadzenie</b> ..... 119 <b>Naprawa betonu</b> ..... 120 <b>Ochrona powierzchniowa betonu</b> ..... 122 <b>Powłoki posadzkowe</b> ..... 123
	<b>Załącznik</b>	<b>System StoColor</b> ..... 124 <b>Indeks</b> ..... 126

# System Sto - wszystko z jednej ręki

Priorytetowym zadaniem firmy Sto jest wytwarzanie wysokojakościowych produktów. W niniejszym katalogu otrzymują Państwo szeroki program naszego asortymentu, pogrupowany w przejrzysty sposób, oparty na zrozumiałym podziale według trzech grup produktów - do elewacji, wnętrz i betonu (ochrona betonu / powłoki posadzkowe).



## Programowa wszechstronność

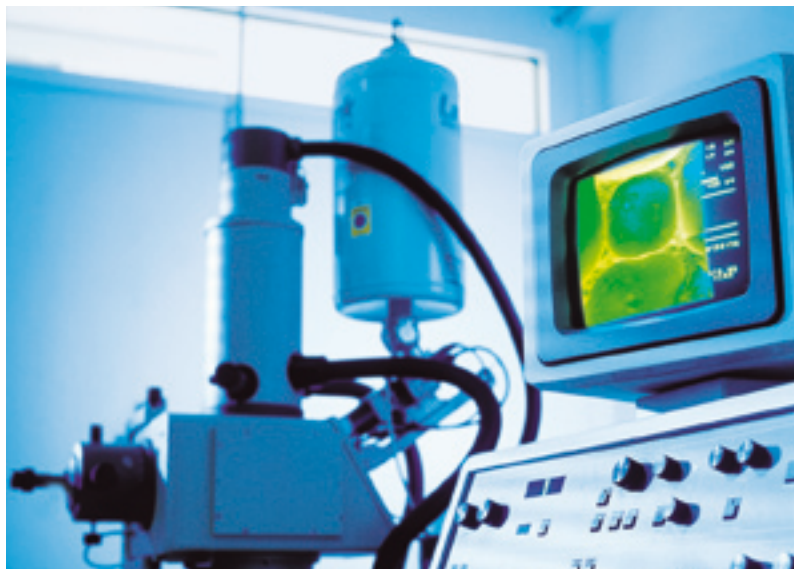
Wszystkie budowle, wraz ze swoimi indywidualnymi wymaganiami, są unikalne. Tak samo jak ludzie, którzy w nich mieszkają lub ci, którzy stosują nasze produkty. Optymalne efekty można uzyskać dzięki wszechstronności systemów, jaką firma Sto zapewnia na bazie swojej długoletniej pracy badawczej i intensywnych testów. I na odwrót – cała wiedza i doświadczenie z praktyki budowlanej wracają do centrum badań Sto, niosąc ze sobą cenne impulsy do stałej optymalizacji produktów.

Innym, kompleksowym zadaniem, stawianym przez Sto swoim produktom są optymalne wyniki ich stosowania na każdym obiekcie. Dla Sto liczy się tylko ostateczny efekt. Z tego powodu wszystkim produktom towarzyszy grupa usług projektowych i wykonawczych – System Sto, stworzony dla zapewnienia sukcesu każdemu klientowi.

**Serwis Sto: punktualne dostawy dzięki ogromnym możliwościom składowania i doskonałej organizacji.**







**Produkty i systemy Sto wyznaczają najnowsze standardy technologiczne, gdyż firma myśląc o przyszłości prowadzi badania i tworzy nowe rozwiązania.**



**Precyzyjny dobór kolorystyki: system StoColor jest wyjątkowym instrumentem do wyboru koloru materiału. Elementy systemu StoColor są praktyczną pomocą przy prezentacjach i w wykonawstwie.**

### **Badania na potrzeby praktyki**

W przypadku naszych innowacyjnych produktów nie staramy się za każdym razem „wynajdować koła”. Rozwijamy dalej to, co sprawdzone, optymalizujemy nasze produkty i rozwiązania systemowe pod względem ekologicznym, ekonomicznym i dotyczącym bezpieczeństwa pracy. Stale towarzyszymy przy tym zmieniającym się wymaganiom światowych rynków i wnosimy nasze długoletnie międzynarodowe doświadczenia. Ponad 100 wykwalifikowanych pracowników, przy wykorzystaniu najnowocześniejszej techniki pomiarowej i badawczej, pracuje nad nieustannym rozwojem produktów Sto. Wielkim, miarodajnym dla całej branży osiągnięciem jest to, że wraz ze swoimi ponad 150 zgłoszeniami patentowymi firma Sto zajmuje w niej czołowe miejsce.

### **Międzynarodowy i indywidualny**

File i partnerzy handlowi firmy Sto są obecni na całym świecie, zgodnie z zasadą „myśl globalnie, działaj lokalnie”. Pojęcie „międzynarodowy” nie oznacza bowiem dla nas uniformizacji, lecz indywidualne uznanie dla regionalnej specyfiki. Sto oferuje produkty i systemy, które spełniają wymagania różnych stylów i technik budowania, warunków klimatycznych i norm. Na całym świecie.



# Elewacje

Kształty, kolory i materiały w istotnym stopniu wpływają na wygląd elewacji. Równie ważne jest szersze spojrzenie na fasadę - jej funkcjonalność i trwałość. Elewacja wykonana przy zastosowaniu produktów i systemów Sto spełnia wiele wymagań stawianych temu elementowi budowli.

Sto, jako specjalista od elewacji, gwarantuje zgodną z systemem budowę i precyzyjne zestawienie wszystkich systemowych składników. Produkcja elewacyjnych systemów ociepleń, powłok i profili Sto oparta jest na wieloletnich doświadczeniach i badaniach. Najważniejszym elementem jest jednak znajomość życzeń partnerów budowlanych oraz dostosowanie do indywidualnych, architektonicznych wymagań. Na całym świecie.

## Powłoki elewacyjne

Po to, by elewacja budynku wyglądała doskonale także po upływie wielu lat, wszystkie jej elementy muszą po prostu do siebie pasować. Pod spodem - gruntowanie i warstwa podkładowa, na wierzchu - tynki i farby. Na przykład Stolit: przed ponad 50 laty pierwszy tynk wierzchni oparty na bazie organicznej - potwierdzenie elewacyjnych kompetencji firmy Sto. Jako dodatek - lakiery dyspersyjne i lazury do drewna. Wszystko od Sto i wszystko dostosowane do systemu. Sto ma także przekonujące pod względem estetycznym, pewne technicznie i trwale systemy do prac renowacyjnych.

## Światowy lider elewacyjnych systemów ociepleniowych

Nakłady energetyczne na ogrzewanie i klimatyzację wewnątrz są niezwykle wysokie. Około 80 procent całkowitego zużycia stanowią potrzeby prywatnych gospodarstw domowych. Najbardziej skutecznym sposobem przeciwdziałania temu są elewacyjne systemy ociepleniowe nowych i starych budynków.

Pionierskie prace badawcze uczyniły firmę Sto światowym rynkowym liderem w dziedzinie elewacyjnych systemów ociepleniowych. Potwierdzeniem zaufania do Sto jest ponad 110 milionów metrów kwadratowych ocieplonej powierzchni.

## Niepowtarzalny profil

Wprowadzenie na powierzchniach zewnętrznych trzeciego wymiaru. Odzwierciedlenie na elewacji przestrzennych cech architektury. Ochrona, utrzymanie i odtworzenie piękna i oryginalnego wyglądu historycznych budowli. Zestawianie klasycznego stylu z nowoczesną architekturą. Profile StoDeco nadają elewacjom niepowtarzalny wygląd.





Elewacje	<table border="0"> <tr> <td><b>Powłoki elewacyjne</b> .....</td> <td style="text-align: right;">8</td> </tr> <tr> <td>    Przygotowanie podłoża .....</td> <td style="text-align: right;">10</td> </tr> <tr> <td>    Tynki elewacyjne .....</td> <td style="text-align: right;">14</td> </tr> <tr> <td>    Farby elewacyjne .....</td> <td style="text-align: right;">20</td> </tr> <tr> <td>    Powłoki na beton komórkowy .....</td> <td style="text-align: right;">25</td> </tr> <tr> <td>    Lakiery / Lazury do drewna .....</td> <td style="text-align: right;">28</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="border-top: 1px solid black; padding-top: 10px;"> <table border="0"> <tr> <td><b>Bezspoinowe systemy ociepleń</b> .....</td> <td style="text-align: right;">29</td> </tr> <tr> <td>    StoTherm Classic .....</td> <td style="text-align: right;">30</td> </tr> <tr> <td>    StoTherm Vario .....</td> <td style="text-align: right;">31</td> </tr> <tr> <td>    StoTherm Mineral .....</td> <td style="text-align: right;">32</td> </tr> <tr> <td>    StoTherm Ceramic .....</td> <td style="text-align: right;">33</td> </tr> <tr> <td>    ispotherm A .....</td> <td style="text-align: right;">34</td> </tr> <tr> <td>    ispotherm B .....</td> <td style="text-align: right;">35</td> </tr> <tr> <td>    ispotherm C .....</td> <td style="text-align: right;">36</td> </tr> <tr> <td>    StoTherm Resol .....</td> <td style="text-align: right;">37</td> </tr> <tr> <td>    StoTherm Wood .....</td> <td style="text-align: right;">38</td> </tr> <tr> <td>    Komponenty systemów .....</td> <td style="text-align: right;">39</td> </tr> <tr> <td>    Akcesoria systemowe .....</td> <td style="text-align: right;">45</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="border-top: 1px solid black; padding-top: 10px;"> <table border="0"> <tr> <td><b>Systemy elewacji wentylowanych</b> .....</td> <td style="text-align: right;">57</td> </tr> <tr> <td>    StoVentec Fassade .....</td> <td style="text-align: right;">58</td> </tr> <tr> <td>    StoVerotec Fassade .....</td> <td style="text-align: right;">59</td> </tr> <tr> <td>    Komponenty elewacji wentylowanych .....</td> <td style="text-align: right;">60</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="border-top: 1px solid black; padding-top: 10px;"> <table border="0"> <tr> <td><b>Profile elewacyjne StoDeco</b> .....</td> <td style="text-align: right;">63</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="border-top: 1px solid black; padding-top: 10px;"> <table border="0"> <tr> <td><b>Systemy renowacji</b> .....</td> <td style="text-align: right;">69</td> </tr> <tr> <td>    Systemy naprawy rys .....</td> <td style="text-align: right;">70</td> </tr> <tr> <td>    System StoReno .....</td> <td style="text-align: right;">73</td> </tr> <tr> <td>    Uszczelnienia wodochronne StoMurisol .....</td> <td style="text-align: right;">76</td> </tr> <tr> <td>    Systemy tynków renowacyjnych StoMurisol .....</td> <td style="text-align: right;">78</td> </tr> </table> </td> </tr> </table> </td> </tr> </table> </td> </tr> </table> </td></tr></table>	<b>Powłoki elewacyjne</b> .....	8	Przygotowanie podłoża .....	10	Tynki elewacyjne .....	14	Farby elewacyjne .....	20	Powłoki na beton komórkowy .....	25	Lakiery / Lazury do drewna .....	28	<table border="0"> <tr> <td><b>Bezspoinowe systemy ociepleń</b> .....</td> <td style="text-align: right;">29</td> </tr> <tr> <td>    StoTherm Classic .....</td> <td style="text-align: right;">30</td> </tr> <tr> <td>    StoTherm Vario .....</td> <td style="text-align: right;">31</td> </tr> <tr> <td>    StoTherm Mineral .....</td> <td style="text-align: right;">32</td> </tr> <tr> <td>    StoTherm Ceramic .....</td> <td style="text-align: right;">33</td> </tr> <tr> <td>    ispotherm A .....</td> <td style="text-align: right;">34</td> </tr> <tr> <td>    ispotherm B .....</td> <td style="text-align: right;">35</td> </tr> <tr> <td>    ispotherm C .....</td> <td style="text-align: right;">36</td> </tr> <tr> <td>    StoTherm Resol .....</td> <td style="text-align: right;">37</td> </tr> <tr> <td>    StoTherm Wood .....</td> <td style="text-align: right;">38</td> </tr> <tr> <td>    Komponenty systemów .....</td> <td style="text-align: right;">39</td> </tr> <tr> <td>    Akcesoria systemowe .....</td> <td style="text-align: right;">45</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="border-top: 1px solid black; padding-top: 10px;"> <table border="0"> <tr> <td><b>Systemy elewacji wentylowanych</b> .....</td> <td style="text-align: right;">57</td> </tr> <tr> <td>    StoVentec Fassade .....</td> <td style="text-align: right;">58</td> </tr> <tr> <td>    StoVerotec Fassade .....</td> <td style="text-align: right;">59</td> </tr> <tr> <td>    Komponenty elewacji wentylowanych .....</td> <td style="text-align: right;">60</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="border-top: 1px solid black; padding-top: 10px;"> <table border="0"> <tr> <td><b>Profile elewacyjne StoDeco</b> .....</td> <td style="text-align: right;">63</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="border-top: 1px solid black; padding-top: 10px;"> <table border="0"> <tr> <td><b>Systemy renowacji</b> .....</td> <td style="text-align: right;">69</td> </tr> <tr> <td>    Systemy naprawy rys .....</td> <td style="text-align: right;">70</td> </tr> <tr> <td>    System StoReno .....</td> <td style="text-align: right;">73</td> </tr> <tr> <td>    Uszczelnienia wodochronne StoMurisol .....</td> <td style="text-align: right;">76</td> </tr> <tr> <td>    Systemy tynków renowacyjnych StoMurisol .....</td> <td style="text-align: right;">78</td> </tr> </table> </td> </tr> </table> </td> </tr> </table> </td> </tr> </table>		<b>Bezspoinowe systemy ociepleń</b> .....	29	StoTherm Classic .....	30	StoTherm Vario .....	31	StoTherm Mineral .....	32	StoTherm Ceramic .....	33	ispotherm A .....	34	ispotherm B .....	35	ispotherm C .....	36	StoTherm Resol .....	37	StoTherm Wood .....	38	Komponenty systemów .....	39	Akcesoria systemowe .....	45	<table border="0"> <tr> <td><b>Systemy elewacji wentylowanych</b> .....</td> <td style="text-align: right;">57</td> </tr> <tr> <td>    StoVentec Fassade .....</td> <td style="text-align: right;">58</td> </tr> <tr> <td>    StoVerotec Fassade .....</td> <td style="text-align: right;">59</td> </tr> <tr> <td>    Komponenty elewacji wentylowanych .....</td> <td style="text-align: right;">60</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="border-top: 1px solid black; padding-top: 10px;"> <table border="0"> <tr> <td><b>Profile elewacyjne StoDeco</b> .....</td> <td style="text-align: right;">63</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="border-top: 1px solid black; padding-top: 10px;"> <table border="0"> <tr> <td><b>Systemy renowacji</b> .....</td> <td style="text-align: right;">69</td> </tr> <tr> <td>    Systemy naprawy rys .....</td> <td style="text-align: right;">70</td> </tr> <tr> <td>    System StoReno .....</td> <td style="text-align: right;">73</td> </tr> <tr> <td>    Uszczelnienia wodochronne StoMurisol .....</td> <td style="text-align: right;">76</td> </tr> <tr> <td>    Systemy tynków renowacyjnych StoMurisol .....</td> <td style="text-align: right;">78</td> </tr> </table> </td> </tr> </table> </td> </tr> </table>		<b>Systemy elewacji wentylowanych</b> .....	57	StoVentec Fassade .....	58	StoVerotec Fassade .....	59	Komponenty elewacji wentylowanych .....	60	<table border="0"> <tr> <td><b>Profile elewacyjne StoDeco</b> .....</td> <td style="text-align: right;">63</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="border-top: 1px solid black; padding-top: 10px;"> <table border="0"> <tr> <td><b>Systemy renowacji</b> .....</td> <td style="text-align: right;">69</td> </tr> <tr> <td>    Systemy naprawy rys .....</td> <td style="text-align: right;">70</td> </tr> <tr> <td>    System StoReno .....</td> <td style="text-align: right;">73</td> </tr> <tr> <td>    Uszczelnienia wodochronne StoMurisol .....</td> <td style="text-align: right;">76</td> </tr> <tr> <td>    Systemy tynków renowacyjnych StoMurisol .....</td> <td style="text-align: right;">78</td> </tr> </table> </td> </tr> </table>		<b>Profile elewacyjne StoDeco</b> .....	63	<table border="0"> <tr> <td><b>Systemy renowacji</b> .....</td> <td style="text-align: right;">69</td> </tr> <tr> <td>    Systemy naprawy rys .....</td> <td style="text-align: right;">70</td> </tr> <tr> <td>    System StoReno .....</td> <td style="text-align: right;">73</td> </tr> <tr> <td>    Uszczelnienia wodochronne StoMurisol .....</td> <td style="text-align: right;">76</td> </tr> <tr> <td>    Systemy tynków renowacyjnych StoMurisol .....</td> <td style="text-align: right;">78</td> </tr> </table>		<b>Systemy renowacji</b> .....	69	Systemy naprawy rys .....	70	System StoReno .....	73	Uszczelnienia wodochronne StoMurisol .....	76	Systemy tynków renowacyjnych StoMurisol .....	78
<b>Powłoki elewacyjne</b> .....	8																																																																
Przygotowanie podłoża .....	10																																																																
Tynki elewacyjne .....	14																																																																
Farby elewacyjne .....	20																																																																
Powłoki na beton komórkowy .....	25																																																																
Lakiery / Lazury do drewna .....	28																																																																
<table border="0"> <tr> <td><b>Bezspoinowe systemy ociepleń</b> .....</td> <td style="text-align: right;">29</td> </tr> <tr> <td>    StoTherm Classic .....</td> <td style="text-align: right;">30</td> </tr> <tr> <td>    StoTherm Vario .....</td> <td style="text-align: right;">31</td> </tr> <tr> <td>    StoTherm Mineral .....</td> <td style="text-align: right;">32</td> </tr> <tr> <td>    StoTherm Ceramic .....</td> <td style="text-align: right;">33</td> </tr> <tr> <td>    ispotherm A .....</td> <td style="text-align: right;">34</td> </tr> <tr> <td>    ispotherm B .....</td> <td style="text-align: right;">35</td> </tr> <tr> <td>    ispotherm C .....</td> <td style="text-align: right;">36</td> </tr> <tr> <td>    StoTherm Resol .....</td> <td style="text-align: right;">37</td> </tr> <tr> <td>    StoTherm Wood .....</td> <td style="text-align: right;">38</td> </tr> <tr> <td>    Komponenty systemów .....</td> <td style="text-align: right;">39</td> </tr> <tr> <td>    Akcesoria systemowe .....</td> <td style="text-align: right;">45</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="border-top: 1px solid black; padding-top: 10px;"> <table border="0"> <tr> <td><b>Systemy elewacji wentylowanych</b> .....</td> <td style="text-align: right;">57</td> </tr> <tr> <td>    StoVentec Fassade .....</td> <td style="text-align: right;">58</td> </tr> <tr> <td>    StoVerotec Fassade .....</td> <td style="text-align: right;">59</td> </tr> <tr> <td>    Komponenty elewacji wentylowanych .....</td> <td style="text-align: right;">60</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="border-top: 1px solid black; padding-top: 10px;"> <table border="0"> <tr> <td><b>Profile elewacyjne StoDeco</b> .....</td> <td style="text-align: right;">63</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="border-top: 1px solid black; padding-top: 10px;"> <table border="0"> <tr> <td><b>Systemy renowacji</b> .....</td> <td style="text-align: right;">69</td> </tr> <tr> <td>    Systemy naprawy rys .....</td> <td style="text-align: right;">70</td> </tr> <tr> <td>    System StoReno .....</td> <td style="text-align: right;">73</td> </tr> <tr> <td>    Uszczelnienia wodochronne StoMurisol .....</td> <td style="text-align: right;">76</td> </tr> <tr> <td>    Systemy tynków renowacyjnych StoMurisol .....</td> <td style="text-align: right;">78</td> </tr> </table> </td> </tr> </table> </td> </tr> </table> </td> </tr> </table>		<b>Bezspoinowe systemy ociepleń</b> .....	29	StoTherm Classic .....	30	StoTherm Vario .....	31	StoTherm Mineral .....	32	StoTherm Ceramic .....	33	ispotherm A .....	34	ispotherm B .....	35	ispotherm C .....	36	StoTherm Resol .....	37	StoTherm Wood .....	38	Komponenty systemów .....	39	Akcesoria systemowe .....	45	<table border="0"> <tr> <td><b>Systemy elewacji wentylowanych</b> .....</td> <td style="text-align: right;">57</td> </tr> <tr> <td>    StoVentec Fassade .....</td> <td style="text-align: right;">58</td> </tr> <tr> <td>    StoVerotec Fassade .....</td> <td style="text-align: right;">59</td> </tr> <tr> <td>    Komponenty elewacji wentylowanych .....</td> <td style="text-align: right;">60</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="border-top: 1px solid black; padding-top: 10px;"> <table border="0"> <tr> <td><b>Profile elewacyjne StoDeco</b> .....</td> <td style="text-align: right;">63</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="border-top: 1px solid black; padding-top: 10px;"> <table border="0"> <tr> <td><b>Systemy renowacji</b> .....</td> <td style="text-align: right;">69</td> </tr> <tr> <td>    Systemy naprawy rys .....</td> <td style="text-align: right;">70</td> </tr> <tr> <td>    System StoReno .....</td> <td style="text-align: right;">73</td> </tr> <tr> <td>    Uszczelnienia wodochronne StoMurisol .....</td> <td style="text-align: right;">76</td> </tr> <tr> <td>    Systemy tynków renowacyjnych StoMurisol .....</td> <td style="text-align: right;">78</td> </tr> </table> </td> </tr> </table> </td> </tr> </table>		<b>Systemy elewacji wentylowanych</b> .....	57	StoVentec Fassade .....	58	StoVerotec Fassade .....	59	Komponenty elewacji wentylowanych .....	60	<table border="0"> <tr> <td><b>Profile elewacyjne StoDeco</b> .....</td> <td style="text-align: right;">63</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="border-top: 1px solid black; padding-top: 10px;"> <table border="0"> <tr> <td><b>Systemy renowacji</b> .....</td> <td style="text-align: right;">69</td> </tr> <tr> <td>    Systemy naprawy rys .....</td> <td style="text-align: right;">70</td> </tr> <tr> <td>    System StoReno .....</td> <td style="text-align: right;">73</td> </tr> <tr> <td>    Uszczelnienia wodochronne StoMurisol .....</td> <td style="text-align: right;">76</td> </tr> <tr> <td>    Systemy tynków renowacyjnych StoMurisol .....</td> <td style="text-align: right;">78</td> </tr> </table> </td> </tr> </table>		<b>Profile elewacyjne StoDeco</b> .....	63	<table border="0"> <tr> <td><b>Systemy renowacji</b> .....</td> <td style="text-align: right;">69</td> </tr> <tr> <td>    Systemy naprawy rys .....</td> <td style="text-align: right;">70</td> </tr> <tr> <td>    System StoReno .....</td> <td style="text-align: right;">73</td> </tr> <tr> <td>    Uszczelnienia wodochronne StoMurisol .....</td> <td style="text-align: right;">76</td> </tr> <tr> <td>    Systemy tynków renowacyjnych StoMurisol .....</td> <td style="text-align: right;">78</td> </tr> </table>		<b>Systemy renowacji</b> .....	69	Systemy naprawy rys .....	70	System StoReno .....	73	Uszczelnienia wodochronne StoMurisol .....	76	Systemy tynków renowacyjnych StoMurisol .....	78														
<b>Bezspoinowe systemy ociepleń</b> .....	29																																																																
StoTherm Classic .....	30																																																																
StoTherm Vario .....	31																																																																
StoTherm Mineral .....	32																																																																
StoTherm Ceramic .....	33																																																																
ispotherm A .....	34																																																																
ispotherm B .....	35																																																																
ispotherm C .....	36																																																																
StoTherm Resol .....	37																																																																
StoTherm Wood .....	38																																																																
Komponenty systemów .....	39																																																																
Akcesoria systemowe .....	45																																																																
<table border="0"> <tr> <td><b>Systemy elewacji wentylowanych</b> .....</td> <td style="text-align: right;">57</td> </tr> <tr> <td>    StoVentec Fassade .....</td> <td style="text-align: right;">58</td> </tr> <tr> <td>    StoVerotec Fassade .....</td> <td style="text-align: right;">59</td> </tr> <tr> <td>    Komponenty elewacji wentylowanych .....</td> <td style="text-align: right;">60</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="border-top: 1px solid black; padding-top: 10px;"> <table border="0"> <tr> <td><b>Profile elewacyjne StoDeco</b> .....</td> <td style="text-align: right;">63</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="border-top: 1px solid black; padding-top: 10px;"> <table border="0"> <tr> <td><b>Systemy renowacji</b> .....</td> <td style="text-align: right;">69</td> </tr> <tr> <td>    Systemy naprawy rys .....</td> <td style="text-align: right;">70</td> </tr> <tr> <td>    System StoReno .....</td> <td style="text-align: right;">73</td> </tr> <tr> <td>    Uszczelnienia wodochronne StoMurisol .....</td> <td style="text-align: right;">76</td> </tr> <tr> <td>    Systemy tynków renowacyjnych StoMurisol .....</td> <td style="text-align: right;">78</td> </tr> </table> </td> </tr> </table> </td> </tr> </table>		<b>Systemy elewacji wentylowanych</b> .....	57	StoVentec Fassade .....	58	StoVerotec Fassade .....	59	Komponenty elewacji wentylowanych .....	60	<table border="0"> <tr> <td><b>Profile elewacyjne StoDeco</b> .....</td> <td style="text-align: right;">63</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="border-top: 1px solid black; padding-top: 10px;"> <table border="0"> <tr> <td><b>Systemy renowacji</b> .....</td> <td style="text-align: right;">69</td> </tr> <tr> <td>    Systemy naprawy rys .....</td> <td style="text-align: right;">70</td> </tr> <tr> <td>    System StoReno .....</td> <td style="text-align: right;">73</td> </tr> <tr> <td>    Uszczelnienia wodochronne StoMurisol .....</td> <td style="text-align: right;">76</td> </tr> <tr> <td>    Systemy tynków renowacyjnych StoMurisol .....</td> <td style="text-align: right;">78</td> </tr> </table> </td> </tr> </table>		<b>Profile elewacyjne StoDeco</b> .....	63	<table border="0"> <tr> <td><b>Systemy renowacji</b> .....</td> <td style="text-align: right;">69</td> </tr> <tr> <td>    Systemy naprawy rys .....</td> <td style="text-align: right;">70</td> </tr> <tr> <td>    System StoReno .....</td> <td style="text-align: right;">73</td> </tr> <tr> <td>    Uszczelnienia wodochronne StoMurisol .....</td> <td style="text-align: right;">76</td> </tr> <tr> <td>    Systemy tynków renowacyjnych StoMurisol .....</td> <td style="text-align: right;">78</td> </tr> </table>		<b>Systemy renowacji</b> .....	69	Systemy naprawy rys .....	70	System StoReno .....	73	Uszczelnienia wodochronne StoMurisol .....	76	Systemy tynków renowacyjnych StoMurisol .....	78																																								
<b>Systemy elewacji wentylowanych</b> .....	57																																																																
StoVentec Fassade .....	58																																																																
StoVerotec Fassade .....	59																																																																
Komponenty elewacji wentylowanych .....	60																																																																
<table border="0"> <tr> <td><b>Profile elewacyjne StoDeco</b> .....</td> <td style="text-align: right;">63</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="border-top: 1px solid black; padding-top: 10px;"> <table border="0"> <tr> <td><b>Systemy renowacji</b> .....</td> <td style="text-align: right;">69</td> </tr> <tr> <td>    Systemy naprawy rys .....</td> <td style="text-align: right;">70</td> </tr> <tr> <td>    System StoReno .....</td> <td style="text-align: right;">73</td> </tr> <tr> <td>    Uszczelnienia wodochronne StoMurisol .....</td> <td style="text-align: right;">76</td> </tr> <tr> <td>    Systemy tynków renowacyjnych StoMurisol .....</td> <td style="text-align: right;">78</td> </tr> </table> </td> </tr> </table>		<b>Profile elewacyjne StoDeco</b> .....	63	<table border="0"> <tr> <td><b>Systemy renowacji</b> .....</td> <td style="text-align: right;">69</td> </tr> <tr> <td>    Systemy naprawy rys .....</td> <td style="text-align: right;">70</td> </tr> <tr> <td>    System StoReno .....</td> <td style="text-align: right;">73</td> </tr> <tr> <td>    Uszczelnienia wodochronne StoMurisol .....</td> <td style="text-align: right;">76</td> </tr> <tr> <td>    Systemy tynków renowacyjnych StoMurisol .....</td> <td style="text-align: right;">78</td> </tr> </table>		<b>Systemy renowacji</b> .....	69	Systemy naprawy rys .....	70	System StoReno .....	73	Uszczelnienia wodochronne StoMurisol .....	76	Systemy tynków renowacyjnych StoMurisol .....	78																																																		
<b>Profile elewacyjne StoDeco</b> .....	63																																																																
<table border="0"> <tr> <td><b>Systemy renowacji</b> .....</td> <td style="text-align: right;">69</td> </tr> <tr> <td>    Systemy naprawy rys .....</td> <td style="text-align: right;">70</td> </tr> <tr> <td>    System StoReno .....</td> <td style="text-align: right;">73</td> </tr> <tr> <td>    Uszczelnienia wodochronne StoMurisol .....</td> <td style="text-align: right;">76</td> </tr> <tr> <td>    Systemy tynków renowacyjnych StoMurisol .....</td> <td style="text-align: right;">78</td> </tr> </table>		<b>Systemy renowacji</b> .....	69	Systemy naprawy rys .....	70	System StoReno .....	73	Uszczelnienia wodochronne StoMurisol .....	76	Systemy tynków renowacyjnych StoMurisol .....	78																																																						
<b>Systemy renowacji</b> .....	69																																																																
Systemy naprawy rys .....	70																																																																
System StoReno .....	73																																																																
Uszczelnienia wodochronne StoMurisol .....	76																																																																
Systemy tynków renowacyjnych StoMurisol .....	78																																																																



<b>Standardowe powłoki gruntujące</b>	Jakość systemu powłokowego zależy w decydującym stopniu od prawidłowego przygotowania podłoża. Standardowe środki gruntujące Sto wzmacniają podłoże i odpowiednio zmniejszają jego nasiąkliwość. Do wszystkich podłoży organicznych i mineralnych firma Sto stworzyła odpowiednie zestawienia substancji czynnych.
<b>Specjalne powłoki gruntujące</b>	Poza właściwym przygotowaniem podłoża, celem wzmocnienia i obniżenia jego nasiąkliwości, konieczne jest rozwiązanie wielu dodatkowych problemów. Firma Sto, wraz ze swoimi specjalnymi środkami gruntującymi, jest w stanie sprostać każdemu przypadkowi.
<b>Masy i zaprawy szpachlowe</b>	Masy i zaprawy szpachlowe służą do poprawy faktury podłoża lub tworzenia na nowo nośnych podłoży. Program odpowiednich produktów spełnia wiele zróżnicowanych wymagań.
<b>Środki pomocnicze</b>	Środki pomocnicze nie należą bezpośrednio do systemu powłokowego, jednak ze względu na swoje specjalne funkcje decydują często o ostatecznej skuteczności przygotowania podłoża.
<b>Tynki elewacyjne</b>	<b>Tynki z Efektem Lotosu®</b> W tej grupie tynków elewacyjnych odwzorowano właściwości elewacyjnej farby StoLotusan Color. Efekt: brud spływa razem z deszczem - elewacje pozostają suche i piękne.
	<b>Tynki silikonowe</b> Elewacyjne tynki silikonowe zawierają jako spoiwo żywicę silikonową. Dzięki niej powstaje specjalna, mikroporowata, otwarta dyfuzyjnie a przy tym hydrofobowa struktura tynku.
	<b>Tynki akrylowe</b> Ta grupa produktów zawiera dyspersję żywicy syntetycznej jako spoiwo oraz piaski marmurowe i kwarcowe jako wypełniacze. Receptury zapewniają wiele możliwości zróżnicowania właściwości produktu – zgodnie z wymaganiami.
	<b>Tynki silikatowe</b> Tynki elewacyjne silikatowe zawierają jako spoiwo szkło wodne potasowe. Wiążą chemicznie na drodze skrzemionkowania i wysychają fizycznie poprzez odparowanie wody. Efektem jest trwałe połączenie ze wszystkimi podłożami mineralnymi.
	<b>Tynki mineralne</b> Spoiwem tej grupy produktów jest cement, tynki te wysychają na drodze procesów fizyczno-chemicznych. Charakteryzują się wysokim stopniem przepuszczalności dwutlenku węgla i pary wodnej.
<b>Farby elewacyjne</b>	<b>Farby z Efektem Lotosu®</b> Farby łączące znane hydrofobowe właściwości elewacyjnych farb na bazie żywicy silikonowej z mikrostrukturą powierzchni występującą na liściu lotosu. Efekt: brud spływa razem z deszczem – elewacje pozostają suche i piękne.
	<b>Farby silikonowe</b> Farby silikonowe zawierają jako spoiwo żywicę silikonową. Powstająca w ten sposób mikroporowata, otwarta dyfuzyjnie struktura farby ma równocześnie właściwości hydrofobowe.
	<b>Farby akrylowe</b> Łatwa obróbka i właściwości umożliwiające dostosowanie do konkretnych wymagań sprawiają, że ta grupa produktów jest bardzo często stosowanym rozwiązaniem na elewacji.
	<b>Farby silikatowe</b> Ta grupa produktów na bazie szkła wodnego potasowego stosowana jest od ponad 100 lat. Wraz z rozwojem jednoskładnikowych dyspersyjnych farb silikatowych powstały nowe materiały, spełniające szczególne wymagania.
	<b>Farby mineralne</b> Farby wapienne należą do najstarszych materiałów technik malarskich. Dzięki konsekwentnie wprowadzanym, nowym recepturom stosowane są nadal w określonych przypadkach.
<b>Lakiery dyspersyjne</b>	Lakiery dyspersyjne Sto produkowane są jako wodorozcieńczalne. Właśnie przy stosowaniu tej grupy produktów - poprzez zastąpienie materiałów zawierających rozpuszczalniki - szczególnie zyskuje środowisko naturalne.
<b>Lazury do drewna</b>	Zewnętrzne lazury do drewna są przedstawicielami całkowicie nowej generacji tego typu materiałów. Są przekonującym dowodem, że wskutek konsekwentnych badań możliwa jest poprawa sposobu oddziaływania na środowisko naturalne, przy jednoczesnej poprawie właściwości technicznych. Spoiwo oparte na wodorozcieńczalnej żywicy alkidowej przewyższa pod względem swoich właściwości spoiwa tradycyjne.

# Powłoki elewacyjne

## Przygotowanie podłoża

Powłoka uzyskuje oczekiwane właściwości tylko wtedy, gdy jej podłoże spełnia określone wymagania. Środki gruntujące i warstwy podkładowe Sto regulują nasiąkliwość, wzmacniają i izolują.

Specjalne środki gruntujące powstrzymują korozję stali zbrojeniowej w przypadku elementów betonowych, izolują przed osadami z nikotyny i sadzy, zapobiegają wykwitom ligniny i zwiększają przyczepność do gładkich podłoży.

Masy szpachlowe tworzą nośne podłoża i poprawiają właściwości istniejących. Specjalne dodatki zabezpieczają przed rozwojem grzybów i alg.

## Tynki i farby

Dzięki wysokiemu standardowi technicznemu i estetycznej jakości tynki i farby Sto są idealnymi materiałami powłokowymi dla każdego typu budowli.

W kształtowaniu elewacji tynki odgrywają bez wątpienia decydującą rolę. Powierzchnie typu baranek, żłobione, modelowane czy też kamyczkowe, w kolorze naturalnym czy barwione – tynki i farby Sto otwierają niezwykle możliwości kształtowania. Sto zalicza się przecież do najważniejszych na świecie producentów materiałów powłokowych.

## Powłoki do betonu komórkowego

Paletę tynków i farb Sto uzupełnia specjalny system powłok do betonu komórkowego.

## Lakiery dyspersyjne i lazury do drewna

Lakiery i lazury to szczególna grupa materiałów elewacyjnych. Sto, mając to na względzie, oferuje odpowiedni wybór systemów. W tym przypadku także ekologia i ekonomia pozostają ze sobą w zgodzie.



## Powłoki elewacyjne

<b>Przygotowanie podłoża</b> .....	8
Powłoki gruntujące / Środki pomocnicze / Hydrofobizacja / Powłoki pośrednie / Masy szpachlowe / Tynki podkładowe	
<b>Tynki elewacyjne</b> .....	14
Tynki z Efektem Lotosu® / Tynki silikonowe / Tynki akrylowe / Tynki silikatowe / Tynki mineralne	
<b>Farby elewacyjne</b> .....	20
Farby z Efektem Lotosu® / Farby silikonowe / Farby akrylowe / Farby silikatowe / Farby mineralne / Barwniki	
<b>Powłoki na beton komórkowy</b> .....	25
Powłoki gruntujące / Warstwa zbrojona / Powłoki pośrednie / Powłoki wierzchnie	
<b>Lakiery i lazury do drewna</b> .....	28









### Przegląd powłok gruntujących







Produkt	Właściwości			Właściwości						
	Rozcieńczanie	Pigmentacja	Wypełniacz	Regulacja chłonności podłoża	Wzmocnienie podłoża	Właściwości izolujące	Ochrona przed korozją	Ochrona drewna	Właściwości dezynfekujące	
StoPlex W	■	■		■ ■ ■ ■	■ ■					
StoPrim Plex	■			■ ■	■	■ ■				
StoPrim Micro	■			■ ■ ■ ■	■ ■					
StoPrim Silikat	■			■	■ ■					
StoPrim Grundex	■			■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■					
Sto-HydroGrund	■			■ ■	■					
StoPrim LP	■	■ ■ ■ ■	■	■ ■		■ ■ ■ ■				
StoPrim LQ	■	■ ■ ■ ■		■ ■		■ ■ ■ ■				
StoPrim Activ	■	■ ■ ■ ■		■ ■ ■ ■			■ ■ ■ ■			
Sto-Allgrund	■	■ ■ ■ ■		■ ■ ■ ■			■ ■ ■ ■	■		
StoPrim Protect AF	■						■ ■ ■ ■			
StoPrim Fungal	■								■ ■ ■ ■	

### Przegląd powłok pośrednich














Produkt	Właściwości				Powłoka końcowa			
	Zdolność penetracji	Pigmentacja	Poprawa przyczepności	Regulacja chłonności podłoża	Tynki akrylowe	Tynki silikonowe	Tynki silikatowe	Tynki mineralne
Sto-Putzgrund	■	■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■	■ ■	■ ■ ■ ■	■ ■		■ ■
StoPrep Miral	■	■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■	■ ■		■ ■	■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■
StoPrep Contact		■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■	■	■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■
ispo Putzgrund	■	■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■	■ ■	■ ■ ■ ■	■ ■		■ ■

				Rozcieńczanie	Zużycie / m <sup>2</sup> na warstwę	Opakowanie	Beton	Tynk cementowo-wapienny	Cegła silikatowa	Metal	Powłoka organiczna	Powłoka mineralna	Drewno
<b>Powłoki gruntujące - regulacja chłonności / wzmocnienie</b>							<b>Podłoże</b>						
<b>StoPlex W</b> Wodna, wzmocniona siloksanem uniwersalna powłoka gruntująca na bazie akrylu Powłoka gruntująca na podłoża organiczne i mineralne, o dobrych właściwościach wnikania, wzmacniająca podłoże, regulująca chłonność, odporna na działanie wody, żółtawa, gotowa do użycia.		0,1 - 0,4 l		●	●	●	○	●	●	○			
<b>StoPrim Plex</b> Nie zawierająca rozpuszczalników i plastyfikatorów, bezemisyjna, uniwersalna powłoka gruntująca Uniwersalna powłoka gruntująca na bazie akrylu, posiadająca znak TÜV, nie zawierająca substancji wywołujących efekt foggingu, wzmacniająca powierzchnię, o dobrych właściwościach penetracji, poprawiająca przyczepność, regulująca chłonność podłoża. Bezbarwna / transparentna, gotowa do użycia.		0,1 - 0,4 l		●	●	●	○	●	●	○			
<b>StoPrim Micro</b> Bezrozpuszczalnikowy, głęboko gruntujący koncentrat na bazie mikroemulsji silikonowej Wzmacniający podłoże, o bardzo dobrych właściwościach wnikania, poprawiający przyczepność, wysoko hydrofobizujący, bezbarwny / transparentny, rozcieńczany 1:10 w przypadku gruntowania, 1:4 w przypadku hydrofobizacji.		0,02 - 0,10 l		●	●	●	○	●	●	○			
<b>StoPrim Silikat</b> Wodna powłoka gruntująca na bazie spoiwa silikatowego Wzmacniająca podłoże, poprawiająca przyczepność, regulująca chłonność, bezbarwna / transparentna, gotowa do użycia.		0,15 - 0,8 l		●	●	●	○	○	●	○			
<b>StoPrim Grundex</b> Głęboko penetrująca powłoka gruntująca na bazie żywic poliakrylowych Wysoko wzmacniająca podłoże, o bardzo dobrych właściwościach wnikania, poprawiająca przyczepność, hydrofobizująca. Bezbarwna / transparentna, rozcieńczalnik StoFluid AF.		0,15 - 0,8 l		●	●	●	○	○	●	○			
<b>Sto-HydroGrund</b> Powłoka gruntująca na bazie hydrozolu akrylowego Na podłoża organiczne i mineralne, idealna pod farbę StoLotusan Color. Wzmacniająca podłoże, lekko hydrofobizująca. Bezbarwna / transparentna.		0,1 - 0,4 l		●	●	●	○	●	●	○			
<b>Powłoki gruntujące - właściwości izolujące</b>													
<b>StoPrim LP</b> Rozpuszczalnikowa, izolująca powłoka gruntująca Izolująca plamy nikotyny, kurzu oraz plamy wodne i wykwity ligniny. Poprawiająca przyczepność, regulująca chłonność podłoża. Biała, gotowa do użycia.		0,1 - 0,2 l		●	●	○	○	●	●	○			
<b>StoPrim LQ</b> Rozpuszczalnikowa, izolująca powłoka gruntująca z wypełniaczem kwarcowym Izolująca plamy nikotyny, kurzu oraz plamy wodne i wykwity ligniny. Poprawiająca przyczepność, regulująca chłonność podłoża. Biała, gotowa do użycia.		0,25 - 0,4 kg		●	●	○	○	●	●	○			
<b>Powłoki gruntujące - ochrona przed korozją, poprawa przyczepności</b>													
<b>StoPrim Activ</b> Dwukomponentowa powłoka gruntująca na bazie żywicy epoksydowej Stanowi ochronę antykorozyjną, znacznie poprawiająca przyczepność, biała, dwukomponentowa, rozpuszczalnikowa. Jako mostek szczerwony na gładkich powierzchniach, np. płyty włóknowo-cementowe.		0,15 - 0,2 kg		●	○	○	●	○	○	●			
<b>Sto-Allgrund</b> Rozpuszczalnikowa, szybkooschnąca ochrona antykorozyjna na cynk, stal, ocynk, aluminium, drewno i utwardzone PVC O wysokiej skuteczności zabezpieczenia antykorozyjnego, posiadająca dobre właściwości obróbki, szybkooschnąca. Rozcieńczalnik nitro.		0,1 - 0,2 l		○	○	○	●	○	○	●			

				Rozcieńczanie	Zużycie / m <sup>2</sup> na warstwę	Opakowanie	Beton	Tynk cementowo-wapienny	Cegła silikatowa	Metal	Powłoka organiczna	Powłoka mineralna	Drewno
<b>Powłoki gruntujące - ochrona drewna</b>				<b>Podłoże</b>									
<b>StoPrim Protect AF</b> Zabezpieczająca drewno powłoka ochronna na bazie akrylatu Bezwonna, chroniąca przed sinizną, insektami i gniciem. Bezbarwna / transparentna.					0,1 - 0,25 l		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
<b>Powłoki gruntujące - dezynfekcja</b>													
<b>StoPrim Fungal</b> Wodorozcieńczalna, dezynfekująca powłoka gruntująca na powierzchni pokryte glonami i grzybami Dezynfekująca, o wysokim stopniu oddziaływania na algi i grzyby. Bezbarwna / transparentna, gotowa do użycia.					0,15 - 0,2 l		<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
<b>Powłoki gruntujące - hydrofobizacja</b>													
<b>StoSilco HC</b> Bezropuszczalnikowy, impregnujący krem na bazie silanu Mocno hydrofobizujący, o wysokiej zdolności wnikania. Biały, transparentny po wyschnięciu.					0,15 - 0,25 kg		<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
<b>Środki pomocnicze</b>													
<b>StoFluid AF</b> Nie zawierający związków aromatycznych rozcieńczalnik i środek czyszczący Do stosowania jako środek czyszczący oraz jako rozcieńczalnik do StoPrim LP, StoPrim LQ, StoPrim Grundex, StoColor Isol a także do lakierów alkidowych.					0,25 - 0,4 kg		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<b>Powłoki pośrednie</b>													
<b>Sto-Putzgrund</b> Akrylowa powłoka pośrednia z wypełniaczem kwarcowym Pod powłoki akrylowe i silikonowe. Poprawiająca przyczepność, regulująca chłonność podłoża, wydłużająca czas obróbki dalszych powłok, przepuszczalna dla pary wodnej i CO <sub>2</sub> , biała, możliwość barwienia wg systemu StoColor. Gotowa do obróbki, wodorozcieńczalna.					0,25 - 0,4 kg		<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
<b>StoPrep Miral</b> Mineralna powłoka pośrednia z wypełniaczem kwarcowym Pod powłoki silikonowe, silikatowe i mineralne. Poprawiająca przyczepność, regulująca chłonność podłoża, przepuszczalna dla pary wodnej i CO <sub>2</sub> , wydłużająca czas obróbki dalszych powłok, biała, możliwość barwienia wg systemu StoColor. Gotowa do obróbki, wodorozcieńczalna. Na bazie wodnego szkła potasowego.					0,3 - 0,4 kg		<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
<b>StoPrep Contact</b> Mostek szcpepy na gładkie podłoża Poprawiający przyczepność. Z wypełniaczem, biały, gotowy do obróbki, może być mieszany w cementem portlandzkim w proporcji 80:20. Pod cienko- i grubo-warstwowe tynki na podłoża o dużej gęstości lub niskiej chłonności.					0,5 - 0,8 kg		<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<b>ispo Putzgrund</b> Pigmentowana powłoka pośrednia o drobnoziarnistej powierzchni Pod cienko-warstwowe tynki ispo. Wodorozcieńczalna, biała, możliwość barwienia wg systemu StoColor.					0,25 - 0,35 kg		<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

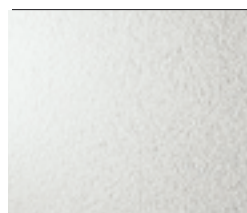
			Rozcietczenie	Zużycie / m <sup>2</sup> na 1 mm warstwy	Opakowanie	Beton	Tynk cementowo-wapienny	Cegła szilkatowa	Metal	Powłoka organiczna	Powłoka mineralna	Drewno
<b>Akrylowe masy szpachlowe</b>						<b>Podłoże</b>						
<b>StoLevell Deco</b> <b>Akrylowa, barwiona masa szpachlowa</b> Umożliwiająca dalszą obróbkę w krótkim czasie, o wysokiej trwałości, dająca się szlifować. Bezcementowa, gotowa do obróbki. Możliwość aplikacji natryskiem. Biała, barwiona wg systemu StoColor.	1,3 - 1,8 kg	 25 kg	●	●	○	○	●	○	○			
<b>Mineralne zaprawy szpachlowe</b>												
<b>StoLevell Reno</b> <b>Mineralna masa szpachlowa zbrojona włóknami i modyfikowana polimerami</b> Hydrofobowa, paroprzepuszczalna, mostkująca rysy i spękania. Posiada dobrą przyczepność do podłoża, odporność na obciążenia mechaniczne i termiczne. Biała, barwiona w ograniczonym zakresie systemu StoColor.	1,0 - 1,5 kg	 25 kg	●	●	●	○	●	●	○			
<b>StoLevell Combi</b> <b>Mineralna masa szpachlowa</b> Nadająca się do filcowania, posiadająca odporność mechaniczną, odporność na działanie warunków atmosferycznych oraz dobre właściwości obróbki. W kolorze naturalnym.	1,0 - 1,5 kg	 25 kg	○	●	○	○	○	○	●	○		
<b>ispo Klasyk</b> <b>Mineralna masa szpachlowa</b> Mineralna masa szpachlowa na wszystkie podłoża mineralne, szczególnie do stosowania w przypadku renowacji zabytków. Nadaje się do filcowania. Posiadająca odporność mechaniczną, odporność na działanie warunków atmosferycznych oraz dobre właściwości obróbki. W kolorze naturalnym.	2,0 - 6,5 kg	 25 kg	●	●	●	○	○	○	●	○		
<b>Tynki podkładowe</b>												
<b>Sto-Faserputz</b> <b>Mineralny, drobnoziarnisty tynk wyrównawczy</b> Elastyczny tynk wyrównawczy zawierający dodatek mikrowłókien, szczególnie zalecany do stosowania na podłożach mieszanych. Do obróbki ręcznej i maszynowej.	1,0 - 1,5 kg	 25 kg	●	●	●	○	●	●	○			
<b>StoMiral Wärmedämmputz</b> <b>Ciepłochronny tynk podkładowy</b> Ciepłochronny tynk podkładowy z wypełniaczem polistyrenowym, posiadający zdolność mostkowania rys. Do stosowania w miejscach, gdzie nie można zastosować bezspoinowego systemu ocieplenia.	0,2 - 0,3 kg	 14 kg	●	●	●	○	○	○	●	○		

## Przegląd tynków elewacyjnych

	Dostępne kolory	Faktury / Uziarnienie	Odporność na działanie wody	Przepuszczalność CO <sub>2</sub>	Paroprzepuszczalność	Odporność na oddziaływanie alg i grzybów
<b>Tynki z Efektem Lotosu®</b>						
StoLotusan K/MP		■	■■■■	■■■■	■■■■	■■
<b>Tynki silikonowe</b>						
StoSilco K/R/MP		■■	■■■■	■■■■	■■■■	■■■■
<b>Tynki akrylowe</b>						
Stolit K/R/MP		■■■■	■■■■	■	■■	■■■■
Stolit Effect			■■■■	■	■■	■■■■
Stolit Milano		■■■■	■■■■	■	■■	■■■■
StoSuperlit		■	■■	■	■■	■
Ispolit / ispo Rillenputz		■	■	■■■■	■■■■	■
StoNivellit <sup>1)</sup>		■■■■	■■■■	■	■■	■■
<b>Tynki silikatowe</b>						
StoSil K/R/MP <sup>1)</sup>		■■	■■	■■	■■■■	■■
<b>Tynki mineralne</b>						
StoMiral K/R/MP <sup>1)</sup>		■■	■■	■■■■	■■■■	■■
StoMiral Nivell (F, G) <sup>1)</sup>		■	■	■■■■	■■■■	■
Sto-Strukturputz K/R <sup>1)</sup>		■	■	■■■■	■■■■	■
ispo Leichtputz K/R <sup>1)</sup>		■	■■	■■■■	■■■■	■■

<sup>1)</sup> Właściwości tynku bez dodatkowej powłoki malarskiej

## Wygląd / faktura tynków elewacyjnych



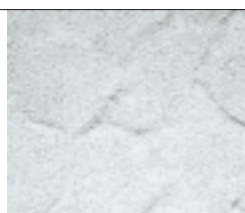
Tynk baranek (K)

StoLotusan K  
StoSilco K  
Stolit K  
Ispolit  
StoSil K  
StoMiral K  
Sto-Strukturputz K  
ispo Leichtputz K



Tynk żłobiony (R)

StoSilco R  
Stolit R  
ispo Rillenputz  
StoSil R  
StoMiral R  
Sto-Strukturputz R  
ispo Leichtputz R



Tynk modelowany (MP)

StoLotusan MP  
StoSilco MP  
Stolit MP  
Stolit Milano  
StoNivellit  
StoSil MP  
StoMiral MP  
StoMiral Nivell



Tynk kamyczkowy





























StoSuperlit





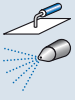





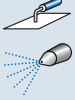


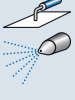








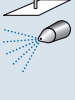
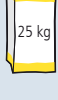






Tynk z dodatkami dekoracyjnymi







Stolit Effect



				Dostępne kolory	Uziarnienie	Zużycie / m <sup>2</sup>	Obróbka	Opakowanie
<b>Tynki z Efektem Lotosu®</b>								
<b>StoLotusan</b>								
<b>Tynk wierzchni z Efektem Lotosu®</b>								
Tynk elewacyjny mocno redukujący przyczepność cząstek brudu, przez co posiadający zdolność samooczyszczania pod wpływem deszczu. O wysokiej przepuszczalności pary wodnej i CO <sub>2</sub> , wysokiej odporności na warunki atmosferyczne oraz oddziaływanie alg i grzybów. Do stosowania na sztywnych podłożach. Biały, barwiony w ograniczonym zakresie systemu StoColor. Gotowy do użycia, do obróbki ręcznej.								
	<b>StoLotusan K</b> baranek		K 1,0 K 1,5 K 2,0 K 3,0	1,7-2,1 kg 2,2-2,6 kg 3,0-3,4 kg 4,0-4,4 kg				
	<b>StoLotusan MP</b> modelowany		MP	1,5-4,0 kg				
<b>Tynki silikonowe</b>								
<b>StoSilco / StoSilco QS</b>								
<b>Silikonowy tynk wierzchni</b>								
Przenoszący naprężenia, posiadający odporność mechaniczną, o bardzo niskiej skłonności do zabrudzeń, wysokiej odporności na oddziaływanie alg i grzybów, nie wymaga dodatkowego zabezpieczenia przeciwgrzybicznego. O bardzo wysokiej przepuszczalności CO <sub>2</sub> i pary wodnej, bardzo wysokiej odporności na oddziaływanie czynników atmosferycznych i wody. Biały, barwiony w ograniczonym zakresie systemu StoColor, o wysokiej stabilności kolorów. Gotowy do użycia.								
	<b>StoSilco K / StoSilco QS K</b> baranek		K 1,0 K 1,5 K 2,0 K 3,0	1,9-2,2 kg 2,3-2,6 kg 3,1-3,5 kg 4,4-4,7 kg	 			
	<b>StoSilco R / StoSilco QS R</b> żłobiony		R 1,5 R 2,0 R 3,0	2,1-2,4 kg 2,8-3,1 kg 3,9-4,2 kg	 			
	<b>StoSilco MP / StoSilco QS MP</b> modelowany		MP	1,5-4,0 kg				
<b>Tynki akrylowe</b>								
<b>Stolit / Stolit QS</b>								
<b>Akrylowy tynk wierzchni</b>								
Przenoszący naprężenia, o bardzo wysokiej elastyczności, posiada odporność mechaniczną, bardzo wysoką odporność na oddziaływanie alg i grzybów, nie wymaga dodatkowego zabezpieczenia przeciwgrzybicznego, o wysokiej paroprzepuszczalności i wysokiej odporności na działanie wody, zawiera ponad 80% wypełniaczy mineralnych. Biały, barwiony wg systemu StoColor, o wysokiej stabilności kolorów. Gotowy do użycia.								
	<b>Stolit K / Stolit QS K</b> baranek		K 1,0 K 1,5 K 2,0 K 3,0 K 6,0	1,7-2,0 kg 2,2-2,5 kg 2,9-3,2 kg 4,2-4,5 kg 5,8-6,2 kg	 			
	<b>Stolit R / Stolit QS R</b> żłobiony		R 1,5 R 2,0 R 3,0 R 6,0	2,1-2,4 kg 2,6-2,9 kg 3,9-4,2 kg 5,5-6,0 kg	 			
	<b>Stolit MP / Stolit QS MP</b> modelowany		MP	1,5-4,0 kg				

			Dostępne kolory	Uziarnienie	Zużycie / m <sup>2</sup>	Obróbka	Opakowanie
<b>Tynki akrylowe</b>							
<b>Stolit Effect</b>							
<b>Akrylowy tynk wierzchni</b>							
<p>Dekoracyjny tynk wierzchni lub jako materiał spajający do dekoracyjnej obsypki Sto-Terrazzo Effect. O doskonałych właściwościach obróbki oraz wysokiej odporności na warunki atmosferyczne oraz oddziaływanie alg i grzybów. Biały, barwiony wg systemu StoColor. Umożliwiający uzyskiwanie indywidualnego charakteru elewacji. Gotowy do użycia, do obróbki ręcznej i maszynowej.</p>				4,5-5,5 kg			
<b>Stolit Milano</b>							
<b>Akrylowa szpachłówka dekoracyjna</b>							
<p>Szpachłówka elewacyjna umożliwiająca uzyskiwanie dekoracyjnych, bardzo indywidualnych rozwiązań elewacji. Bardzo drobnoziarnisty, subtelny materiał o szerokim spektrum kolorów i możliwych do uzyskania faktur. Nadający się do szlifowania i filcowania. Na życzenie może być zabezpieczony przed oddziaływaniem alg i grzybów. Biały, barwiony wg systemu StoColor, o wysokiej stabilności kolorów. Gotowy do użycia.</p>				1,5-3,3 kg			
<b>StoSuperlit</b>							
<b>Akrylowy tynk kamyczkowy</b>							
<p>O wysokiej odporności na obciążenia mechaniczne, wysokiej elastyczności, wysokiej paroprzepuszczalności oraz odporności na oddziaływanie czynników atmosferycznych. Na życzenie dostępny w wersji o podwyższonej odporności na oddziaływanie alg i grzybów. Gotowy do użycia, do obróbki ręcznej.</p>		25 kompozycji	K 2,0	5,0-6,0 kg			
<b>Ispolit</b>							
<b>Akrylowy tynk wierzchni</b>							
<p>Tynk o fakturze baranka. Na podłoża organiczne i mineralne. O wysokiej odporności na oddziaływanie wody, paroprzepuszczalny. Posiadający bardzo dobre właściwości obróbki. Biały, barwiony wg systemu StoColor.</p>			K 1,5 K 2,5	2,4-2,8 kg 3,1-3,5 kg			
<b>ispo Rillenputz</b>							
<b>Akrylowy tynk wierzchni</b>							
<p>Tynk o fakturze żłobionej. Na podłoża organiczne i mineralne. O wysokiej odporności na oddziaływanie wody, paroprzepuszczalny. Posiadający bardzo dobre właściwości obróbki. Biały, barwiony wg systemu StoColor.</p>			R 2,0	2,2-2,5 kg			
<b>StoNivellit</b>							
<b>Akrylowy, drobnoziarnisty tynk wierzchni</b>							
<p>Tynk akrylowy o wysokiej odporności na działanie czynników atmosferycznych, wysokiej elastyczności, odporności mechanicznej. Biały, barwiony wg systemu StoColor, gotowy do użycia. Wymaga szpachlowania podłoża.</p>			MP	1,4-1,7 kg			
<b>Tynki silikatowe</b>							
<b>StoSil</b>							
<b>Silikatowy tynk wierzchni</b>							
<p>Tynk na bazie wodnego szkła potasowego modyfikowanego polimerami, o zawartości części organicznych &lt; 5%. Na sztywne podłoża. O wysokiej przepuszczalności CO<sub>2</sub> i pary wodnej, odporności na oddziaływanie czynników atmosferycznych i wody, na życzenie dostępna wersja o podwyższonej odporności na oddziaływanie alg i grzybów, możliwa również dodatkowa hydrofobizacja. Biały, barwiony w ograniczonym zakresie systemu StoColor, o wysokiej stabilności kolorów. Gotowy do użycia.</p>			K 1,0 K 1,5 K 2,0 K 3,0	2,1-2,4 kg 2,3-2,6 kg 2,9-3,2 kg 4,3-4,6 kg			
<p><b>StoSil K</b> baranek</p>			R 1,5 R 2,0 R 3,0	2,3-2,6 kg 2,9-3,2 kg 3,8-4,1 kg			
<p><b>StoSil R</b> żłobiony</p>			MP	1,5-4,0 kg			
<p><b>StoSil MP</b> modelowany</p>							

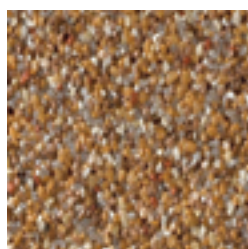
Tynki mineralne	Dostępne kolory	Uziarnienie	Zużycie / m <sup>2</sup>	Obróbka	Opakowanie
<b>StoMiral</b> <b>Mineralny tynk wierzchni</b> Modyfikowany, mineralny tynk wierzchni o bardzo wysokiej przepuszczalności CO <sub>2</sub> i pary wodnej, odporny na oddziaływanie czynników atmosferycznych, hydrofobizowany. Biały, barwiony w ograniczonym zakresie systemu StoColor. Bardzo dobrze nadaje się do systemów ociepleń z mineralną masą zbrojącą. Zalecana dodatkowa powłoka malarska.					
<b>StoMiral K</b> baranek		K 1,5 K 2,0 K 3,0 K 6,0	1,6-1,9 kg 2,6-2,9 kg 3,3-3,6 kg 5,8-6,1 kg		
<b>StoMiral R</b> żłobiony		R 1,5 R 2,0 R 3,0 R 6,0	1,6-1,9 kg 2,5-2,8 kg 3,2-3,5 kg 5,7-6,0 kg		
<b>StoMiral MP</b> modelowany		MP	1,5-4,0 kg		
<b>StoMiral Nivell F</b> <b>Mineralny tynk wierzchni o drobnej, filcowanej fakturze</b> Drobnziarnisty tynk nadający się do filcowania, tworzący powierzchnię z widocznymi ziarenkami piasku. Cementowo szary, musi być dodatkowo pokryty farbą elewacyjną.			3,0-4,5 kg		
<b>StoMiral Nivell G</b> <b>Mineralny tynk wierzchni o grubej, filcowanej fakturze</b> Gruboziarnisty tynk nadający się do filcowania, tworzący powierzchnię z widocznymi ziarenkami piasku. Cementowo szary, musi być dodatkowo pokryty farbą elewacyjną.			3,0-4,5 kg		
<b>Sto-Strukturputz</b> <b>Mineralny tynk wierzchni</b> Mineralny tynk wierzchni o wysokiej odporności na oddziaływanie warunków atmosferycznych oraz bardzo wysokiej przepuszczalności CO <sub>2</sub> i pary wodnej. W kolorze naturalnym oraz barwiony w ograniczonym zakresie systemu StoColor. Do obróbki ręcznej i maszynowej.					
<b>Sto-Strukturputz K</b> baranek		K 2,0 K 3,0	2,4-2,7 kg 2,9-3,2 kg		
<b>Sto-Strukturputz R</b> żłobiony		R 2,0 R 3,0	2,3-2,6 kg 3,1-3,4 kg		
<b>ispo Leichtputz</b> <b>Mineralny tynk wierzchni</b> Modyfikowany, mineralny tynk wierzchni o bardzo wysokiej przepuszczalności CO <sub>2</sub> i pary wodnej, odporność na oddziaływanie czynników atmosferycznych, hydrofobizowany. Biały, barwiony w ograniczonym zakresie systemu StoColor. Bardzo dobrze nadaje się do systemów ociepleń z mineralną masą zbrojącą. Zalecana dodatkowa powłoka malarska.					
<b>ispo Leichtputz K</b> baranek		K 1,5 K 2,0 K 3,0 K 4,0	1,9-2,3 kg 2,4-2,8 kg 3,0-3,5 kg 4,0-4,5 kg		
<b>ispo Leichtputz R</b> żłobiony		R 2,0 R 3,0 R 4,0	2,0-2,4 kg 2,2-2,6 kg 3,2-3,7 kg		

Produkty uzupełniające	Dostępne kolory	Uziarnienie	Zużycie / m <sup>2</sup>	Obróbka	Opakowanie
<p><b>Sto-Terrazzo Effect</b>  <b>Mieszanka naturalnych piasków z dodatkiem ziaren z czarnym połyskiem</b>                      Gotowa do użycia mieszanka naturalnych piasków dekoracyjnych. Jako powłoka dekoracyjna na podkładzie ze Stolit Effect. Dostępna w zdefiniowanych, naturalnych kompozycjach kolorystycznych z subtelnym dodatkiem ziaren z czarnym połyskiem. Zalecana do aplikacji maszynowej, istnieje również możliwość aplikacji ręcznej.</p>			0,2-0,5 kg		
<p><b>Sto-Terrazzo Effect natur</b>  <b>Mieszanka naturalnych piasków</b>                      Gotowa do użycia mieszanka naturalnych piasków dekoracyjnych. Jako powłoka dekoracyjna na podkładzie ze Stolit Effect. Dostępna w zdefiniowanych, naturalnych kompozycjach kolorystycznych. Zalecana do aplikacji maszynowej, istnieje również możliwość aplikacji ręcznej.</p>			0,2-0,5 kg		
<p><b>Sto-Glasperlen</b>  <b>Transparentne dekoracyjne kuleczki szklane</b>                      Bezbarwne mikrokuleczki szklane. Jako powłoka dekoracyjna na podkładzie ze Stolit Effect. Aplikacja maszynowa</p>		ø 2,0 mm	0,2-0,4 kg		

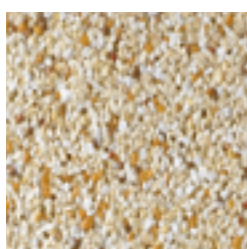


## Kompozycje kolorystyczne tynków kamyczkowych

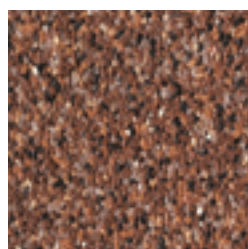
## StoSuperlit



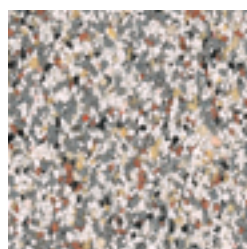
403



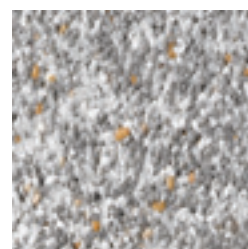
404



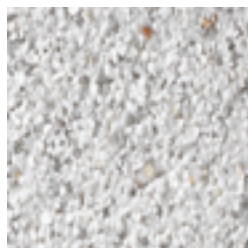
405



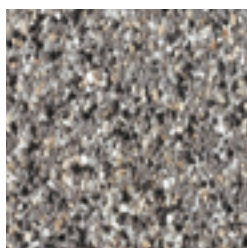
409



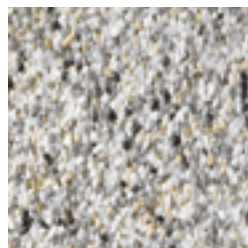
411



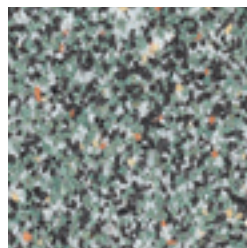
412



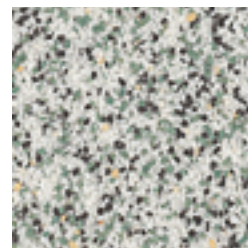
413



414



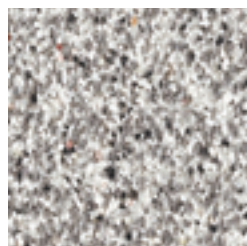
415



416



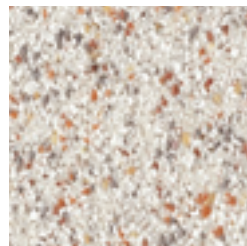
800



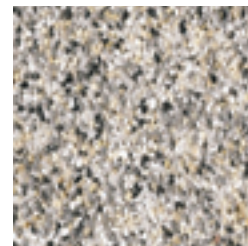
818



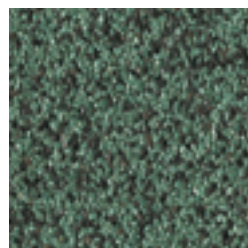
820



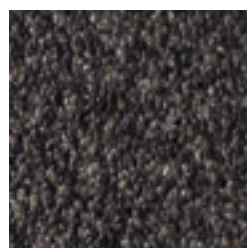
821



824



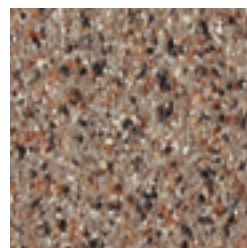
827



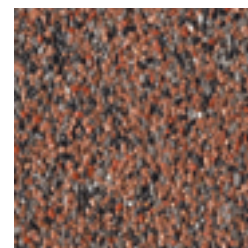
828



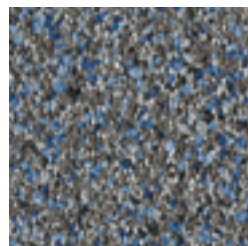
829



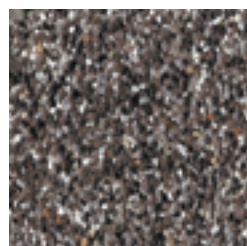
831



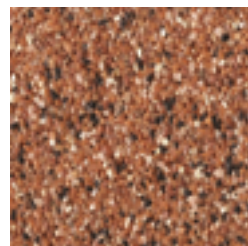
832



833



834



836



841





















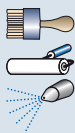


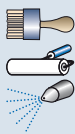


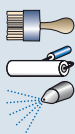


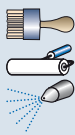





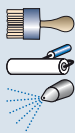

842


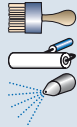








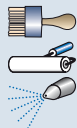








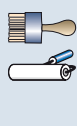

Odchylenia od kolorystyki oryginału mogą być spowodowane techniką druku.





















## Przegląd farb elewacyjnych

		Dostępne kolory	Zdolność krycia	Stabilność kolorów	Paroprzepuszczalność	Odporność na začínający deszcz	Odporność na oddziaływanie alg i grzybów	Zdolność mostkowania rys	Wypełniacz
<b>Farby z Efektem Lotosu®</b>									
StoLotusan Color		■■■■	■■■■	■■■■	■■■■	■■■■			
StoLotusan Color G		■■■■	■■■■	■■■■	■■■■	■■■■			
<b>Farby silikonowe</b>									
StoSilco Color		■■■■	■■■■	■■■■	■■■■	■■■■			
StoSilco Color G		■■■■	■■■■	■■■■	■■■■	■■■■			
StoSilco Fill		■■	■■■■	■■■■	■■■■	■	■	■■■■	
StoColor Neosil		■■■■	■■■■	■■■■	■■■■	■			
<b>Farby akrylowe</b>									
StoColor Top		■■■■	■■■■	■■	■■■■	■			
StoColor Fibrasil		■■■■	■■■■	■■	■■■■	■	■■	■	
StoColor Maxicyl		■■■■	■■■■	■	■■■■	■			
StoColor Crylan		■■■■	■■■■	■	■■■■	■			
StoColor Jumbosil		■■■■	■■■■	■■	■■	■	■	■	
StoColor S		■■	■■■■	■■	■■	■	■	■	
StoColor Metallic		■■		■	■■■■	■			
<b>Farby silikatowe</b>									
StoSil Color		■■■■	■■	■■■■	■	■■			
StoSil Fill		■■	■■	■■■■	■	■	■	■■■■	
StoSil Lasura		■		■■■■	■				
<b>Farby mineralne</b>									
Sto-Sumpfkalk		■		■■■■		■			
<b>Barwniki</b>									
StoColor Tint		■■	■■■■	■■■■	■■■■	■			
StoTint Aqua				■		■			

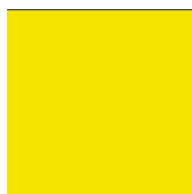
	Dostępne kolory	Stopień połysku	Zużycie / m <sup>2</sup> na warstwę	Obróbka	Opakowanie
<b>Farby z Efektem Lotosu®</b>					
<b>StoLotusan Color</b> <b>Silikonowa farba elewacyjna z Efektem Lotosu®</b> Działa ochronnie również w przypadku mocno obciążonych elewacji. Posiada ekstremalnie wysoką odporność na działanie wody (Efekt Lotosu®) oraz mocno ograniczoną przyczepność zabrudzeń. Biała, barwiona w ograniczonym zakresie systemu StoColor.		matowy	0,17-0,2 l		
<b>StoLotusan Color G</b> <b>Silikonowa farba elewacyjna z Efektem Lotosu® o podwyższonej odporności na oddziaływanie alg i grzybów</b> Działa ochronnie również w przypadku mocno obciążonych elewacji. Posiada ekstremalnie wysoką odporność na działanie wody (Efekt Lotosu®) oraz mocno ograniczoną przyczepność zabrudzeń. Posiada podwyższoną odporność na oddziaływanie alg i grzybów. Biała, barwiona w ograniczonym zakresie systemu StoColor.		matowy	0,17-0,2 l		
<b>Farby silikonowe</b>					
<b>StoSilco Color / StoSilco Color QS</b> <b>Czysto silikonowa farba elewacyjna</b> Wysokowartościowa, czysto silikonowa farba do stosowania na sztywnych podłożach, bardzo dobrze kryjąca, o bardzo wysokiej odporności na działanie wody, bardzo wysokiej przepuszczalności CO <sub>2</sub> i pary wodnej, o ekstremalnie niskiej skłonności do zabrudzeń, przenosząca naprężenia skurczowe, zachowująca fakturę podłoża. Na życzenie dostępna w wersji o podwyższonej odporności na oddziaływanie alg i grzybów. Biała, barwiona w ograniczonym zakresie systemu StoColor, o bardzo wysokiej stabilności kolorów.		matowy	0,18-0,2 l		
<b>StoSilco Color G</b> <b>Czysto silikonowa farba elewacyjna o podwyższonej odporności na oddziaływanie alg i grzybów</b> Wysokowartościowa, czysto silikonowa farba do stosowania na sztywnych podłożach, bardzo dobrze kryjąca, o bardzo wysokiej odporności na działanie wody, bardzo wysokiej przepuszczalności CO <sub>2</sub> i pary wodnej, o ekstremalnie niskiej skłonności do zabrudzeń, przenosząca naprężenia skurczowe, zachowująca fakturę podłoża. Posiada podwyższoną odporność na oddziaływanie alg i grzybów. Biała, barwiona w ograniczonym zakresie systemu StoColor, o bardzo wysokiej stabilności kolorów.		matowy	0,18-0,2 l		
<b>StoSilco Fill</b> <b>Wypełniająca farba silikonowa o charakterze tynku rolowego</b> Na sztywne podłoża, dobrze kryjąca, odporna na działanie wody, o bardzo wysokiej przepuszczalności CO <sub>2</sub> i pary wodnej, przenosząca naprężenia, wypełniająca. Na życzenie dostępna w wersji o podwyższonej odporności na oddziaływanie alg i grzybów i dodatkowo hydrofobizowana. Biała, barwiona w ograniczonym zakresie systemu StoColor, o bardzo wysokiej stabilności kolorów.		matowy	0,35-0,4 kg		
<b>StoColor Neosil</b> <b>Farba dyspersyjna wzmocniona dodatkiem żywicy silikonowej</b> Wypełniająca, wysychająca bez naprężeń, bardzo dobrze kryjąca farba akrylowa wzmocniona dodatkiem żywicy silikonowej. Odporna na działanie wody, o wysokiej przepuszczalności CO <sub>2</sub> i pary wodnej, przenosząca naprężenia, odporna na działanie alkaliów. Biała, barwiona w ograniczonym zakresie systemu StoColor, o bardzo wysokiej stabilności kolorów.		matowy	0,15-0,2 l		

				Dostępne kolory	Stopień połysku	Zużycie / m <sup>2</sup> na warstwę	Obróbka	Opakowanie
<b>Farby akrylowe</b>								
<b>StoColor Top</b>								
<b>Matowa farba dyspersyjna</b>								
Bazująca na czystym akrylu, zawierająca inhibitory korozji, o wysokiej przyczepności do podłoża, zachowująca fakturę podłoża, bardzo dobrze kryjąca, o bardzo wysokiej odporności na działanie wody, paroprzepuszczalna. Na życzenie dostępna w wersji o podwyższonej odporności na oddziaływanie alg i grzybów. Biała, barwiona wg systemu StoColor, o wysokiej stabilności kolorów.								
	matowy	0,17-0,19 l						
<b>StoColor Fibrasil</b>								
<b>Matowa, zbrojona, wzmocniona silikonem farba dyspersyjna</b>								
Idealna do mostkowania rys włoskowatych i skurczowych, bardzo dobrze kryjąca, o bardzo wysokiej odporności na działanie wody, przepuszczalna dla CO <sub>2</sub> i pary wodnej, odporna na działanie alkaliów, zbrojona włóknami, lekko wypełniająca. Na życzenie dostępna w wersji o podwyższonej odporności na oddziaływanie alg i grzybów. Biała, barwiona wg systemu StoColor.								
	matowy	0,2-0,3 l						
<b>StoColor Maxicryl</b>								
<b>Matowa farba dyspersyjna</b>								
Bardzo dobrze kryjąca, o wysokiej odporności na działanie wody, paroprzepuszczalna, odporna na działanie alkaliów, zachowująca fakturę podłoża, o wysokiej przyczepności do podłoża. Na życzenie dostępna w wersji o podwyższonej odporności na oddziaływanie alg i grzybów. Biała, barwiona wg systemu StoColor, o bardzo wysokiej stabilności kolorów.								
	matowy	0,15-0,18 l						
<b>StoColor Crylan</b>								
<b>Matowa, uniwersalna farba dyspersyjna</b>								
Bardzo dobrze kryjąca, o wysokiej odporności na działanie wody, paroprzepuszczalna, odporna na działanie alkaliów, zachowująca fakturę podłoża. Na życzenie dostępna w wersji o podwyższonej odporności na oddziaływanie alg i grzybów. Biała, barwiona wg systemu StoColor, o bardzo wysokiej stabilności kolorów.								
	matowy	0,15-0,2 l						
<b>StoColor Jumbosil / StoColor Jumbosil QS</b>								
<b>Matowa, wypełniająca farba dyspersyjna z dodatkiem żywicy silikonowej</b>								
Wypełniająca, wysychająca w sposób nie powodujący rys skurczowych, przenosząca naprężenia, bardzo dobrze kryjąca, odporna na działanie wody, o wysokiej przepuszczalności CO <sub>2</sub> i pary wodnej, odporna na działanie alkaliów, na życzenie dostępna w wersji o podwyższonej odporności na oddziaływanie alg i grzybów. Biała, barwiona wg systemu StoColor. Bardzo dobre właściwości obróbki, do stosowania na sztywnych podłożach jako wypełniająca powłoka o dużej sile krycia, bardzo dobrze nadaje się do renowacji.								
	matowy	0,2-0,25 l						
<b>StoColor S</b>								
<b>Matowa, dyspersyjna powłoka strukturalna</b>								
O drobnej lub grubej fakturze, wypełniająca, przenosząca naprężenia, dobrze kryjąca, odporna na działanie wody, przepuszczalna dla CO <sub>2</sub> i pary wodnej. Na życzenie dostępna w wersji o podwyższonej odporności na oddziaływanie alg i grzybów. Biała, barwiona wg systemu StoColor, o bardzo wysokiej stabilności kolorów								
	matowy	0,25-0,3 kg						
	matowy	0,3-0,4 kg						

	Dostępne kolory	Stopień połysku	Zużycie / m <sup>2</sup> na warstwę	Obróbka	Opakowanie
<b>Farby akrylowe</b>					
<b>StoColor Metallic</b>					
<b>Dekoracyjna farba z efektem metalicznym</b>					
Jako dekoracyjna powłoka końcowa o charakterze metalicznym, paroprzepuszczalna, odporna na działanie wody. Dostępna w ograniczonym zakresie kolorów. Lazurująca, obróbka przy użyciu wałka Sto-Decorwalze Lederstucke. Stosowanie na bezspoinowych systemach ociepleń w ograniczonym zakresie.					
	połysk	0,15-0,2 l			
<b>Farby silikatowe</b>					
<b>StoSil Color</b>					
<b>Matowa farba silikatowa</b>					
Bardzo dobrze kryjąca, odporna na działanie wody, o bardzo wysokiej przepuszczalności CO <sub>2</sub> i pary wodnej, zachowująca fakturę podłoża. Na życzenie dostępna wersja o podwyższonej odporności na oddziaływanie alg i grzybów oraz dodatkowo hydrofobizowana. Biała, barwiona w ograniczonym zakresie systemu StoColor, o wysokiej stabilności kolorów.					
	matowy	0,15-0,2 l	 		
<b>StoSil Fill</b>					
<b>Matowa, wypełniająca farba silikatowa o charakterze tynku rolowego</b>					
Dobrze kryjąca, odporna na działanie wody, o bardzo wysokiej przepuszczalności CO <sub>2</sub> i pary wodnej. Na życzenie dostępna wersja o podwyższonej odporności na oddziaływanie alg i grzybów oraz dodatkowo hydrofobizowana. Biała, barwiona w ograniczonym zakresie systemu StoColor, o wysokiej stabilności kolorów.					
	matowy	0,3 -0,35 kg			
<b>StoSil Lasura</b>					
<b>Lazura silikatowo-dyspersyjna</b>					
Do wykonywania powierzchni dekoracyjnych techniką laserunkową. O bardzo wysokiej przepuszczalności CO <sub>2</sub> i pary wodnej. Na życzenie dostępna wersja o podwyższonej odporności na oddziaływanie alg i grzybów i dodatkowo hydrofobizowana. Brylantowa, jasne kolory, lazurująca, barwiona przy użyciu StoSil Color lub StoTint Aqua.					
	matowy	0,1 -0,15 l			
<b>Farby mineralne</b>					
<b>Sto-Sumpfkalk</b>					
<b>Farba wapienna</b>					
Czyste, palone ciasto wapienne, dołowane przez 2 lata, do stosowania tylko na podłoża mineralne, o bardzo wysokiej przepuszczalności CO <sub>2</sub> i pary wodnej. Bardzo dobre właściwości obróbki, zalecana aplikacja w 6 warstwach.					
	matowy	0,07 -0,09 kg			
<b>Barwniki</b>					
<b>StoColor Tint</b>					
<b>Farba / barwnik na bazie dyspersji polimerowej</b>					
Farba i/lub barwnik na bazie dyspersji polimerowej do samodzielnego zabarwiania farb dyspersyjnych i tynków lub do wymalowań małych powierzchni o intensywnym kolorze. Paroprzepuszczalna, odporna na działanie wody, jedwabście matowa. Dostępne kolory na stronie 24.					
		jedwabście matowy	w zależności od zastosowania	 	
<b>StoTint Aqua</b>					
<b>Nie zawierający spoiwa barwnik w formie koncentratu</b>					
Do samodzielnego barwienia powłok elewacyjnych i wewnętrznych. Paroprzepuszczalny, do stosowania tylko w połączeniu z farbami i tynkami (nie posiada spoiwa), gotowy do użycia. Dostępne kolory na stronie 24.					
			w zależności od zastosowania	butelka 0,5 l	

Dostępne kolory barwników

StoColor Tint



Cytrynowy  
0304-002



Kukurydziany  
0305-002



Ochra  
0306-002



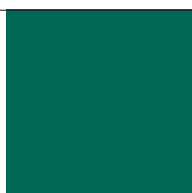
Czerwień sygnalizacyjna  
0307-002



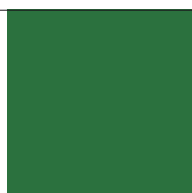
Ceglasty  
0308-002



Błękit kobaltowy  
0309-002



Szmaragdowy  
0310-002



Zieleń chromowa  
0311-002



Umbra  
0312-002



Brązowy  
0313-002

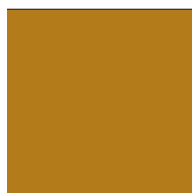


Czerwony brąz  
0314-002



Czarny  
0315-002

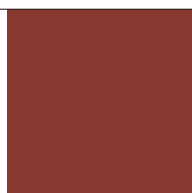
StoTint Aqua



Ochra  
2305-001



Umbra  
2305-002



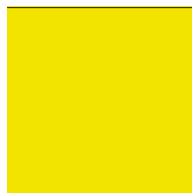
Czerwień tlenkowa  
2305-003



Zieleń tlenkowa  
2305-004



Czarny  
2305-005



Cytrynowy  
2305-006



Złotawo-żółty  
2305-007



Błękit kobaltowy  
2305-008



Ceglasty  
2305-009



Brązowy  
2305-010





Odchylenia od kolorystyki oryginału mogą być spowodowane techniką druku.










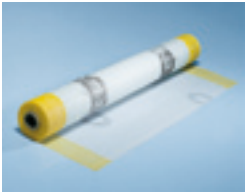
Elementy prefabrykowane z betonu komórkowego	Układ warstw
Powłoka gruntująca	StoPlex W lub StoPrim Micro
Powłoka pośrednia	StoPoro Fill
Powłoka wierzchnia	StoPoro Fill


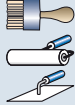

Błoczki z betonu komórkowego z zamkiem	Układ warstw (zbrojenie akrylowe)	Układ warstw (zbrojenie mineralne)	
Powłoka gruntująca	StoPlex W	StoPlex W	
Wypełnienie i wyszpachlowanie spoin	StoLevell Reno lub Sto-Faserputz		
Warstwa zbrojona	Sto-Armierungsputz + Sto-Glasfasergewebe	StoLevell Reno (min. gr. warstwy 8 mm) lub Sto-Faserputz (min. gr. warstwy 8 mm)	
Powłoka pośrednia		Sto-Putzgrund	StoPrep Miral
Powłoka wierzchnia	Stolit lub StoSilco	Stolit	StoSilco lub StoSil

Błoczki z betonu komórkowego	Układ warstw	
Powłoka gruntująca	StoPlex W	
Warstwa zbrojona	StoLevell Reno (min. gr. warstwy 15 mm) lub Sto-Faserputz (min. gr. warstwy 15 mm)	
Powłoka pośrednia	Sto-Putzgrund	StoPrep Miral
Powłoka wierzchnia	Stolit	StoSilco lub StoSil lub StoMiral

Powłoki gruntujące	Podłoże									
	Rozcieńczanie	Zużycie / m <sup>2</sup> na warstwę	Opakowanie	Beton	Tynk cementowo-wapienny	Cegła silikatowa	Metal	Powłoka organiczna	Powłoka mineralna	Drewno
<b>StoPlex W</b> <b>Wodna, wzmocniona siloksanem uniwersalna powłoka gruntująca na bazie akrylu</b> Powłoka gruntująca na podłoża organiczne i mineralne, o dobrych właściwościach wnikania, wzmacniająca podłoże, regulująca chłonność, odporna na działanie wody, żółtawa, gotowa do użycia.		0,1 - 0,4 l		●	●	●	○	●	●	○
<b>StoPrim Micro</b> <b>Bezrozpuszczalny, głęboko gruntujący koncentrat na bazie mikroemulsji silikonowej</b> Wzmacniający podłoże, o bardzo dobrych właściwościach wnikania, poprawiający przyczepność, wysoko hydrofobizujący, bezbarwny / transparentny, rozcieńczony 1:10 w przypadku gruntowania, 1:4 w przypadku hydrofobizacji.		0,02 - 0,10 l		●	●	●	○	●	●	○


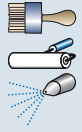


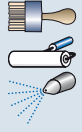







Masy i zaprawy zbrojące	Dostępne kolory	Elastyczność	Zużycie / m <sup>2</sup>	Obróbka	Opakowanie
	<b>Sto-Armierungsputz / Sto-Armierungsputz QS</b> <b>Akrylowa, gotowa do użycia masa zbrojąca</b> Jako masa zbrojąca w połączeniu z siatką Sto-Glasfasergewebe F na podłoża organiczne i mineralne. Bezcementowa, o wysokiej odporności mechanicznej, o wysokiej elastyczności i zdolności przekrywania rys. W kolorze naturalnym, barwiona wg systemu StoColor.		■■■	2,5-3,5 kg	
<b>StoLevell Reno</b> <b>Mineralna masa szpachlowa zbrojona włóknami i modyfikowana polimerami</b> Hydrofobowa, paroprzepuszczalna, mostkująca rysy i spękania. Posiada dobrą przyczepność do podłoża, odporność na obciążenia mechaniczne i termiczne. Biała, barwiona w ograniczonym zakresie systemu StoColor.		■	1,0-1,5 kg / 1 mm		
<b>Sto-Faserputz</b> <b>Mineralny, drobnoziarnisty tynk wyrównawczy</b> Elastyczny tynk wyrównawczy zawierający dodatek mikrowłókien, szczególnie zalecany do stosowania na podłożach mieszanych. Do obróbki ręcznej i maszynowej.	szary	■	1,0-1,5 kg / 1 mm		

	Dostępne kolory	Elastyczność	Zużycie / m <sup>2</sup>	Obróbka	Opakowanie
<b>Siatka zbrojąca</b>					
<b>Sto-Glasfasergewebe</b>					
<b>Odporna na działanie alkaliów siatka zbrojąca</b>					
			1 mb	na zakład 10 cm	50 m Ø szerokość 110 cm oczko 6x6 mm
Do stosowania w bezspoinowych systemach ociepleń oraz systemie naprawy rys. Siatka zbrojąca o uniwersalnym zastosowaniu układana na zakład w górnej części masy zbrojącej. Odporna na działanie alkaliów, charakteryzująca się stabilnością wymiarów oraz wysoką wytrzymałością na rozciąganie (≥1750 N / 50 mm)					

	Dostępne kolory	Stopień połysku	Zużycie / m <sup>2</sup> na warstwę	Obróbka	Opakowanie
<b>Powłoka pośrednia i końcowa na elementy prefabrykowane z betonu komórkowego</b>					
<b>StoPoro Fill</b>					
<b>Matowa, wypełniająca, wzmocniona silikonem farba dyspersyjna na beton komórkowy</b>					
Wypełniająca, wzmocniona silikonem powłoka na beton komórkowy posiadająca możliwość zbrojenia siatką (StoLastic Gewebe RF), dobrze kryjąca, o wysokiej odporności na działanie wody, bardzo wysokiej paroprzepuszczalności. Matowa, biała, barwiona w ograniczonym zakresie systemu StoColor.					
	matowy	0,8-2,0 kg			25 kg

Powłoka pośrednia	
<b>Sto-Putzgrund</b>	<b>StoPrep Miral</b>
➔ Opis produktów patrz rozdział: Powłoki elewacyjne: Przygotowanie podłoża	

Tynki wierzchnie		
<b>Stolit K/R/MP</b> (akrylowy)	<b>StoSilco K/R/MP</b> (silikonowy)	<b>StoSil K/R/MP</b> (silikatowy)
<b>StoMiral K/R/MP</b> (mineralny)		
➔ Opis produktów patrz rozdział: Powłoki elewacyjne: Tynki elewacyjne		

		Dostępne kolory	Stopień połysku	Zużycie / m <sup>2</sup> na warstwę	Obróbka	Opakowanie
<b>Lakiery</b>						
<b>Sto-Aquacryl Gloss</b>						
<b>Wodorozcieńczalny lakier na bazie żywicy akrylowej</b>						
Na powierzchni drewniane, do stosowania również na innych podłożach po odpowiednim przygotowaniu, nadaje się także do malowania grzejników. Wysoka odporność na oddziaływanie czynników atmosferycznych, dobre właściwości obróbki oraz krycia. Biały, barwiony wg systemu StoColor, RAL, NCS i innych.						
 RAL NCS	połysk	0,07-0,11 l				
<b>Sto-Aquacryl Satin</b>						
<b>Wodorozcieńczalny lakier na bazie żywicy akrylowej</b>						
Na powierzchni drewniane, do stosowania również na innych podłożach po odpowiednim przygotowaniu, nadaje się także do malowania grzejników. Wysoka odporność na oddziaływanie czynników atmosferycznych, dobre właściwości obróbki oraz krycia. Biały, barwiony wg systemu StoColor, RAL, NCS i innych.						
 RAL NCS	jedwabście matowy	0,09-0,11 l				
<b>Lazury do drewna</b>						
<b>StoTop Thixlasur AF</b>						
<b>Rozcieńczalnikowa, jedwabście matowa lazura do drewna</b>						
Nie zawierająca związków aromatycznych oraz biocydów rozcieńczalnikowa lazura do drewna. Do stosowania na powierzchni okien, drzwi i innych elementów stolarki. Jako powłoka gruntująca, pośrednia i wierzchnia. O wysokiej odporności na warunki atmosferyczne. Dostępna w kolorach wzornika kolorów lazur do drewna Sto.						
44 kolory	jedwabście matowy	0,09-0,17 l				
<b>StoTop Protectlasur</b>						
<b>Rozcieńczalnikowa, cienkowarstwowa lazura do drewna</b>						
Zawierająca biocydy, rozcieńczalnikowa lazura do drewna. Do stosowania na powierzchni elementów wymiarowych, np. konstrukcje balkonów, podcieni, itp. Doskonale zabezpieczająca, cienkowarstwowa, dobrze chroniąca przed promieniowaniem UV. Dostępna w kolorach wzornika lazur do drewna Sto.						
44 kolory	jedwabście matowy	0,05-0,08 l				
<b>StoTop Satin</b>						
<b>Trwale zabezpieczająca, wodorozcieńczalna lazura do drewna</b>						
Trwale zabezpieczająca, nie zamykająca porów lazura do drewna na bazie żywicy alkidowej, odporna na działanie promieni UV, chroniąca przed wilgocią, nie zawierająca biocydów, o wysokiej zdolności wnikania w podłoże. Dostępna w kolorach wzornika kolorów lazur do drewna Sto.						
44 kolory	jedwabście matowy	0,12-0,17 l				

# Bezspoinowe systemy ociepleń

## Systemowe ocieplenie elewacji

Pionierskie prace badawcze sprawiły, że firma Sto stała się rynkowym liderem w dziedzinie elewacyjnych systemów ociepleń. Potwierdzeniem zaufania do Sto jest ponad 110 milionów metrów kwadratowych ocieplonej powierzchni. Dzięki ciągłym badaniom i wprowadzaniu przełomowych nowości, Sto udaje się ciągle oferować elewacyjne systemy ociepleń dla każdego rodzaju wymagań.

## StoTherm Classic

Od ponad 50 lat StoTherm Classic - organiczny, nie zawierający cementu system z termoizolacją ze styropianu - przekonuje pod względem techniki, pewności i trwałości. To efekt maksymalnego bezpieczeństwa, dotyczącego zapobiegania powstawaniu rys oraz nie zawierającego cementu składu, zestawionego z optymalnie dostosowanych do siebie, systemowych składników. Dzięki technice maszyn i silosów Sto oraz wielu technicznym i logistycznym środkom pomocniczym, system StoTherm Classic umożliwia szybką, łatwą i czystą obróbkę, pewne projektowanie i zróżnicowane kształtowanie powierzchni.

## StoTherm Vario

Każdy, kto ceni zalety styropianu - lekkiego, organicznego materiału termoizolacyjnego - a równocześnie jako powłokę wierzchnią wybiera tynk mineralny, sięgnie po nie rozprzestrzeniający ognia system StoTherm Vario.

## StoTherm Mineral

StoTherm Mineral jest pewnym systemem ocieplenia elewacji. Składa się ze zwykłych lub lamelowych, niepalnych płyt z wełny mineralnej oraz mineralnych składników, od kleju po tynk wierzchni.



## Bezspoinowe systemy ociepleń

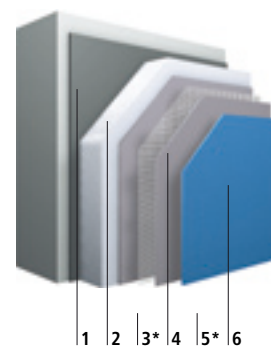
<b>StoTherm Classic</b> .....	30
<b>StoTherm Vario</b> .....	31
<b>StoTherm Mineral</b> .....	32
<b>StoTherm Ceramic</b> .....	33
<b>isotherm A</b> .....	34
<b>isotherm B</b> .....	35
<b>isotherm C</b> .....	36
<b>StoTherm Resol</b> .....	37
<b>StoTherm Wood</b> .....	38
<b>Komponenty systemów</b> .....	39
Klejenie / Termoizolacja / Mocowanie / Warstwa zbrojona / Powłoki wierzchnie / Okładziny elewacyjne	
<b>Akcesoria systemowe</b> .....	45
Mocowanie termoizolacji / Siatka zbrojąca / Narożniki ochronne z siatki / Listwy, szyny, profile / Profile cokołowe / Obróbka dylatacji / Piany rozprężne / Elementy montażowe / Ocieplenie cokołu / Elewacje boniowane	

**StoTherm Classic**

**StoTherm Classic**

**Organiczny, trudno zapalny bezspoinowy system ociepleń z izolacją termiczną ze styropianu**

StoTherm Classic jest stosowany już od ponad 50 lat i jest systemem nadal rozwijanym. Skuteczny system ocieplenia oferuje wysoką pewność i długowieczność - udokumentowaną w skali świata ocieploną powierzchnią ponad 100 milionów metrów kwadratowych. 10 - krotnie wyższa odporność na uderzenia w porównaniu z systemem nieorganicznym, maksymalna odporność na powstawanie rys oraz bezcementowe komponenty stanowią o najwyższej technicznej jakości StoTherm Classic.



**Zastosowanie**

- nowe i stare budownictwo do wysokości granicznej budynku wysokiego
- rodzaj podłoża: ściana (beton, cegła silikatowa, cegła, beton komórkowy)
- ściany licowe i budownictwo płytowe (płyty trójwarstwowe)
- nierówności do 1 cm (do 3 cm przy mocowaniu mechanicznym)

**Właściwości**

- bardzo wysoka odporność na powstawanie rys (pięciokrotnie wyższa od innych systemów)
- wysoka odporność mechaniczna
- wysoka izolacyjność cieplna
- wysoka odporność na działanie czynników atmosferycznych
- przepuszczalność pary wodnej i CO<sub>2</sub>
- trudno zapalny
- wysoka odporność całego systemu na oddziaływanie alg i grzybów

**Optyka**

- organiczne i silikonowo-żywiczne tynki wierzchnie, barwione wg systemu StoColor
- farby elewacyjne na bazie żywicy silikonowej lub z efektem lotosu®, barwione w ograniczonym zakresie systemu StoColor
- możliwy wsp. odbicia światła < 20%
- elementy architektoniczne: profile, bonie i płyty StoDeco
- Sto-Natursteinfliesen - płytki z kamienia naturalnego, płytki ceramiczne
- płytki licowe Sto-Flachverblender, płytki klinkierowe

**Obróbka**

- bezcementowe, gotowe do użycia komponenty
- szeroki zakres rozwiązań szczegółów
- nie wymaga zbrojenia diagonalnego, powłoki pośredniej pod tynk i powłoki egalizacyjnej
- technologia QS

**1 Klejenie**

**2 Termoizolacja**

**3 Mocowanie mechaniczne**  
\* - nie pokazane

**4 Zbrojenie**

**5 Powłoka pośrednia**  
\* - nie wymagana

**6 Powłoka końcowa**

**Budowa systemu**

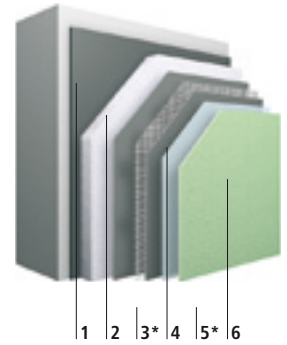
	<b>Klejenie i kołkowanie</b>	<b>System szynowy</b>
<b>Klejenie</b>	<b>Sto-Baukleber</b>	Dodatkowe klejenie (1 punkt) przy użyciu Sto-Baukleber
<b>Termoizolacja</b>	<b>Płyta styropianowa Sto</b> 100 x 50 cm	<b>Płyta styropianowa Sto Typ M</b> 50 x 50 cm
<b>Mocowanie mechaniczne</b>	W zależności od projektu	<b>Sto-Halteleiste</b> <b>Sto-Verbindungsleiste</b> <b>kołki rozporowe</b>
<b>Zbrojenie</b>	<b>Sto-Armierungsputz +</b> <b>Sto-Glasfasergewebe F/</b> <b>Sto-Abschirmgewebe AES</b>	<b>Sto-Armierungsputz +</b> <b>Sto-Glasfasergewebe F/</b> <b>Sto-Abschirmgewebe AES</b>
<b>Powłoka końcowa</b>	<b>Stolit K/R/MP</b> <b>StoSilco K/R/MP</b> <b>StoLotusan K/MP</b> <b>Sto-Flachverblender</b>  <b>Farby elewacyjne Sto</b>	<b>Stolit K/R/MP</b> <b>StoSilco K/R/MP</b> <b>StoLotusan K/MP</b> <b>Sto-Flachverblender</b>  <b>Farby elewacyjne Sto</b>

## StoTherm Vario

**StoTherm Vario****Trudno zapalny bezspoinowy system ociepleń z izolacją termiczną ze styropianu**

StoTherm Vario jest mieszanym systemem o dużej wariantowości. Oparty jest na płycie styropianowej z mineralną masą zbrojącą oraz pełną gamą tynków wierzchnich.

- Zastosowanie**
- nowe i stare budownictwo do wysokości granicznej budynku wysokiego
  - rodzaj podłoża: ściana (beton, cegła silikatowa, cegła, beton komórkowy)
  - ściany licowe i budownictwo płytowe (płyty trójwarstwowe)
  - nierówności do 1 cm (do 3 cm przy mocowaniu mechanicznym)
- Właściwości**
- odporność na oddziaływanie alg i grzybów dzięki tynkom Stolit i StoSilco lub dwukrotnej powłoce końcowej
  - wysoka odporność na powstawanie rys
  - odporność mechaniczna
  - wysoka izolacyjność cieplna
  - wysoka odporność na działanie czynników atmosferycznych
  - wysoka przepuszczalność pary wodnej i CO<sub>2</sub>
  - trudno zapalny
- Optyka**
- mineralne lub silikatowe tynki wierzchnie, barwione w ograniczonym zakresie wg systemu StoColor
  - organiczne farby elewacyjne na bazie żywicy silikonowej lub farby elewacyjne z efektem lotosu®, barwione w ograniczonym zakresie systemu StoColor
  - Sto-Natursteinfliesen - płytki z kamienia naturalnego, płytki ceramiczne
  - elementy architektoniczne: profile i bonie StoDeco
  - płytki klinkierowe
  - możliwy wsp. odbicia światła < 20%
- Obróbka**
- duża wariantowość
  - szeroki zakres rozwiązań szczegółów



- 1 Klejenie**
- 2 Termoizolacja**
- 3 Mocowanie mechaniczne**  
\*- nie pokazane
- 4 Zbrojenie**
- 5 Powłoka pośrednia**  
\*- nie pokazana
- 6 Powłoka końcowa**

Budowa systemu	Klejenie i kołkowanie	System szynowy
Klejenie	Sto-Baukleber	Dodatkowe klejenie (1 punkt) przy użyciu Sto-Baukleber
Termoizolacja	Płyta styropianowa Sto 100 x 50 cm	Płyta styropianowa Sto Typ M 50 x 50 cm
Mocowanie mechaniczne	W zależności od projektu	Sto-Halteleiste Sto-Verbindungsleiste kołki rozporowe
Zbrojenie	StoLevell Uni + Sto-Glasfasergewebe / Sto-Abschirmgewebe AES	StoLevell Uni + Sto-Glasfasergewebe / Sto-Abschirmgewebe AES
Powłoka pośrednia	Sto-Putzgrund lub StoPrep Miral	Sto-Putzgrund lub StoPrep Miral
Powłoka końcowa	Stolit K/R/MP StoSilco K/R/MP StoSil K/R/MP StoMiral K/R/MP (na życzenie płytki klinkierowe)	Stolit K/R/MP StoSilco K/R/MP StoSil K/R/MP StoMiral K/R/MP (na życzenie płytki klinkierowe)
	Farby elewacyjne Sto	Farby elewacyjne Sto

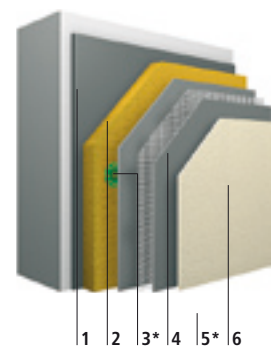


**StoTherm Mineral**

**StoTherm Mineral**

**Mineralny, niepalny bezspoinowy system ociepleń z izolacją z wełny mineralnej**

StoTherm Mineral jest niepalnym systemem z zastosowaniem wełny mineralnej jako termoizolacji. Przez dużą różnorodność powłok końcowych daje dość dużą swobodę kształtowania elewacji. StoTherm Mineral nadaje się na każde podłoże a mineralne komponenty zapewniają doskonałą paroprzepuszczalność.



- Zastosowanie**
- nowe i stare budownictwo o wysokości do 100 m
  - rodzaj podłoża: ściana (beton, cegła silikatowa, cegła, beton komórkowy)
  - ściany licowe i budownictwo płytowe (płyty trójwarstwowe)
  - nierówności do 2 cm (do 3 cm przy mocowaniu mechanicznym)
- Właściwości**
- odporność na oddziaływanie alg i grzybów dzięki dwukrotnej powloce końcowej
  - wysoka odporność na powstawanie rys
  - odporność mechaniczna
  - wysoka izolacyjność cieplna
  - wysoka odporność na działanie czynników atmosferycznych
  - wysoka przepuszczalność pary wodnej i CO<sub>2</sub>
  - niepalny
  - opcjonalnie ochrona przed elektromagnetyzmem
- Optyka**
- tynki mineralne StoMiral, silikonowe StoSilco i silikatowe StoSil, barwione w ograniczonym zakresie systemu StoColor
  - farby elewacyjne silikonowo-żywiczne lub z efektem lotosu®, barwione w ograniczonym zakresie wg systemu StoColor
  - wsp. odbicia światła > 20%
  - elementy architektoniczne: profile i bnie StoDeco
  - Sto-Natursteinfliesen - płytki z kamienia naturalnego, płytki ceramiczne
  - płytki klinkierowe
- Obróbka**
- duża wariantowość
  - szeroki zakres rozwiązań szczegółów

- 1 Klejenie**
- 2 Termoizolacja**
- 3 Mocowanie mechaniczne**
- 4 Zbrojenie**
- 5 Powłoka pośrednia**  
\*- nie pokazana
- 6 Powłoka końcowa**

**Budowa systemu**

	<b>Klejenie i kołkowanie</b>	<b>Klejenie</b>	<b>System szynowy</b>
<b>Klejenie</b>	<b>Sto-Baukleber</b>	<b>Sto-Baukleber</b>	Dodatkowe klejenie (1 punkt) przy użyciu Sto-Baukleber
<b>Termoizolacja</b>	<b>Płyta z wełny mineralnej Sto</b> 100 x 50 cm	<b>Płyta lamelowa Sto</b> 120 x 20 cm	<b>Płyta z wełny mineralnej Sto Typ M</b> 50 x 50 cm
<b>Mocowanie mechaniczne</b>	W zależności od projektu	W zależności od projektu	<b>Sto-Halteleiste Alu</b> <b>Sto-Verbindungsleiste Alu</b> <b>kołki rozporowe</b>
<b>Zbrojenie</b>	<b>StoLevel Uni +</b> <b>Sto-Glasfasergewebe /</b> <b>Sto-Abschirmgewebe AES</b>	<b>StoLevel Uni +</b> <b>Sto-Glasfasergewebe /</b> <b>Sto-Abschirmgewebe AES</b>	<b>StoLevel Uni +</b> <b>Sto-Glasfasergewebe /</b> <b>Sto-Abschirmgewebe AES</b>
<b>Powłoka pośrednia</b>	<b>StoPrep Miral</b>	<b>StoPrep Miral</b>	<b>StoPrep Miral</b>
<b>Powłoka końcowa</b>	<b>StoMiral K/R/MP</b> <b>StoSilco K/R/MP</b> <b>StoSil K/R/MP</b>	<b>StoMiral K/R/MP</b> <b>StoSilco K/R/MP</b> <b>StoSil K/R/MP</b>	<b>StoMiral K/R/MP</b> <b>StoSilco K/R/MP</b> <b>StoSil K/R/MP</b>
	<b>Farby elewacyjne Sto</b>	<b>Farby elewacyjne Sto</b>	<b>Farby elewacyjne Sto</b>

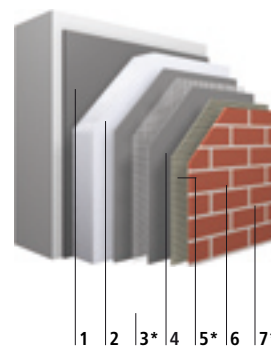
## StoTherm Ceramic

**StoTherm Ceramic S****Nie rozprzestrzeniający ognia bezspoinowy system ociepleń z izolacją ze styropianu**

System składający się z komponentów mineralnych i warstwy wierzchniej w postaci płytek klinkierowych lub ceramicznych.

**StoTherm Ceramic M****Nie rozprzestrzeniający ognia bezspoinowy system ociepleń z izolacją z wełny mineralnej**

System składający się z komponentów mineralnych i warstwy wierzchniej w postaci płytek klinkierowych lub ceramicznych.



- Zastosowanie**
- nowe i stare budownictwo
  - rodzaj podłoża: ściana (beton, cegła silikatowa, cegła, beton komórkowy)
  - ściany licowe i budownictwo płytowe (płyty trójwarstwowe)
  - nierówności do 1 cm

- Właściwości**
- wysoka odporność na powstawanie rys
  - odporność mechaniczna
  - wysoka izolacyjność cieplna
  - wysoka odporność na działanie czynników atmosferycznych
  - przepuszczalność pary wodnej i CO<sub>2</sub>
  - nie rozprzestrzeniający ognia

- Optyka**
- płytki klinkierowe lub ceramiczne
  - elementy architektoniczne: profile, bonie i płyty StoDeco

- Obróbka**
- szeroki zakres rozwiązań szczegółów

**1 Klejenie****2 Termoizolacja****3 Mocowanie mechaniczne**

\* - nie pokazane

**4 Zbrojenie****5 Klejenie płytek****6 Okładzina****7 Spoinowanie****Budowa systemu**

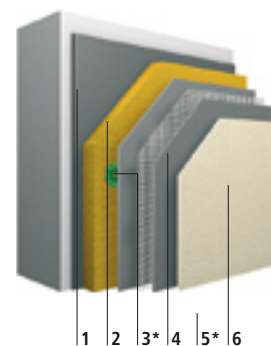
	<b>StoTherm Ceramic S</b>	<b>StoTherm Ceramic M</b>
<b>Klejenie</b>	<b>Sto-Baukleber</b>	<b>Sto-Baukleber</b>
<b>Termoizolacja</b>	<b>Płyta styropianowa Sto</b> 100 x 50 cm	<b>Płyta z wełny mineralnej Sto</b> 100 x 50 cm
<b>Mocowanie mechaniczne</b>	Kołkowanie przez siatkę zbrojącą, min. 6 szt./m <sup>2</sup>	Kołkowanie przez siatkę zbrojącą, min. 6 szt./m <sup>2</sup>
<b>Zbrojenie</b>	<b>StoLevell Uni + Sto-Glasfasergewebe</b>	<b>StoLevell Uni + Sto-Glasfasergewebe</b>
<b>Klejenie płytek</b>	<b>StoColl KM</b>	<b>Sto-Putzgrund lub StoPrep Miral</b>
<b>Okładzina</b>	<b>Płytki klinkierowe lub ceramiczne</b> nasiąkliwość ≤ 6 % ciężar ≤ 40 kg/m <sup>2</sup> maks. wymiary 30x30x1,5 cm lub 40x20x1,5 cm	<b>Płytki klinkierowe lub ceramiczne</b> nasiąkliwość ≤ 3 % ciężar ≤ 40 kg/m <sup>2</sup> maks. wymiary 30x30x1,5 cm lub 40x20x1,5 cm
<b>Spoinowanie płytek</b>	<b>StoColl FM K/S</b>	<b>StoColl FM K/S</b>

ispotherm A

**ispotherm A**

**Niepalny bezspoinowy system ociepleń z izolacją z wełny mineralnej**

ispotherm A jest systemem składającym się z elementów niepalnych, opartym o izolację termiczną z wełny mineralnej. Przez dużą różnorodność powłok końcowych daje dość dużą swobodę kształtowania elewacji. Ispotherm A nadaje się na każde podłoże a mineralne komponenty zapewniają doskonałą paroprzepuszczalność.



**Zastosowanie**

- nowe i stare budownictwo
- rodzaj podłoża: ściana (beton, cegła silikatowa, cegła, beton komórkowy)
- ściany licowe i budownictwo płytowe (płyty trójwarstwowe)
- nierówności do 2 cm (do 3 cm przy mocowaniu mechanicznym)

**Właściwości**

- odporność na oddziaływanie alg i grzybów dzięki dwukrotnej powłoce końcowej
- wysoka odporność na powstawanie rys
- odporność mechaniczna
- wysoka izolacyjność cieplna
- wysoka odporność na działanie czynników atmosferycznych
- wysoka przepuszczalność pary wodnej i CO<sub>2</sub>
- niepalny

**Optyka**

- tynki mineralne ispo Leichtputz
- powłoki końcowe barwione wg systemu StoColor
- wsp. odbicia światła > 20%
- elementy architektoniczne: profile, bonie i płyty StoDeco

**Obróbka**

- szeroki zakres rozwiązań szczegółów

- 1 Klejenie
- 2 Termoizolacja
- 3 Mocowanie mechaniczne
- 4 Zbrojenie
- 5 Powłoka pośrednia  
\* - nie pokazana
- 6 Powłoka końcowa

**Budowa systemu**

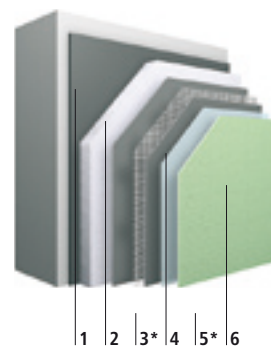
	Klejenie i kołkowanie	Klejenie	System szynowy
Klejenie	ispo Zaprawa Klejąca	ispo Zaprawa Klejąca	Dodatkowe klejenie (1 punkt) przy użyciu ispo Zaprawa Klejąca
Termoizolacja	Płyta z wełny mineralnej Sto 100 x 50 cm	Płyta lamelowa Sto 120 x 20 cm	Płyta z wełny mineralnej Sto Typ M 50 x 50 cm
Mocowanie mechaniczne	W zależności od projektu	W zależności od projektu	Sto-Halteleiste Alu Sto-Verbindungsleiste Alu kołki rozporowe
Zbrojenie	ispos Nr 1 Zaprawa Zbrojąca + ispo Armierungsgewebe	ispos Nr 1 Zaprawa Zbrojąca + ispo Armierungsgewebe	ispos Nr 1 Zaprawa Zbrojąca + ispo Armierungsgewebe
Powłoka pośrednia	ispo Putzgrund	ispo Putzgrund	ispo Putzgrund
Powłoka końcowa	ispo Leichtputz K/R  Farby elewacyjne Sto	ispo Leichtputz K/R  Farby elewacyjne Sto	ispo Leichtputz K/R  Farby elewacyjne Sto

## isotherm B

**isotherm B****Nie rozprzestrzeniający ognia bezspoinowy system ociepleń z izolacją ze styropianu**

isotherm B jest systemem mieszanym, opartym na płycie styropianowej z mineralną masą zbrojącą oraz akrylowymi tynkami wierzchnimi.

- Zastosowanie**
- nowe i stare budownictwo
  - rodzaj podłoża: ściana (beton, cegła silikatowa, cegła, beton komórkowy)
  - ściany licowe i budownictwo płytowe (płyty trójwarstwowe)
  - nierówności do 1 cm (do 3 cm przy mocowaniu mechanicznym)
- Właściwości**
- odporność na oddziaływanie alg i grzybów dzięki ew. dwukrotnej powłoce końcowej
  - wysoka odporność na powstawanie rys
  - odporność mechaniczna
  - wysoka izolacyjność cieplna
  - wysoka odporność na działanie czynników atmosferycznych
  - wysoka przepuszczalność pary wodnej i CO<sub>2</sub>
  - nie rozprzestrzeniający ognia
- Optyka**
- tynki akrylowe Ispolit / ispo Rillenputz
  - barwione wg systemu StoColor
  - wsp. odbicia światła > 20%
  - elementy architektoniczne: profile, bonie i płyty StoDeco
- Obróbka**
- wariantowość
  - szeroki zakres rozwiązań szczegółów

**1 Klejenie****2 Termoizolacja****3 Mocowanie mechaniczne**

\* - nie pokazane

**4 Zbrojenie****5 Powłoka pośrednia**

\* - nie pokazana

**6 Powłoka końcowa**

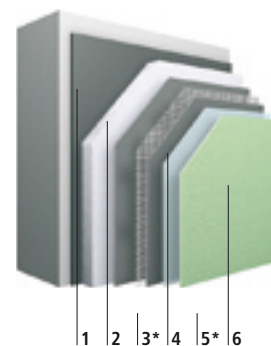
Budowa systemu	Klejenie i kołkowanie	System szynowy
Klejenie	ispo Zaprawa Klejąca	Dodatkowe klejenie (1 punkt) przy użyciu ispo Zaprawa Klejąca
Termoizolacja	Płyta styropianowa Sto 100 x 50 cm	Płyta styropianowa Sto Typ M 50 x 50 cm
Mocowanie mechaniczne	W zależności od projektu	Sto-Halteleiste Sto-Verbindungsleiste kołki rozporowe
Zbrojenie	ispos Nr 1 Zaprawa Zbrojąca + ispo Armierungsgewebe	ispos Nr 1 Zaprawa Zbrojąca + ispo Armierungsgewebe
Powłoka pośrednia	ispo Putzgrund	ispo Putzgrund
Powłoka końcowa	Ispolit ispo Rillenputz  Farby elewacyjne Sto	Ispolit ispo Rillenputz  Farby elewacyjne Sto

ispotherm C

**ispotherm C**

**Nie rozprzestrzeniający ognia bezspoinowy system ociepleń z izolacją ze styropianu**

ispotherm C jest systemem łączącym zalety płyty styropianowej jako termoizolacji oraz mineralnych, pozostałych komponentów systemu (klej, zaprawa zbrojaca, tynk).



- Zastosowanie**
- nowe i stare budownictwo
  - rodzaj podłoża: ściana (beton, cegła silikatowa, cegła, beton komórkowy)
  - ściany licowe i budownictwo płytowe (płyty trójwarstwowe)
  - nierówności do 1 cm (do 3 cm przy mocowaniu mechanicznym)
- Właściwości**
- odporność na oddziaływanie alg i grzybów dzięki dwukrotnej powłoce końcowej
  - wysoka odporność na powstawanie rys
  - odporność mechaniczna
  - wysoka izolacyjność cieplna
  - wysoka odporność na działanie czynników atmosferycznych
  - wysoka przepuszczalność pary wodnej i CO<sub>2</sub>
  - nie rozprzestrzeniający ognia
- Optyka**
- tynk mineralny ispo Leichtputz
  - powłoki końcowe barwione wg systemu StoColor
  - wsp. odbicia światła > 20%
  - elementy architektoniczne: profile, bonie i płyty StoDeco
- Obróbka**
- wariantowość
  - szeroki zakres rozwiązań szczegółów

- 1 Klejenie**
- 2 Termoizolacja**
- 3 Mocowanie mechaniczne**  
\*- nie pokazane
- 4 Zbrojenie**
- 5 Powłoka pośrednia**  
\*- nie pokazana
- 6 Powłoka końcowa**

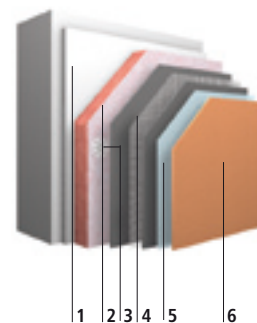
**Budowa systemu**

	<b>Klejenie i kołkowanie</b>	<b>System szynowy</b>
<b>Klejenie</b>	ispo Zaprawa Klejąca	Dodatkowe klejenie (1 punkt) przy użyciu ispo Zaprawa Klejąca
<b>Termoizolacja</b>	<b>Płyta styropianowa Sto</b> 100 x 50 cm	<b>Płyta styropianowa Sto Typ M</b> 50 x 50 cm
<b>Mocowanie mechaniczne</b>	W zależności od projektu	<b>Sto-Halteleiste</b> <b>Sto-Verbindungsleiste</b> <b>kołki rozporowe</b>
<b>Zbrojenie</b>	ispos Nr 1 Zaprawa Zbrojąca + ispo Armierungsgewebe	ispos Nr 1 Zaprawa Zbrojąca + ispo Armierungsgewebe
<b>Powłoka pośrednia</b>	ispo Putzgrund	ispo Putzgrund
<b>Powłoka końcowa</b>	ispo Leichtputz K/R  Farby elewacyjne Sto	ispo Leichtputz K/R  Farby elewacyjne Sto

## StoTherm Resol

**StoTherm Resol****System ociepleniowy z izolacją ze sztywnej pianki z żywicy fenolowej**

System StoTherm Resol doskonale spełnia wymagania w zakresie energooszczędności. Zamknięta struktura komórkowa płyty izolacyjnej sprawia, że niemal zupełnie nie przepuszcza ona ciepła. Podczas gdy zwykle płyty styropianowe muszą mieć grubość ok. 25 cm, w przypadku Sto-Resol-Dämmplatte 022 do osiągnięcia standardu domu pasywnego zazwyczaj wystarcza już grubość 14 cm. Cienka warstwa izolacyjna pozwala zachować pierwotny charakter budynku. Ościeża drzwi i okien są dzięki temu wąskie, co zapewnia maksymalną ilość światła wpadającego do pomieszczeń oraz estetyczny wygląd.



- Zastosowanie**
- nowe i stare budownictwo do wysokości granicznej budynku wysokiego (maks. 25 m)
  - rodzaj podłoża: mur (beton, cegła silikatowa, cegła, beton komórkowy), mur licowy, ściany płytowe (płyty trójwarstwowe) i konstrukcje drewniane
  - nierówności do 2 cm
- Właściwości**
- odporność na działanie mikroorganizmów (alg i grzybów) dzięki podwójnej powłoce ochronnej
  - wysoka odporność na powstawanie rys
  - odporność mechaniczna
  - maksymalna termoizolacyjność i odporność na działanie czynników atmosferycznych
  - wysoka przepuszczalność CO<sub>2</sub> i pary wodnej
  - trudno zapalny
- Optyka**
- tynki wierzchnie organiczne, silikatowe, na bazie żywicy silikonowej lub z efektem lotosu®, barwione wg systemu StoColor
  - farby elewacyjne silikonowo-żywiczne lub z efektem lotosu®, barwione w ograniczonym zakresie systemu StoColor
  - elementy architektoniczne: profile StoDeco
  - płytki licowe Sto-Flachverblender
- Obróbka**
- łatwa obróbka wszystkich komponentów
  - szeroki zakres rozwiązań szczegółów

**1 Klejenie****2 Termoizolacja****3 Mocowanie mechaniczne****4 Zbrojenie****5 Powłoka pośrednia****6 Powłoka końcowa**

Budowa systemu	Klejenie i kołkowanie
Klejenie	Sto-Baukleber / Sto-Level Uni
Termoizolacja	Sto-Resol-Dämmplatte 022
Mocowanie mechaniczne	Zgodnie z odpowiednimi wymogami
Zbrojenie	Sto-Level Uni + Sto-Glasfasergewebe/ Sto-Abschiermgewebe AES
Powłoka pośrednia	StoPrep Miral/ StoPutzgrund
Powłoka końcowa	Stolit K/R/MP StoSilco K/R/MP StoSil K/R/MP StoLotusan K/MP  Farby elewacyjne Sto

**StoTherm Wood**

**StoTherm Wood**

**System ociepleń dla budynków o konstrukcji drewnianej z izolacją z miękkich włókien drzewnych**

StoTherm Wood to doskonały bezspoinowy system ociepleń dla budynków o konstrukcji drewnianej. Jako termoizolację zastosowano płytę z włókien drzewnych. Rozwiązanie takie zapewnia dobre właściwości cieplochronne oraz ochronę przed intensywnym nagrzewaniem się budynku w okresie letnim.

**Zastosowanie**

- nowe i stare budownictwo do wysokości granicznej budynku wysokiego (maks. 25 m)
- rodzaj podłoża:
  - a) bezpośrednio na drewnianą konstrukcję nośną, alternatywnie na znormalizowane/ dopuszczone materiały do produkcji płyt i masywne szalunki drewniane oraz masywne elementy drewniane
  - b) na masywne podłoże (mur, beton / z tynkiem lub bez)

**Właściwości**

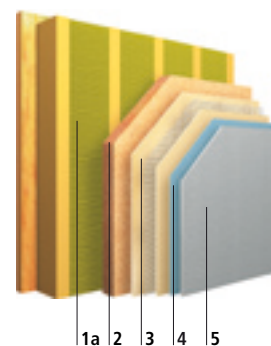
- bardzo wysoka odporność na powstawanie rys
- dobra odporność na wstrząsy i uderzenia
- odporność mechaniczna
- wysoka izolacyjność cieplna
- wysoka odporność na działanie czynników atmosferycznych
- wysoka przepuszczalność pary wodnej i CO<sub>2</sub>
- wariantowo trudno zapalny
- dobra izolacyjność akustyczna
- doskonała ochrona przed wysoką temperaturą

**Optyka**

- mineralne, wiązane żywicą silikonową i organiczne tynki wierzchnie lub tynki z efektem lotosu®, barwione wg systemu StoColor
- farby elewacyjne silikonowo-żywiczne lub z efektem lotosu®, barwione w ograniczonym zakresie wg systemu StoColor
- płytki licowe Sto-Flachverblander
- wsp. odbicia światła > 20%

**Obróbka**

- łatwa obróbka
- szeroki zakres rozwiązań szczegółów



**1 Konstrukcja ściany**

**2 Termoizolacja**

\* - mocowanie nie pokazane

**3 Zbrojenie**





**4 Powłoka pośrednia**  
(w razie potrzeby)



**5 Powłoka końcowa**

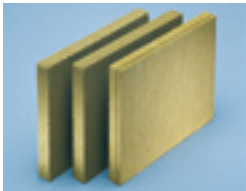
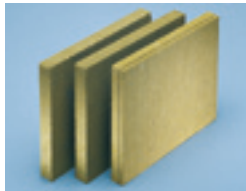
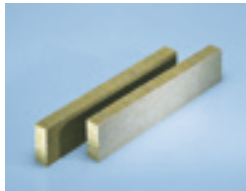

**Budowa systemu**

















	Zszywanie lub kołkowanie	Klejenie i kołkowanie
Klejenie		Sto-Levell Uni
Termoizolacja	Sto-Weichfaserplatte M	Sto-Weichfaserplatte M
Mocowanie mechaniczne	Sto-Schraubdübel H60	Sto-Termodübel UEZ 8/60
Zbrojenie	Sto-Levell Uni + Sto-Glasfasergewebe/ Sto-Abschiermgewebe AES	Sto-Levell Uni + Sto-Glasfasergewebe/ Sto-Abschiermgewebe AES
Powłoka pośrednia	StoPrep Miral	StoPrep Miral
Powłoka końcowa	StoMiral K/R/MP StoSilco K/R/MP StoLotusan K/MP  Farby elewacyjne Sto	Stolit K/R/MP Sto-Flachverblander + Sto-Klebe- und Fugenmörtel  Farby elewacyjne Sto




	Zużycie / m <sup>2</sup>	Opakowanie
<b>Masy i zaprawy klejące</b>		
<b>Sto-Baukleber</b> <b>Mineralna zaprawa klejąca</b> Do stosowania na nierównych, mineralnych i organicznych, sztywnych podłożach, charakteryzująca się wysoką siłą klejenia. Podłoża krytyczne należy sprawdzić przed zastosowaniem (powierzchnia próbna). Cementowo szara.	4,0 -6,0 kg 2,0 kg przy systemie szynowym	
<b>Sto-Dispersionskleber</b> <b>Dyspersyjna masa klejąca</b> Na równe, trudno chłonne podłoża (płyty wiórowe, OSB, itp.), gotowa do użycia. O wysokiej sile klejenia.	1,0-1,5 kg	
<b>Sto-Isopo Zaprawa Klejąca</b> <b>Mineralna zaprawa klejąca</b> Do stosowania na nierównych, mineralnych i organicznych, sztywnych podłożach, charakteryzująca się wysoką siłą klejenia. Podłoża krytyczne należy sprawdzić przed zastosowaniem (powierzchnia próbna). Cementowo szara.	4,5-5,5 kg 2,0 kg przy systemie szynowym	
<b>StoLevel Classic</b> <b>Akrylowa zaprawa klejąca i zbrojąca</b> Akrylowa zaprawa klejąca i zbrojąca, jak również renowacyjna i wyrównująca masa szpachlowa. O wysokiej elastyczności i odporności na powstawanie rys, wysokiej odporności na obciążenia mechaniczne w tym na uderzenia. Bardzo dobra trwałość na powierzchniach pionowych.	2,5-3,5 kg	
<b>Sto-Turbofix</b> <b>Jednokomponentowa piana poliuretanowa do klejenia styropianu</b> Specjalna, jednokomponentowa piana poliuretanowa do klejenia płyt styropianowych. Łatwa, szybka aplikacja bez konieczności przygotowania materiału. Możliwość aplikacji masy zbrojącej po upływie 2 godzin.	0,1-0,25 kg	butla metalowa 10,4 kg

	Izolacyjność termiczna	Format	Klasa odporności ogniowej
<b>Termoizolacja</b>			
<b>Płyta styropianowa Sto</b> <b>Płyta termoizolacyjna z ekspandowanego polistyrenu</b>  Płyta termoizolacyjna z ekspandowanego polistyrenu do klejenia i kolkowania, samogasnąca, sezonowana.	WLG 040	100 x 50 cm grubość 2 - 26 cm	samogasnąca
<b>Płyta styropianowa Sto Typ M</b> <b>Płyta termoizolacyjna z ekspandowanego polistyrenu do systemu szynowego</b>  Płyta termoizolacyjna z ekspandowanego polistyrenu z frezowaniem do mocowania mechanicznego, samogasnąca, sezonowana.	WLG 040	50 x 50 cm grubość 5 - 20 cm	samogasnąca

	Izolacyjność termiczna	Format	Klasa odporności ogniowej
<b>Termoizolacja</b>			
<p><b>Płyta z wełny mineralnej Sto</b> Płyta termoizolacyjna z wełny mineralnej</p>  <p>Płyta termoizolacyjna z wełny mineralnej do klejenia i kołkowania, niepalna, wytrzymałość na odrywanie <math>\geq 5 \text{ kN/m}^2</math></p>	WLG 035	100 x 50 cm grubość 2 - 20 cm	niepalna
<p><b>Płyta z wełny mineralnej Sto Typ M</b> Płyta termoizolacyjna z wełny mineralnej do systemu szynowego</p>  <p>Płyta termoizolacyjna z wełny mineralnej z frezowaniem do mocowania mechanicznego, niepalna, o podwyższonej wytrzymałości na odrywanie <math>\geq 15 \text{ kN/m}^2</math></p>	WLG 040	50 x 50 cm grubość 6 - 12 cm	niepalna
<p><b>Płyta lamelowa Sto</b> Płyta termoizolacyjna lamelowa z wełny mineralnej</p>  <p>Płyta termoizolacyjna lamelowa z wełny mineralnej do klejenia i kołkowania, niepalna, o wysokiej wytrzymałości na odrywanie <math>\geq 80 \text{ kN/m}^2</math>, o prostokątnym układzie włókien</p>	WLG 040	120 x 20 cm grubość 5 - 20 cm	niepalna
<p><b>Sto-Weichfaserplatte M</b> Płyta termoizolacyjna z włókien drzewnych</p>  <p>Monolityczna płyta z włókien drzewnych, do systemu StoTherm Wood.</p>	WLG 040	125 x 59 cm 260 x 125 cm 280 x 125 cm 83 x 60 cm grubość 2 - 16 cm	E

	Dostępne kolory	Elastyczność	Zużycie / m <sup>2</sup>	Obróbka	Opakowanie	
<b>Masy i zaprawy zbrojące</b>						
<b>Sto-Armierungsputz / Sto-Armierungsputz QS</b> <b>Akrylowa, gotowa do użycia masa zbrojąca</b> Jako masa zbrojąca w połączeniu z siatką Sto-Glasfasergewebe F na podłoża organiczne i mineralne. Bezcementowa, o wysokiej odporności mechanicznej, o wysokiej elastyczności i zdolności przekrywania rys. W kolorze naturalnym, barwiona wg systemu StoColor.		■ ■ ■	2,5-3,5 kg			
<b>StoLevell Uni</b> <b>Mineralna zaprawa klejąca i zbrojąca</b> Na mineralne i organiczne, sztywne podłoża. O wysokiej sile klejenia, wzmocniona dodatkami mikrowłókien, o doskonałych właściwościach obróbki, na bazie białego cementu.	biały	■ ■	3,5-5,0 kg zbrojenie 4,0 - 6,0 klejenie			
<b>Sto-Ausgleichmörtel F</b> <b>Mineralna, zbrojona włóknami zaprawa zbrojąca</b> Hydrofobowa, idealna do płyt z wełny mineralnej. O bardzo dobrych właściwościach obróbki, na bazie białego cementu.	biały	■	4,0-5,0 kg/l			
<b>ispos Nr 1 Zaprawa Zbrojąca</b> <b>Mineralna zaprawa zbrojąca</b> Na mineralne i organiczne, sztywne podłoża. O wysokiej sile klejenia, wzmocniona dodatkami mikrowłókien, o doskonałych właściwościach obróbki, na bazie białego cementu.	biały	■	3,2-4,0 kg			
<b>StoLevell Classic</b> <b>Akrylowa zaprawa klejąca i zbrojąca</b> Akrylowa zaprawa klejąca i zbrojąca, jak również renowacyjna i wyrównująca masa szpachlowa. O wysokiej elastyczności i odporności na powstawanie rys, wysokiej odporności na obciążenia mechaniczne w tym na uderzenia. Bardzo dobra trwałość na powierzchniach pionowych.		■ ■	2,5-3,5 kg			
<b>Siatki zbrojące</b>						
<b>Sto-Glasfasergewebe</b> <b>Odporna na działanie alkaliów siatka zbrojąca</b>		Do stosowania w bezspoinowych systemach ociepleń oraz systemie naprawy rys. Siatka zbrojąca o uniwersalnym zastosowaniu układana na zakład w górnej części masy zbrojącej. Odporna na działanie alkaliów, charakteryzująca się stabilnością wymiarów oraz wysoką wytrzymałością na rozciąganie ( $\geq 1750$ N / 50 mm).		1 mb	na zakład 10 cm	 szerokość 110 cm oczeko 6x6 mm
<b>Sto-Glasfasergewebe F</b> <b>Odporna na działanie alkaliów siatka zbrojąca</b>		Do stosowania w bezspoinowych systemach ociepleń, szczególnie w StoTherm Classic oraz systemie naprawy rys. Siatka zbrojąca o uniwersalnym zastosowaniu układana na zakład w górnej części masy zbrojącej. Odporna na działanie alkaliów, charakteryzująca się stabilnością wymiarów oraz wysoką wytrzymałością na rozciąganie ( $\geq 1750$ N / 50 mm).		1 mb	na zakład 10 cm	 szerokość 110 cm oczeko 4x4 mm

	Dostępne kolory	Elastyczność	Zużycie / m <sup>2</sup>	Obróbka	Opakowanie
<b>Siatki zbrojące</b>					
<b>ispo Armierungsgewebe</b> Odporna na działanie alkaliów siatka zbrojąca  <p>Do stosowania w bezspoinowych systemach ociepleń ispotherm. Siatka zbrojąca o uniwersalnym zastosowaniu układana na zakład w górnej części masy zbrojącej. Odporna na działanie alkaliów, charakteryzująca się stabilnością wymiarów oraz wysoką wytrzymałością na rozciąganie (<math>\geq 1700</math> N / 50 mm).</p>			1,1 mb	na zakład 10 cm	50 m  szerokość 100 cm oczko 4x4 mm
<b>Sto-Abschirmgewebe AES</b> Ekranująca siatka zbrojąca, chroniąca przed elektrosmogiem  <p>Siatka zbrojąca i ekranująca, chroniąca przed elektrosmogiem, izolująca ponad 99% promieniowania elektromagnetycznego wysokiej częstotliwości, układana na zakład w górnej części masy zbrojącej, czarna. Odporna na działanie alkaliów, charakteryzująca się stabilnością wymiarów oraz wytrzymałością na rozciąganie <math>\geq 1250</math> N / 50 mm.</p>			1,1 mb	na zakład 10 cm	50 m  szerokość 100 cm oczko 5x5 mm
<b>Sto-Panzergewebe</b> Wzmocniona siatka z włókna szklanego  <p>Do wykonywania dodatkowego zbrojenia podnoszącego odporność na uderzenia w strefie narażonej na oddziaływanie mechaniczne. Odporna na działanie alkaliów, charakteryzująca się stabilnością wymiarów oraz wysoką wytrzymałością na rozciąganie <math>\geq 6000</math> N / 50 mm.</p>			1 mb	na styk	50 m  szerokość 100 cm oczko 5x5 mm
<b>Sto-Detailgewebe</b> Bardzo drobna siatka z włókna szklanego  <p>Do stosowania przy obróbce detali na elewacji. Nadaje się tylko do mas bezzementowych (nie posiada zabezpieczenia przeciwkalicznego). Charakteryzująca się stabilnością wymiarów oraz wytrzymałością na rozciąganie <math>\geq 1100</math> N / 50 mm.</p>				na zakład 10 cm	50 m  szerokość 25 cm
<b>Powłoka pośrednia</b>					
<b>Sto-Putzgrund</b>	<b>StoPrep Miral</b>	<b>ispo Putzgrund</b>			
➔ Opis produktów patrz rozdział: Powłoki elewacyjne: Przygotowanie podłoża					
<b>Tynki wierzchnie</b>					
<b>Stolit K/R/MP</b> (akrylowy)	<b>StoSilco K/R/MP</b> (silikonowy)	<b>StoSil K/R/MP</b> (silikatowy)			
<b>StoMiral K/R/MP</b> (mineralny)	<b>Ispolit / ispo Rillenputz</b> (akrylowy)	<b>ispo Leichtputz K/R</b> (mineralny)			
➔ Opis produktów patrz rozdział: Powłoki elewacyjne: Tynki elewacyjne					
<b>Powłoka końcowa - jeśli wymagana</b>					
<b>Wszystkie farby elewacyjne Sto</b>					
➔ Opis produktów patrz rozdział: Powłoki elewacyjne: Farby elewacyjne					

	Dostępne kolory	Zużycie / m <sup>2</sup>	Obrobka	Opakowanie																											
<b>Masy i zaprawy do okładzin elewacyjnych</b>																															
<b>Sto-Klebe- und Fugenmörtel</b> <b>Akrylowa zaprawa do klejenia i fugowania</b> Do klejenia i fugowania płytek okładzinowych Sto-Flachverblander i Sto-Eckverblander. Dostępne kolory na stronie 44.	9 kolorów	3,0-4,0 kg																													
<b>StoColl KM</b> <b>Zaprawa klejąca do płytek klinkierowych i ceramicznych</b> Zaprawa klejąca na bazie spoiwa mineralnego, do klejenia płytek w systemie StoTherm Ceramic, szara. O wysokiej sile klejenia, nie powodująca wykwitów na płytkach.	szara	3,5-4,5 kg																													
<b>StoColl FM-K</b> <b>Zaprawa do spoinowania płytek klinkierowych</b> Zaprawa do fugowania na bazie spoiwa mineralnego, do płytek klinkierowych w systemach StoTherm Ceramic, szara, nie powodująca wykwitów na płytkach.	szara	2,5-3,5 kg																													
<b>StoColl FM-S</b> <b>Zaprawa do fugowania płytek ceramicznych metodą szlamowania</b> Zaprawa do fugowania metodą szlamowania na bazie spoiwa mineralnego, do płytek ceramicznych w systemach StoTherm Ceramic, nie powodująca wykwitów na płytkach. Szara (2091 C), ciemnoszara (2092 C) i srebrno-szara (2093 C)	szara	2,5-3,5 kg																													
<b>Okładziny elewacyjne</b>																															
<b>Sto-Flachverblander / Sto-Eckverblander</b> <b>Okładziny imitujące płytki klinkierowe</b>																															
 <p>Płytki proste i narożniki w różnych formatach (możliwa również realizacja indywidualnych zamówień), tworzące efekt ściany licowej. Dostępne kolory na stronie 44.</p> <table border="0"> <tr> <td>Sto-Flachverblander Format I</td> <td>210 x 48 mm</td> <td rowspan="3">6 kolorów</td> <td rowspan="3">76 szt. 64 szt.</td> <td rowspan="3"></td> </tr> <tr> <td>Sto-Flachverblander Format II</td> <td>240 x 52 mm</td> </tr> <tr> <td>Sto-Flachverblander Format III</td> <td>240 x 71 mm</td> </tr> <tr> <td>Sto-Eckverblander 3/4 Format I</td> <td>155/150 x 48 mm</td> <td rowspan="3">6 kolorów</td> <td rowspan="3">48 szt.</td> <td rowspan="3"></td> </tr> <tr> <td>Sto-Eckverblander 3/4 Format II</td> <td>180/115 x 52 mm</td> </tr> <tr> <td>Sto-Eckverblander 3/4 Format III</td> <td>180/155 x 71 mm</td> </tr> <tr> <td>Sto-Eckverblander 4/4 Format I</td> <td>210/100 x 48 mm</td> <td rowspan="3">6 kolorów</td> <td rowspan="3">17 szt. 16 szt. 12 szt.</td> <td rowspan="3"></td> </tr> <tr> <td>Sto-Eckverblander 4/4 Format II</td> <td>240/115 x 52 mm</td> </tr> <tr> <td>Sto-Eckverblander 4/4 Format III</td> <td>240/155 x 71 mm</td> </tr> </table>	Sto-Flachverblander Format I	210 x 48 mm	6 kolorów	76 szt. 64 szt.		Sto-Flachverblander Format II	240 x 52 mm	Sto-Flachverblander Format III	240 x 71 mm	Sto-Eckverblander 3/4 Format I	155/150 x 48 mm	6 kolorów	48 szt.		Sto-Eckverblander 3/4 Format II	180/115 x 52 mm	Sto-Eckverblander 3/4 Format III	180/155 x 71 mm	Sto-Eckverblander 4/4 Format I	210/100 x 48 mm	6 kolorów	17 szt. 16 szt. 12 szt.		Sto-Eckverblander 4/4 Format II	240/115 x 52 mm	Sto-Eckverblander 4/4 Format III	240/155 x 71 mm				
Sto-Flachverblander Format I	210 x 48 mm	6 kolorów				76 szt. 64 szt.																									
Sto-Flachverblander Format II	240 x 52 mm																														
Sto-Flachverblander Format III	240 x 71 mm																														
Sto-Eckverblander 3/4 Format I	155/150 x 48 mm	6 kolorów	48 szt.																												
Sto-Eckverblander 3/4 Format II	180/115 x 52 mm																														
Sto-Eckverblander 3/4 Format III	180/155 x 71 mm																														
Sto-Eckverblander 4/4 Format I	210/100 x 48 mm	6 kolorów	17 szt. 16 szt. 12 szt.																												
Sto-Eckverblander 4/4 Format II	240/115 x 52 mm																														
Sto-Eckverblander 4/4 Format III	240/155 x 71 mm																														
<b>Sto-Natursteinfliesen</b> <b>Płytki z kamienia naturalnego do mocowania na systemach ociepleń</b> Płytki z kamienia naturalnego do stosowania jako okładzina na bezspoinowych i podwieszanych wentylowanych systemach ociepleń. Polerowane, w 20 kolorach, w 2 formatach: Dostępne kolory na stronie 44.																															
<p>305 x 305 x 10 mm</p> <p>610 x 305 x 10 mm</p>	20 kolorów	ok. 10 szt.																													
	20 kolorów	ok. 5 szt.																													

Dostępne kolory materiałów okładzinowych

Sto-Klebe-  
i Fugenmörtel



Biały  
(2056 A)

Antracytowy  
(2057 A)

Piaskowy  
(2062 A)

Szary  
(2060 A)

Jasnoszary  
(2059 A)



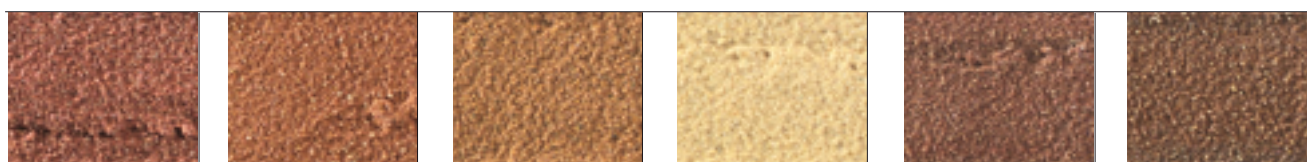
Brązowo-szary  
(2063 A)

Brązowy  
(2064 A)

Grafitowy  
(2061 A)

Cementowo-szary  
(2058 A)

Sto-Flachverblender  
Sto-Eckverblender



Celle  
(2078 B)

Husum  
(2079 B)

Lübeck  
(2080 B)

Rügen  
(2081 B)

Verden  
(2082 B)

Xanten  
(2083 B)

Sto-Natursteinfliesen



Sto-Fossil SKL

Sto-Granit Rosa  
Pausania

Sto-Granit Bianco Ozieri

Sto-Gabbro Nero  
Transvaal

Sto-Granit Rosa Vigo



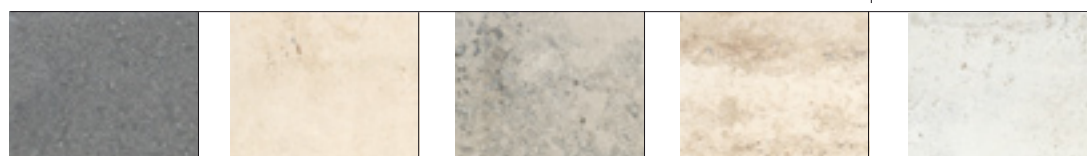
Sto-Granit Giallo Nova  
Venezia

Sto-Larvikit Emerald  
Larvik

Sto-Granit Wiborg  
Brown

Sto-Granit Final Red

Sto-Gneis Dark Green



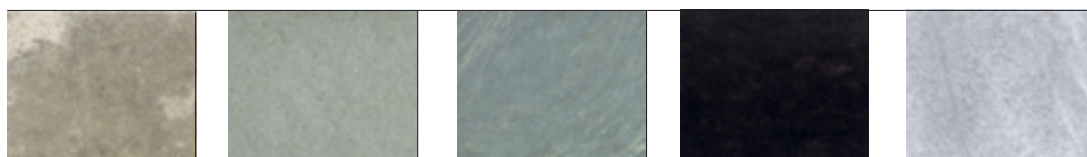
Sto-Fossil SBL

Sto-Fossil Bavaria  
Yellow

Sto-Fossil Bavaria  
Greyblue

Sto-Fossil Bavaria  
Travertin

Sto-Fossil Classic White



Sto-Dolomit Frankonia  
Grey

Sto-Sandstein Grigio PS






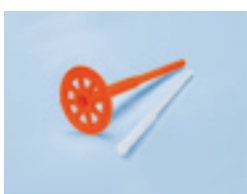



Sto-Chloritschiefer  
Dorfer Green










Sto-Gabbro Super Dark

Sto-Marmor  
Rauchkristall

Odchylenia od kolorystyki  
oryginału mogą być  
spowodowane techniką  
druku.

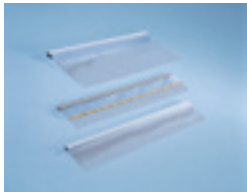










		Typ / Wymiary	Opakowanie
<b>Łączniki mechaniczne</b>			
<b>Sto-Thermodübel UEZ 8/60</b> <b>Łącznik mechaniczny z zaślepką termoizolacyjną</b>		 <p>Łącznik mechaniczny z zaślepką wykonaną ze styropianu lub wełny mineralnej. Rozwiązanie redukujące mostki termiczne i maskujące miejsca kołkowania. Grubość termoizolacji min. 60 mm.</p> <p>Rozwiązanie objęte ochroną patentową Sto nr 205858.</p>	
<p>długość łącznika 115 - 395 mm</p>			
<b>Sto-Thermodübel Montagetool</b> <b>Zestaw do osadzania łączników Sto-Thermodübel UEZ 8/60</b>		 <p>Narzędzie do osadzania łączników Sto-Thermodübel UEZ 8/60 bez konieczności frezowania termoizolacji - materiał jest kompresowany pod talerzykiem łącznika.</p>	<p>1 kpl.</p>
<p>długość łącznika 95 - 215 mm</p>			
<b>Sto-Schlagdübel UEZ-S 8/60</b> <b>Łączniki mechaniczne z trzpieniem metalowym</b>		 <p>Łączniki mechaniczne z trzpieniem metalowym, głębokość kotwienia <math>\geq 25</math> mm, średnica otworu 8 mm, średnica talerzyka dociskowego 60 mm.</p>	
<p>długość łącznika 70 - 250 mm</p>			
<b>Sto-Schlagdübel UEZ-K 8/60</b> <b>Łączniki mechaniczne z trzpieniem tworzywowym</b>		 <p>Łączniki mechaniczne z trzpieniem tworzywowym, głębokość kotwienia <math>\geq 40</math> mm, średnica otworu 8 mm, średnica talerzyka dociskowego 60 mm.</p>	 <p>od 50 do 250 szt. w kartonie, w zależności od długości łączników</p>
<p>długość łącznika 80 - 300 mm</p>			
<b>Sto-Schraubdübel H 60</b> <b>Łącznik do mocowania termoizolacji na podłożach drewnianych</b>		 <p>Łącznik do mocowania termoizolacji na podłożach drewnianych, drewnopochodnych a także blachach o gr. do 0,75 mm, głębokość kotwienia <math>\geq 25</math> mm, średnica 6 mm, średnica talerzyka dociskowego 60 mm.</p>	
<p>długość łącznika 80 - 300 mm</p>			




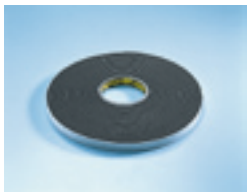


		Typ / Wymiary	Opakowanie
<b>Łączniki mechaniczne</b>			
<b>Sto-Thermo-Senkfräser Kunststoff</b> Narzędzie z tworzywa sztucznego do frezowania otworów pod dekle Sto-Thermo Rondell			1 szt.
	Frez do wykonywania zagłębień w termoizolacji, do stosowania przy kołkach wbijanych i wkręcanych. Średnica frezowanego gniazda 64 mm.		
<b>Sto-Thermo-Senkfräser Aluminium</b> Narzędzie z aluminium do frezowania otworów pod dekle Sto-Thermo Rondell			1 szt.
	Frez do wykonywania zagłębień w termoizolacji, do stosowania przy kołkach wbijanych i wkręcanych. Średnica frezowanego gniazda 64 mm.		
<b>Sto-Thermo Rondell EPS</b> Dekiel styropianowy		średnica 64 mm grubość 25 mm	 200 szt.
	Do zakrywania osadzonych w termoizolacji łączników mechanicznych.		
<b>Sto-Thermo Rondell Steinwolle</b> Dekiel z wełny mineralnej		średnica 64 mm grubość 25 mm	 200 szt.
	Do zakrywania osadzonych w termoizolacji łączników mechanicznych.		
<b>Sto-Dübelkombischeibe</b> Podkładka zwiększająca powierzchnię docisku talerzyka		średnica 90 mm średnica 140 mm	 100 szt.  100 szt.
	Podkładka zwiększająca powierzchnię docisku talerzyka łącznika mechanicznego, do stosowania przy termoizolacji z wełny mineralnej, w szczególności przy płytach lamelowych. Dostępna w 2 rozmiarach.		

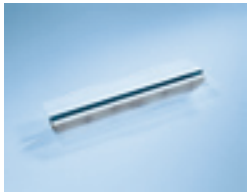










		Wymiary	Zużycie	Opakowanie
<b>System szynowy</b>				
<b>Mocowanie mechaniczne Sto z PVC</b>				
<b>System szynowy do systemów ze styropianem</b>				
 <p>System szynowy z tworzywa, składający się z:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sto-Anfangsleiste - listwa startowa</li> <li>• Sto-Halteleiste - listwa pozioma</li> <li>• Sto-Verbindungsleiste - listwa pionowa</li> </ul>	<p>długość</p> <p>250 cm</p> <p>250 cm</p> <p>49,4 cm</p>	<p>ok. 0,4 szt./m</p> <p>ok. 0,8 szt./m</p> <p>ok. 4 szt./m</p>	<p>1 szt.</p> <p>1 szt.</p> <p>1 szt.</p>	
	 <p>Sto-Anfangsleiste PVC    Sto-Halteleiste PVC    Sto-Verbindungsleiste PVC</p>			
<b>Mocowanie mechaniczne Sto z aluminium</b>				
<b>System szynowy do systemów z wełną mineralną</b>				
 <p>System szynowy aluminiowy, składający się z:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sto-Anfangsleiste - listwa startowa</li> <li>• Sto-Halteleiste - listwa pozioma</li> <li>• Sto-Verbindungsleiste - listwa pionowa</li> </ul>	<p>długość</p> <p>200 cm</p> <p>200 cm</p> <p>47 cm</p>	<p>ok. 0,5 szt./m</p> <p>ok. 0,5 szt./m</p> <p>ok. 2 szt./m</p>	<p>1 szt.</p> <p>1 szt.</p> <p>1 szt.</p>	
	 <p>Sto-Anfangsleiste Alu    Sto-Halteleiste Alu    Sto-Verbindungsleiste Alu</p>			
<b>Sto-Schraubdübel S UEZ 8</b>				
<b>Łącznik mechaniczny do mocowania systemu szynowego</b>				
 <p>Do mocowania systemu szynowego, biały. Minimalna głębokość kotwienia w betonie, elementach pełnych i drążonych <math>\geq 25</math> mm, w porobetonie <math>\geq 65</math> mm.</p>	<p>średnica 8 mm</p> <p>długość</p> <p>45 mm</p> <p>65 mm</p> <p>85 mm</p> <p>105 mm</p>		 <p>100 szt.</p>	
<b>Sto-Unterlegscheibe</b>				
<b>Podkładki dystansowe</b>				
 <p>Do niwelowania nierówności podłoża przy mocowaniu systemu szynowego i listew startowych, z tworzywa sztucznego.</p>	<p>30 x 30 mm</p> <p>grubość:</p> <p>3 mm</p> <p>8 mm</p> <p>15 mm</p> <p>30 mm</p>		<p>torebka</p> <p>100 szt.</p>	

		Typ / Wymiary	Opakowanie
<b>Narożniki</b>			
<p><b>Sto-Gewebewinkel Standard</b>                      Profil narożnikowy ze zintegrowaną siatką zbrojącą</p>  <p>Do wykonywania naroży o kącie 90°, z tworzywa, ze zintegrowaną siatką zbrojącą.</p>	<p>długość 250 cm                      długość ramion 11 x 13 cm 11 x 22 cm</p>	1 szt.	
<p><b>Sto-Rolleckwinkel Ideal</b>                      Profil narożnikowy do różnych kątów ze zintegrowaną siatką zbrojącą</p>  <p>Do wykonywania narożników o różnych kątach, ze zintegrowaną siatką zbrojącą, dostarczany w rolce 25 m.</p>	<p>długość ramion 10 x 15 cm</p>		
<p><b>Sto-Armierungspfeil</b>                      Formatka do wykonania zbrojenia diagonalnego</p>  <p>Do wykonania zbrojenia diagonalnego w bezspoinowych systemach ociepleń.</p>	<p>długość ramion 40 x 30 cm</p>		
<p><b>Sto-Sturzeckwinkel</b>                      Element do wykonania zbrojenia narożników wewnętrznych</p>  <p>Profil z siatki z włókna szklanego do wykonania zbrojenia narożników wewnętrznych w ościeżach.</p>	<p>głębokość ościeża 10 cm 20 cm</p>		


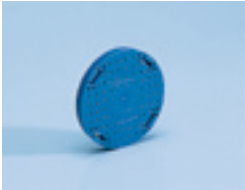




Profile	Wymiary	Zużycie	Opakowanie
<p><b>Sto-Anputzleiste</b>                      Profil przykrywny ze zintegrowaną siatką zbrojącą i uszczelką</p>  <p>Do wykonywania trwałych uszczelnień i spoin w obszarze okien, drzwi, rolet, itp. Samoprzylepny, z tworzywa.</p> <p>Sto-Anputzleiste Supra                      Sto-Anputzleiste Perfekt                      Sto-Anputzleiste Expert                      StoAnputzleiste Standard</p>     <p>Sto-Anputzleiste Supra    Sto-Anputzleiste Perfekt    Sto-Anputzleiste Expert    Sto-Anputzleiste Standard</p>	<p>długość 140 cm 230 cm</p>	<p>na 1 mb ok. 0,7 szt. ok. 0,4 szt.</p>	<p>1 szt.</p>
<p><b>Sto-Dachbelüftungsprofil Universal</b>                      Profil krańcowy do zapewnienia wentylacji połaci dachowej</p>  <p>Do zakończenia elewacji pod połacią dachową w sposób zapewniający wentylowanie połaci dachowej, aluminiowa z powłoką poliestrową.</p>	<p>długość 250 cm</p>	<p>na 1 mb ok. 0,4 szt.</p>	<p>1 szt.</p>
<p><b>Sto-Putzabschlussprofil</b>                      Profil odcinający ze zintegrowaną siatką zbrojącą</p>  <p>Do wykonywania czystych i estetycznych zakończeń tynku, z tworzywa sztucznego.</p>	<p>długość 200 cm</p>	<p>na 1 mb ok. 0,5 szt.</p>	<p>1 szt.</p>
<p><b>Sto-Tropfkantenprofil</b>                      Profil do wykonywania kapinosów</p>  <p>Do wykonywania kapinosów, z tworzywa ze zintegrowaną siatką zbrojącą oraz z kształtką narożną.</p> <p>Profil kapinosowy                      Kształtka narożna</p>	<p>długość 200 cm 10 x 10 cm</p>	<p>na 1 mb ok. 0,5 szt.</p>	<p>1 szt. 1 szt.</p>
<p><b>Sto-Sockelleiste Universal</b>                      Profil aluminiowy do zakończenia cokołu</p>  <p>Aluminiowa listwa startowa do wykonywania zakończenia cokołu, ze zintegrowanym kapinosem.</p>	<p>długość 200 cm szerokość 22 - 202 mm</p>	<p>na 1 mb ok. 0,7 szt.</p>	<p>1 szt.</p>








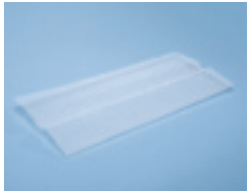





	Wymiary	Zużycie	Opakowanie
<b>Profile</b>			
<b>Sto-Sockelleiste Universal Eckstück</b> Profil aluminiowy do zakończenia cokołu - element narożny  <p>Aluminiowa listwa startowa do wykonywania zakończenia cokołu, ze zintegrowanym kapinosem.</p>	długość 100 cm  szerokość 52 - 182 mm		1 szt.
<b>Sto-Sockelleisteverbinder</b> Łącznik tworzywowy do listew Sto-Sockelleiste Universal  <p>Do stabilnego łączenia listew cokołowych Sto-Sockelleiste.                      Sto-Sockelleisteverbinder S                      Sto-Sockelleisteverbinder L (do przycinania)</p>	długość 30 mm  115 cm		 100 szt.  1 szt.
<b>Taśmy uszczelniające</b>			
<b>Sto-Fugendichtband 2D</b> Rozprężna taśma uszczelniająca z impregnowanej gąbki  <p>Do wykonywania trwałych uszczelnień na styku elementów budowlanych i ocieplenia, szerokość 15 mm, szybko rozprężna. Szerokość spoin:                      Sto-Fugendichtband 2D, 2-6 mm                      Sto-Fugendichtband 2D, 5-12 mm.</p>	długość  18 m  9 m	1 m/mb  1 m/mb	1 szt.  1 szt.
<b>Sto-Vorlegeband Keramik</b> Taśma polietylenowa do spoin elastycznych w okładzinie elewacyjnej  <p>Do wypełniania elastycznych spoin w okładzinie elewacyjnej, jako przekrycie StoSeal F 505. Samoprzylepna.</p>	grubość 2 mm szerokość 6 mm 8 mm 10 mm 12 mm	1 m/mb	 100 m

		Wymiary	Zużycie	Opakowanie
<b>Obróbka dylatacji</b>				
<p><b>Sto-Dehnfugenprofil</b>                      Profil do obróbki dylatacji konstrukcyjnych</p>  <p>Do wykonywania dylatacji konstrukcyjnych w jednej płaszczyźnie (Typ E) oraz w płaszczyznach prostopadłych (Typ V), ze zintegrowaną siatką zbrojącą, wzmocniony folią, jasnoszary. Jako elementy uzupełniające profile krzyżowe, narożne i typu T (długość ramienia 30 cm).</p>   <p>Sto-Dehnfugenprofil Typ E Sto-Dehnfugenprofil Typ V</p> 		długość 250 cm	na 1 mb ok. 0,4 szt.	1 szt.
<p><b>Sto-Dehnfugenprofil GO</b>                      Profil zamknięty do obróbki dylatacji konstrukcyjnych</p>  <p>Do wykonywania dylatacji konstrukcyjnych w jednej płaszczyźnie (Typ E) oraz w płaszczyznach prostopadłych (Typ V), z tworzywa, umożliwiający wykonanie zamkniętych dylatacji.</p>   <p>Sto-Dehnfugenprofil Typ E Sto-Dehnfugenprofil Typ V</p>		długość 250 cm	na 1 mb ok. 0,4 szt.	1 szt.
<p><b>Sto-Dehnfugenband Typ 2</b>                      Rozprężna, uszczelniająca taśma dylatacyjna z impregnowanej gąbki</p>  <p>Do wykonywania trwałych uszczelnień dylatacji budowlanych, samorozprężna, antracytowa lub jasnoszara, do spoin o szer. 20 mm i ruchu do 10 mm</p>		szerokość 37 mm		4 m 
<p><b>Sto-Dehnfugenband Typ 3</b>                      Rozprężna, uszczelniająca taśma dylatacyjna z impregnowanej gąbki</p>  <p>Do wykonywania trwałych uszczelnień dylatacji budowlanych, samorozprężna, antracytowa lub jasnoszara, do spoin o szer. 30 mm i ruchu do 15 mm</p>		szerokość 47 mm		2,7 m 

	Wymiary	Zużycie	Opakowanie
<b>Obróbka dylatacji</b>			
<p><b>Sto-Fugenkitt WF</b> Plastyczno-elastyczna, akrylowa masa uszczelniająca</p>  <p>Do wykonywania uszczelnień zakończeń i spoin o niewielkim ruchu, do spoin dylatacyjnych tylko w połączeniu z profilem Sto-Hinterfüllprofil (nie nadaje się samodzielnie do wypełniania spoin dylatacyjnych).</p>			 310 ml
<p><b>Sto-Hinterfüllprofil</b> Okrągły, polietylenowy profil do wypełniania spoin dylatacyjnych</p>  <p>Do wypełniania spoin dylatacyjnych w połączeniu z masą Sto-Fugenkitt WF</p>	długość 100 cm  średnica 10 mm 15 mm 20 mm 30 mm 40 mm		1 szt.
<b>Piany rozprężne</b>			
<p><b>Sto-Pistolenschaum SE</b> Jednokomponentowa, poliuretanowa piana rozprężna</p>  <p>Do wypełniania otwartych spoin płyt izolacyjnych, spoin, itp., trudno zapalna, do stosowania tylko przy użyciu pistoletu Sto-Füllschaumpistole.</p>			pojemnik 750 ml
<p><b>Sto-Füllschaum</b> Jednokomponentowa, poliuretanowa piana rozprężna</p>  <p>Do wypełniania spoin, obróbka bez pistoletu, do stosowania bez dłuższych przerw w aplikacji.</p>			pojemnik 750 ml
<p><b>Sto-Füllschaumpistole</b> Pistolet do aplikacji piany Sto-Pistolenschaum SE</p>  <p>Sto-Füllschaumpistole Standard - łatwa aplikacja Sto-Füllschaumpistole Profi I - profesjonalna jakość</p> <p><b>Sto-Pistolenreiniger</b> Czyścik do Sto-Füllschaumpistole</p>			1 szt.  1 szt.  pojemnik 500 ml

		Wymiary	Zużycie	Opakowanie
<b>Elementy montażowe</b>				
<b>StoFix Quader HD</b> <b>Elementy montażowe do mocowania akcesoriów na elewacji</b>				
	<p>Jako podkładka do mocowania lekkich elementów:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• StoFix Quader ND Mini, z utwardzonego polistyrenu, nie może pracować na ściskanie</li> <li>• StoFix Quader HD Midi, z utwardzonego polistyrenu, nie może pracować na ściskanie</li> </ul> <p>Jako podkładka lub podkładka ściskana do mocowania ciężkich elementów:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• StoFix Quader HD Maxi, z utwardzonego poliuretanu, wytrzymałość na ściskanie 2,3 N/mm<sup>2</sup></li> </ul>	<p>grubość 60 - 200 mm 98 x 98 mm</p> <p>98 x 138 mm</p> <p>grubość 60 - 300 mm 198 x 198 mm</p>	<p>1 szt.</p> <p>1 szt.</p> <p>1 szt.</p>	
<b>StoFix Rondell</b> <b>Podkładka montażowa do lekkich elementów</b>				
	<p>Do mocowania lekkich elementów (np. szyldów) na systemach ociepleniowych.</p>	<p>grubość 10 mm</p> <p>średnica 90 mm</p>		1 szt.
<b>StoFix Spirale</b> <b>Środek pomocniczy do dodatkowego mocowania akcesoriów na elewacji</b>				
	<p>Nadaje się wyłącznie do mocowania lekkich elementów. StoFix Spirale można stosować przy grubości ocieplenia <math>\geq 6</math> cm.</p>			
<b>StoFix Trawik F</b> <b>Narożnik montażowy do elementów budowlanych</b>				
	<p>Do mocowania elementów budowlanych (okiennice, girlandy, itp.) na powierzchni elewacji. Wykonany z utwardzonej piany poliuretanowej powleczonej żywicą fenolowo-formaldehydową.</p>	<p>280 x 125 mm</p> <p>grubość 80 - 300 mm co 20 mm</p>		1 szt.
<b>StoFix Trawik L</b> <b>Narożnik montażowy do elementów budowlanych</b>				
	<p>Do mocowania elementów budowlanych (np. balkony francuskie) w ocieplonych ościeżach. Wykonany z utwardzonej piany poliuretanowej powleczonej żywicą fenolowo-formaldehydową.</p>	<p>280 x 112 mm</p> <p>grubość 80 - 300 mm co 20 mm</p>		1 szt.

		Wymiary	Zużycie na m <sup>2</sup>	Opakowanie
<b>Elementy montażowe</b>				
<b>StoFix Zyrillo</b> Cylinder montażowy  <p>Do mocowania lekkich elementów budowlanych na ocieplonej elewacji. Wykonany z utwardzonego polistyrenu. Nadaje się do wszystkich grubości termoizolacji.</p>		70 x 70 mm		1 szt.
<b>Elementy uzupełniające</b>				
<b>Sto-Gerüstankerverschluss</b> Zatycki rozprężne z impregnowanej gąbki  <p>Do wypełniania otworów po kotwach mocujących rusztowania. Doskonale nadaje się do aplikacji farby lub tynku.</p>				25 szt.
<b>Ocieplenie cokołu</b>				
<b>StoFlexyl</b> Zaprawa hydroizolacyjna <p>Jako powłoka gruntująca, powłoka pośrednia, masa klejowa oraz masa szpachlowa i uszczelniająca. Do stosowania jako masa uszczelniająca w strefie poniżej poziomu terenu przy ciśnieniu wody do 7 bar. Do zastosowania należy wymieszać z cementem portlandzkim w proporcji 1:1</p>			0,5 - 3,9 kg	 18 kg
<b>Sto-Sockelplatte PS30SE</b> Cokołowa płyta termoizolacyjna z polistyrenu ekspandowanego  <p>Do wykonywania ocieplenia w strefie wody rozbryzkowej (cokół) i poniżej poziomu terenu (piwnice), gęstość 30 kg/m<sup>3</sup>, samogasnąca.</p>		100 x 50 cm grubość 1 - 30 cm	1 m <sup>2</sup> /1m <sup>2</sup>	1 paczka
<b>Elewacje boniowane</b>				
<b>Sto-Bossenplatte PS15SE 040</b> Płyta termoizolacyjna z ekspandowanego polistyrenu z wcięciem  <p>Płyta termoizolacyjna z ekspandowanego polistyrenu z wcięciem, klasa izolacyjności termicznej WLG 040, do wykonywania boni na elewacji z systemem ociepleniowym, do klejenia i kołkowania, samogasnąca, sezonowana.</p> <p>Typ I: wcięcie trapezowe, 3,0 / 2,0 cm szer., 1,5 cm gł.                      Typ II: wcięcie trapezowe, 3,5 / 2,0 cm szer., 1,5 cm gł.                      Typ III: wcięcie trójkątne, 3,0 cm szer., 1,8 cm gł.</p>		wymiary wg zamówienia grubość min. 5 cm	1 m <sup>2</sup> /1m <sup>2</sup>	1 paczka

	Wymiary	Zużycie	Opakowanie
<b>Elewacje boniowane</b>			
<p><b>Sto-Bossengewebe</b> Formowana siatka do zbrojenia boni</p>  <p>Formowana siatka zbrojąca do wykonywania boni na systemach ociepleń, o wysokiej stabilności, odporna na działanie alkaliów, do trzech standardowych typów boni (Typ I, Typ II, Typ III).</p>	gługość 200 cm	0,5 szt. / mb	
<p><b>Sto-Bossengewebe Eckstück</b> Formowana siatka do zbrojenia boni w narożach</p>  <p>Formowana siatka zbrojąca do wykonywania boni na systemach ociepleń, do narozy wewnętrznych i zewnętrznych, o wysokiej stabilności, odporna na działanie alkaliów, do trzech standardowych typów boni (Typ I, Typ II, Typ III).</p>			
<p><b>Sto-Bossengewebe Kreuz- und T-Stück</b> Formowana siatka do zbrojenia przecinających się boni</p>  <p>Formowana siatka zbrojąca do wykonywania boni na systemach ociepleń, do wykonywania boni przecinających się lub dochodzących prostopadle, o wysokiej stabilności, odporna na działanie alkaliów, do trzech standardowych typów boni (Typ I, Typ II, Typ III).</p>			





# Systemy elewacji wentylowanych

## Wentylowana elewacja podwieszona

Stała wymiana powietrza w szczelinie między materiałem ociepleniowym i płytą podkładową poprawia odprowadzanie pochodzącej z budynku wilgoci. Z tego powodu podwieszona, wentylowana elewacja jest idealna do domów uszkodzonych przez wilgoć lub budynków, we wnętrzu których występuje wysoki poziom wilgoci - mlecarni, browarów, pływalni i domów z sauną. Warstwa powietrza poprawia także izolacyjność akustyczną.

## StoVentec Fassade

System StoVentec tworzy bezspoinową podwieszoną, wentylowaną elewacją z izolacją z wełny mineralnej. Ten trudno zapalny system składa się

z podkonstrukcji do zamocowania płyt nośnych StoVentec-Trägerplatte, na których wykonywana jest warstwa zbrojona z masy Sto-Armierungsputz i siatki Sto-Glasfasergewebe. Jako powłoka wierzchnia stosowane są tynki StoLotusan, Stolit i StoSilco. Konstrukcja nośna z profili umożliwia zachowanie zmiennej odległości między ścianą i płytą podkładową - idealne rozwiązanie dla wyrównania nierówności ścian.

## StoVerotec Fassade

System StoVerotec tworzy podwieszoną, wentylowaną elewację z izolacją z wełny mineralnej. Jest systemem panelowym, z warstwą wierzchnią w postaci barwionego szkła, mozaiki szklanej, płytek licowych lub ceramicznych, kamienia naturalnego lub tynku elewacyjnego. Konstrukcja nośna z profili umożliwia zachowanie zmiennej odległości między ścianą i płytą podkładową - idealne rozwiązanie dla wyrównania nierówności ścian.



## Systemy elewacji wentylowanych

**StoVentec Fassade** ..... 58

**StoVerotec Fassade** ..... 59

**Komponenty systemów wentylowanych** ..... 60

Podkonstrukcja / Termoizolacja / Płyta nośna / Zbrojenie /  
Warstwa wierzchnia / Panele StoVerotec / Profile

## StoVentec Fassade

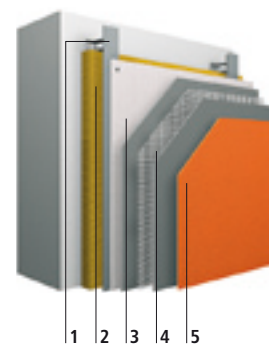
**StoVentec Fassade****Podwieszony, wentylowany system ocieplenia elewacji**

StoVentec Fassade to podwieszona, bespoinowa, ocieplona i wentylowana elewacja do stosowania na problematycznych podłożach, np. o dużym zawilgoceniu, dużych nierównościach, dużych rysach lub na nienośnych starych powłokach. Podkonstrukcją można niwelować nierówności do 22 cm. Na płycie podkładowej StoVentec Trägerplatte można aplikować różne wyprawy końcowe. System poprawia izolacyjność akustyczną do 10 dB.

- Zastosowanie**
- nowe i stare budownictwo
  - rodzaj podłoża: na wszystkie nośne masywne podłoża kotwienia
  - ściany zewnętrzne o konstrukcji drewnianej
  - nierówności do 22 cm

- Właściwości**
- odporność na działanie mikroorganizmów (alg i grzybów)
  - wyrównywanie nierówności dzięki elastycznej podkonstrukcji
  - bardzo wysoka odporność na powstawanie rys
  - poprawa izolacyjności akustycznej do 10 dB
  - odporność mechaniczna
  - wysoka izolacyjność cieplna
  - wysoka odporność na działanie czynników atmosferycznych
  - trudno zapalany wzgl. niepalny
  - odporność na działanie mrozu
  - otwarta dyfuzyjnie budowa systemu

- Optyka**
- tynki organiczne i silikonowo-żywiczne lub z efektem lotosu®, barwione wg systemu StoColor
  - kamień naturalny
  - mozaika szklana
  - okładziny ceramiczne
  - elementy architektoniczne: profile i bonie StoDeco
  - płytki licowe Sto-Flachverblender

**1 Podkonstrukcja****2 Termoizolacja**

Sto-Steinwolleplatte VHF

**3 Płyta nośna**StoVentec Trägerplatte  
StoVentec Trägerplatte A**4 Zbrojenie**Sto-Armierungsputz  
Sto-Glasfasergewebe/  
Sto-Abschirmgewebe AES**5 Powłoka końcowa**

## StoVerotec Fassade

**StoVerotec Fassade****Podwieszony, wentylowany system ocieplenia elewacji**

StoVerotec Fassade to podwieszona, ocieplona i wentylowana elewacja do stosowania na problematycznych podłożach, np. o dużym zawilgoceniu, dużych nierównościach, dużych rysach lub na nienośnych starych powłokach. Podkonstrukcją można niwelować nierówności do 22 cm. Na podkonstrukcji przy użyciu profili StoVerotec Aluminium Agraffenprofil mocowane są gotowe panele z warstwą wierzchnią z barwionego szkła - StoVerotec Glas, z wyprawą tynkarską - StoVerotec Creativ lub kamieniem naturalnym - StoVerotec Stone Massive.

**Zastosowanie**

- na wszystkich nośnych masywnych podłożach kotwienia: mur (beton, cegła silikatowa, cegła, beton komórkowy), ściany płytowe (płyty trójwarstwowe)
- wyrównywanie nierówności dzięki elastycznej podkonstrukcji

**Właściwości**

- wysoka izolacyjność cieplna
- wysoka odporność na działanie czynników atmosferycznych
- trudno zapalny

**Optyka****StoVerotec Glas**

- powierzchnia ze szkła hartowanego
- niewidoczne mocowanie
- elewacja panelowa – fuga jako element aranżacyjny
- na zapytanie możliwość wykonania paneli zaokrąglonych
- szeroka gama kolorów – kolory RAL, sitodruk, logo etc.
- nieograniczony współczynnik odbicia rozproszonego
- możliwość montażu w położeniu sufitowym

**StoVerotec Creativ**

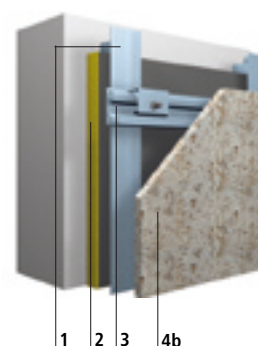
- tynki organiczne i mineralne
- niewidoczne mocowanie
- elewacja panelowa – fuga jako element aranżacyjny
- barwione wg systemu StoColor
- nieograniczony współczynnik odbicia rozproszonego
- możliwość montażu w położeniu sufitowym

**StoVerotec Stone Massive**

- masywny kamień naturalny
- niewidoczne mocowanie
- ekskluzywny wapień muszlowy, piaskowiec i in. dostępne na zapytanie
- powierzchnia polerowana, piaskowana, groszkowana i in. na zapytanie

**Obróbka**



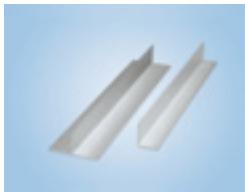
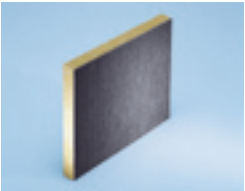


- montaż na podkonstrukcji gotowych paneli
- montaż prefabrykowanych paneli niezależny od warunków pogodowych
- szybki montaż
- szeroki zakres rozwiązań szczegółów
- możliwość wymiany uszkodzonego panelu




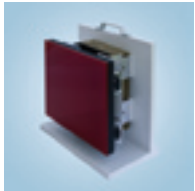


**1 Podkonstrukcja****2 Termoizolacja**

Sto-Steinwolleplatte 035 VHF Fix





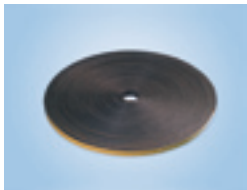
**3 Profile agrafowe**StoVerotec Aluminium  
Agraffenprofil**4 Okładzina wierzchnia**

- a. StoVerotec Glas
- StoVerotec Creativ
- b. StoVerotec Stone Massive

	Wymiary	Zużycie	Opakowanie
<b>Podkonstrukcja</b>			
<b>Sto-Wandhalter Edelstahl GP klein</b> <b>Mały wspornik podkonstrukcji - punkt ruchomy</b>  <p>Do mocowania profili T w punktach ruchomych, z dwoma otworami podłużnymi. Opcjonalnie można stosować z podkładką termoizolacyjną Thermostop-Element.</p>	wysokość 90 mm wysięg 100 - 250 mm	w zależności od statyki	1 szt.
<b>Sto-Wandhalter Edelstahl FP/GP groß</b> <b>Duży wspornik podkonstrukcji - punkt ruchomy/ punkt stały</b>  <p>Do mocowania profili T w punktach ruchomych i stałych, z dwoma otworami podłużnymi i trzema okrągłymi. Opcjonalnie można stosować z podkładką termoizolacyjną Thermostop-Element.</p>	wysokość 130 mm wysięg 100 - 250 mm	w zależności od statyki	1 szt.
<b>Sto-Aluminium-Profil</b> <b>Profile aluminiowe do mocowania płyty StoVentec Trägerplatte</b>  <p>Profile aluminiowe do mocowania płyty StoVentec Trägerplatte. Połączenie ze Sto-Wandhalter przy pomocy samowierzących wkrętów ze stali szlachetnej. Jako uzupełnienie taśma termoizolacyjna.</p> <p>Sto-Aluminium-T-Profil Sto-Aluminium-L-Profil Taśma termoizolacyjna</p>	długość 3 m  90 x 52,7 x 2,7 mm 50 x 40 x 2,7 mm	w zależności od statyki	1 szt. 1 szt.
<b>StoVerotec Aluminium Agraffenprofil</b> <b>Profile aluminiowe do mocowania paneli StoVerotec</b> <p>Profile aluminiowe do mocowania na profilach T paneli StoVerotec. Zapewniające niewidoczne mocowanie.</p>	długość 6 m	w zależności od statyki	1 szt.
<b>Termoizolacja</b>			
<b>Sto-Steinwolleplatte 035 VHF Fix vlieskaschiert</b> <b>Płyta termoizolacyjna z wełny mineralnej</b>  <p>Płyta termoizolacyjna z wełny mineralnej do elewacji wentylowanych, nie nadaje się do systemów StoTherm, niepalna. Kaszerowana czarną flizeliną z włókna szklanego. Klasa izolacyjności termicznej WLG 035.</p>	100 x 62,5 cm grubość 60 - 200 mm		paczka
<b>Sto-Dämmstoffhalter DH-T8</b> <b>Wbijany kołek do mocowania termoizolacji w systemach wentylowanych</b>  <p>Do mocowania lekkiej termoizolacji w systemach wentylowanych, oznaczenie typu zależy od grubości ocieplenia, głębokość wiercenia 40 mm, głębokość kotwienia 20 - 30 mm.</p>	50/60, 80 mm 70/80, 100 mm 90/100, 120 mm 110/120, 140 mm 130/140, 160 mm 150/160, 180 mm 170/180, 200 mm 190/200, 220 mm 210/220, 240 mm	ok. 5 szt. / m <sup>2</sup>	 100-300 szt.

	Wymiary	Zużycie	Opakowanie
<b>Płyta podkładowa</b>			
<b>StoVentec Trägerplatte</b> Płyta podkładowa z granulatu szklanego, obustronnie zbrojona siatką  <p>Płyta podkładowa do systemu StoVentec Fassade, obustronnie zbrojona siatką, nie rozprzestrzeniająca ognia.</p>	grubość 12 mm 1200 x 800 mm 2400 x 1200 mm	1,04 szt. / m <sup>2</sup> 0,35 szt. / m <sup>2</sup>	1 szt. 1 szt.
<b>Sto-Fassaden-Schrauben</b> Wkręty montażowe do płyt StoVentec Trägerplatte  <p>Do mocowania płyt StoVentec Trägerplatte do podkonstrukcji, ze stali szlachetnej, z gniazdem Torx TX25. do podkonstrukcji drewnianej do podkonstrukcji aluminiowej</p>	5,0 x 42 mm 5,5 x 24 mm	12 - 20 szt. / m <sup>2</sup> 12 - 30 szt. / m <sup>2</sup>	 500 szt.
<b>Zbrojenie</b>			
<b>Sto-Armierungsputz / Sto-Armierungsputz QS</b> ➔ Opis produktów patrz rozdział: Bezspoinowe systemy ociepleń: Masy i zaprawy zbrojące			
<b>Sto-Glasfasergewebe</b> ➔ Opis produktów patrz rozdział: Bezspoinowe systemy ociepleń: Siatki zbrojące			
<b>Tynki wierzchnie</b>			
<b>Stolit K/R/MP</b> (akrylowy) <b>StoSilco K/R/MP</b> (silikonowy) <b>StoLotusan K/MP</b> (z Efektem Lotosu®) ➔ Opis produktów patrz rozdział: Powłoki elewacyjne: Tynki elewacyjne			
<b>Panele StoVerotec</b>			
	<b>StoVerotec Glas</b> <b>Panele StoVerotec z wykończeniem szkłem</b> Panele z wykończeniem szkłem do mocowania na podkonstrukcji aluminiowej w systemie StoVerotec Fassade, maksymalny format 2600 x 1250 mm, możliwość barwienia w kolorach RAL, wykonywania nadruków, logo, itp.		
	<b>StoVerotec Creativ</b> <b>Panele StoVerotec z wykończeniem z tynku</b> Panele z wykończeniem tynkiem elewacyjnym Sto do mocowania na podkonstrukcji aluminiowej w systemie StoVerotec Fassade, maksymalny format 2600 x 1250 mm, możliwość barwienia w kolorach systemu StoColor.		
	<b>StoVerotec Stone Massive</b> <b>Panele StoVerotec z masywnego kamienia naturalnego</b> Panele z masywnego kamienia naturalnego do mocowania na podkonstrukcji aluminiowej w systemie StoVerotec Fassade, format zależny od rodzaju kamienia.		



	Wymiary	Zużycie	Opakowanie
<b>Profile</b>			
<b>Sto-Dachbelüftungsprofil VE</b> <b>Profil krańcowy do zapewnienia wentylacji połaci dachu</b>  <p>Wykonany z tworzywa, biały.</p>	długość 250 mm		1 szt.
<b>Sto-Kantenschutzprofil G</b> <b>Profil ochronny do naroży płyty podkładowej</b>  <p>Wykonany z tworzywa, biały.</p>	długość 250 mm		1 szt.
<b>Sto-Lüftungsprofil</b> <b>Profil końcowy do zapewnienia wentylacji i ochrony przed insektami</b>  <p>Wykonany z aluminium. W dwóch formatach: 30 x 40 mm 40 x 100 mm</p>	długość 250 mm		1 szt.
<b>Sto-Regenabweisprofil</b> <b>Profil końcowy z kapinosem</b>  <p>Wykonany z tworzywa, biały.</p>	długość 250 mm		1 szt.
<b>Taśmy uszczelniające</b>			
<b>Sto-Fugendichtband 2D</b> <b>Rozprężna taśma uszczelniająca z impregnowanej gąbki</b>  <p>Do wykonywania trwałych uszczelnień na styku elementów budowlanych i ocieplenia, szerokość 15 mm, szybko rozprężna. Szerokość spoin: Sto-Fugendichtband 2D, 2-6 mm Sto-Fugendichtband 2D, 5-12 mm.</p>	długość 18 m 9 m	1 m/mb 1 m/mb	1 szt. 1 szt.

# Profile elewacyjne

## Rekonstrukcja i tworzenie elewacji

Odnawianie i zachowanie starych, stylowo zdobionych elewacji jest wyzwaniem zarówno dla architektów jak i rzemieślników. Bogaty program profili StoDeco oferuje skuteczne rozwiązania, służące wiernemu odtworzeniu historycznych i tworzeniu nowoczesnych elewacji. Wartościowe elementy z granulatu Verofill®, dzięki swojemu niewielkiemu ciężarowi, wysokiej wytrzymałości oraz bardzo wygodnej i łatwej obróbce, mają bardzo dobre właściwości wykonawcze.

Styl gotycki, art deco czy też bauhaus - program StoDeco stawia do dyspozycji prawie nieograniczony wybór możliwości tworzenia stylowych elewacji.

## Różnorodność możliwości kształtowania



Obok bogatej palety profili standardowych Sto produkuje projektowane indywidualnie profile specjalne. Idealnie dostosowane do wymagań konkretnych obiektów, piękne w formie i, dzięki jednemu w swoim rodzaju materiałowi i powłoce, nie do odróżnienia od oryginału.





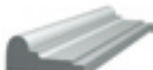
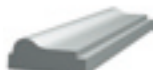



Verofill®, jako jednolity materiał, nadaje się na przykład do wykonywania eleganckich struktur boniowanych lub elementów o bardziej masywnym wyglądzie - podokienników i ich wsporników, zworników i gzymsów pasowych. Wybór możliwości stylistycznych uzupełniają płyty StoDeco.


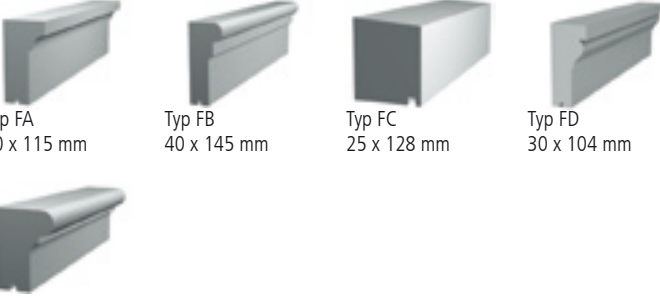
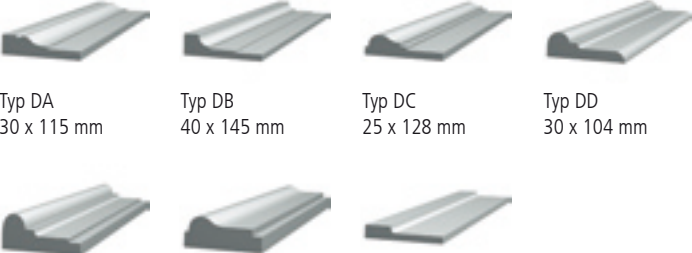











## Profile elewacyjne

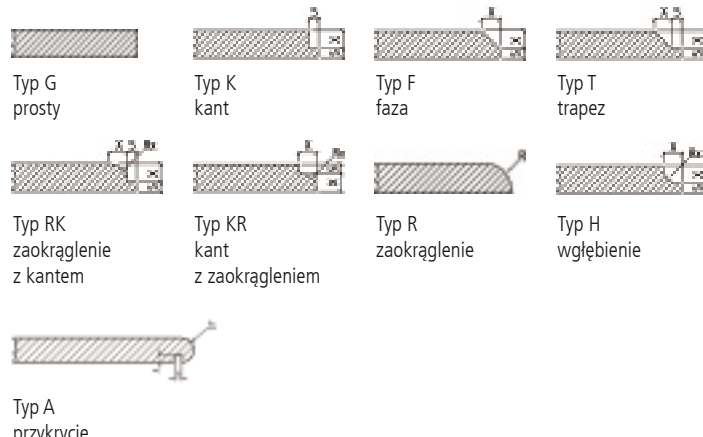
Profile elewacyjne StoDeco ..... 64  
Mocowanie / Profile / Powłoki wierzchnie / Narzędzia

	Wymiary	Zużycie	Opakowanie
<b>Mocowanie</b>			
<b>StoDeco Coll</b> <b>Mineralna zaprawa klejowa do profili StoDeco</b> Do klejenia profili na nośnych mineralnych i organicznych, sztywnych podłożach. O wysokiej sile klejenia. Wsp. rozszerzalności termicznej dopasowany do wsp. rozszerzalności termicznej profili StoDeco - połączenia bez spękań.		4,0 - 5,0 kg / m <sup>2</sup>	 25 kg
<b>StoDeco Schraubdübel LZ 10</b> <b>Uniwersalny kołek do mocowania profili StoDeco</b> Jako dodatkowe mocowanie profili, nadaje się do wszystkich rodzajów podłoża. Głębokość kotwienia 70 mm.	długość 120 - 300 mm		 20 szt.

	Ciężar objętościowy	Długość	Opakowanie
<b>Profile standardowe</b>			
<b>StoDeco Rahmenprofil</b> <b>Standardowe profile elewacyjne z granulatu Verofill®</b> Gotowe elementy na bazie mineralnego granulatu Verofill® (silikatowe mikrokulki), w 7 standardowych typach (DA / DB / DC / DD / DE / DF / DG), wykonanie kolorystyczne przez zastosowanie odpowiedniej powłoki, łatwe w obróbce.	0,55 g/cm <sup>3</sup>	1200 mm 1800 mm 2400 mm	2 szt.
 Typ DA 30 x 115 mm  Typ DB 40 x 145 mm  Typ DC 25 x 128 mm  Typ DD 30 x 104 mm			
 Typ DE 25 x 70 mm  Typ DF 20 x 70 mm  Typ DG 25 x 128 mm			
<b>StoDeco Sohlbankstütze</b> <b>Wsporniki z granulatu Verofill®</b> Gotowe elementy na bazie mineralnego granulatu Verofill® (silikatowe mikrokulki), w 2 standardowych typach (SBA / SBB), wykonanie kolorystyczne przez zastosowanie odpowiedniej powłoki, łatwe w obróbce.	0,55 g/cm <sup>3</sup>	180 mm	1 szt.
 Typ SBA 60 x 262 mm  Typ SBB 40 x 262 mm			

	Ciężar objętościowy	Długość	Opakowanie
<b>Profile standardowe</b>			
<p><b>StoDeco Kopfstein</b>  <b>Zworniki z granulatu Verofill®</b></p> <p>Gotowe elementy na bazie mineralnego granulatu Verofill® (silikatowe mikro kulki), w 4 standardowych typach (KSA / KSB / KSC / KSD), wykonanie kolorystyczne przez zastosowanie odpowiedniej powłoki, łatwe w obróbce.</p>  <p>Typ DA 225 x 200 x 60 mm</p> <p>Typ DB 210 x 194 x 60 mm</p> <p>Typ DC 210 x 190 x 80 mm</p> <p>Typ DD 160 x 140 x 70 mm</p>	0,55 g/cm <sup>3</sup>		1 szt.
<p><b>StoDeco Fensterbank / Gurgtesims</b>  <b>Podokienniki / Gzymsy z granulatu Verofill®</b></p> <p>Gotowe elementy na bazie mineralnego granulatu Verofill® (silikatowe mikro kulki), w 5 standardowych typach (FA / FB / FC / FD / FE), wykonanie kolorystyczne przez zastosowanie odpowiedniej powłoki, łatwe w obróbce. Prawo- i lewostronnie zakończone podokienniki i gzymsy w różnych formach i formatach dostępne są na indywidualne zamówienie.</p>  <p>Typ FA 30 x 115 mm</p> <p>Typ FB 40 x 145 mm</p> <p>Typ FC 25 x 128 mm</p> <p>Typ FD 30 x 104 mm</p> <p>Typ FE 25 x 70 mm</p>	0,55 g/cm <sup>3</sup>	1200 mm 1800 mm 2400 mm	2 szt.
<p><b>StoDeco Rahmenprofilbogen</b>  <b>Standardowe profile elewacyjne z granulatu Verofill®</b></p> <p>Gotowe elementy łukowe na bazie mineralnego granulatu Verofill® (silikatowe mikro kulki), w 7 standardowych typach (DA / DB / DC / DD / DE / DF / DG), w 3 standardowych formach, szerokość łuku do 4200 mm, wysokość łuku do 2100 mm. Wykonanie kolorystyczne przez zastosowanie odpowiedniej powłoki, łatwe w obróbce.</p>  <p>Typ DA 30 x 115 mm</p> <p>Typ DB 40 x 145 mm</p> <p>Typ DC 25 x 128 mm</p> <p>Typ DD 30 x 104 mm</p> <p>Typ DE 25 x 70 mm</p> <p>Typ DF 20 x 70 mm</p> <p>Typ DG 25 x 128 mm</p>	0,55 g/cm <sup>3</sup>		1 kpl.

	Ciężar objętościowy	Długość	Opakowanie
<b>Profile standardowe</b>			
<p><b>StoDeco Brettprofilbogen</b>  <b>Standardowe profile elewacyjne z granulatu Verofill®</b>                      Gotowe elementy łukowe na bazie mineralnego granulatu Verofill® (silikatowe mikrokulki), o przekroju prostokątnym (deskowe), grubość deski 15 - 100 mm, szerokość deski 100, 200 i 300 mm, w 3 standardowych formach, szerokość łuku do 5000 mm, wysokość łuku do 2500 mm. Wykonanie kolorystyczne przez zastosowanie odpowiedniej powłoki, łatwe w obróbce.</p>	0,55 g/cm <sup>3</sup>		1 kpl.
<p><b>StoDeco Plan</b>  <b>Płyty elewacyjne z granulatu Verofill®</b>                      Gotowe elementy na bazie mineralnego granulatu Verofill® (silikatowe mikrokulki), profile płytowe do indywidualnych rozwiązań, wykonanie kolorystyczne przez zastosowanie odpowiedniej powłoki, łatwe w obróbce. Szerokość 1210 mm, grubość 15 - 100 mm.</p>	0,55 g/cm <sup>3</sup>	2420 mm	1 szt.
<p><b>StoDeco Flex</b>  <b>Płyty elewacyjne elastyczne z lekkiego tworzywa mineralnego</b>                      Gotowe elementy z lekkiego tworzywa mineralnego obustronnie pokryte siatką z włókna szklanego o wysokiej odporności na zarysowania, nacinane wzdłuż lub w poprzek, jednostronnie przygotowana pod wyprawę końcową, do wykonywania elementów zaokrąglonych. Szerokość 1210 mm, grubość 10 mm.</p>	0,55 g/cm <sup>3</sup>	2420 mm	1 szt.
<b>Profile obiektowe</b>			
<p><b>StoDeco Obiektprofil</b>  <b>Profile elewacyjne z granulatu Verofill®</b>                      Realizowane na zamówienie profile elewacyjne na bazie mineralnego granulatu Verofill® (silikatowe mikrokulki), o dowolnym kształcie, również jako elementy drążone. Wykonanie kolorystyczne przez zastosowanie odpowiedniej powłoki, łatwe w obróbce.</p>	0,55 g/cm <sup>3</sup>		1 szt.
<b>Profile boniowe</b>			
<p><b>StoDeco Bossenstein</b>  <b>Płyty boniowe z granulatu Verofill®</b>                      Gotowe elementy boniowe na bazie mineralnego granulatu Verofill® (silikatowe mikrokulki), o formie płyty, grubość 15, 20, 25, 30 i 35 mm, szerokość do 595 mm, w różnych formach i formatach. 9 wariantów wykonania krawędzi. Wykonanie kolorystyczne przez zastosowanie odpowiedniej powłoki, łatwe w obróbce.</p> <div style="display: flex; flex-wrap: wrap; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">                       Typ G prosty                 </div> <div style="text-align: center;">                       Typ K kant                 </div> <div style="text-align: center;">                       Typ F faza                 </div> <div style="text-align: center;">                       Typ T trapez                 </div> <div style="text-align: center;">                       Typ RK zaokrąglenie z kantem                 </div> <div style="text-align: center;">                       Typ KR kant z zaokrągleniem                 </div> <div style="text-align: center;">                       Typ R zaokrąglenie                 </div> <div style="text-align: center;">                       Typ H wgłębienie                 </div> <div style="text-align: center;">                       Typ A przykrycie                 </div> </div>	0,55 g/cm <sup>3</sup>	do 1200 mm	1 szt.

	Ciężar objętościowy	Długość	Opakowanie
<b>Profile boniowe</b>			
<p><b>StoDeco Bosse</b></p> <p><b>Płyty boniowe z granulatu Verofill®</b></p> <p>Gotowe elementy boniowe na bazie mineralnego granulatu Verofill® (silykatowe mikrokulki), o formie deski, grubość 15, 20, 25, 30 35, 40, 50, 60, 70, 80, 90 i 100 mm, szerokość do 500 mm, w różnych formach i formatach. 9 wariantów wykonania krawędzi. Wykonanie kolorystyczne przez zastosowanie odpowiedniej powłoki, łatwe w obróbce. Przy grubości powyżej 40 mm konieczne dodatkowe mocowanie mechaniczne.</p>  <p>Typ G prosty</p> <p>Typ K kant</p> <p>Typ F faza</p> <p>Typ T trapez</p> <p>Typ RK zaokrąglenie z kantem</p> <p>Typ KR kant z zaokrągleniem</p> <p>Typ R zaokrąglenie</p> <p>Typ H włębienie</p> <p>Typ A przykrycie</p>	0,55 g/cm <sup>3</sup>	do 2400 mm	1 szt.

**Powłoka wierzchnia****StoColor Maxicryl**

➔ Opis produktów patrz rozdział: Powłoki elewacyjne: Farby elewacyjne

**Produkty uzupełniające****StoDeco Gehrungslade****Przyrząd do dokładnego docinania profili**

Do dokładnego przycinania profili StoDeco pod kątem 90° oraz 45°.

**Sto-Profilsäge****Piła ręczna do docinania profili**

Do przycinania profili StoDeco.





# Systemy renowacji

## Trwałe systemy naprawy rys

Rysy na elewacji nie są w żadnym wypadku nie-szkodliwymi wadami estetycznymi. Muszą zostać usunięte w sposób pewny i szybki po to, by można było w porę zapobiec groźniejszym, szkodliwym następstwom. Konieczna jest staranna analiza przyczyny powstawania rys i prawidłowa ocena podłoża. Za pomocą sprawdzonych systemów renowacji rys, opartych na technice tynków i farb Sto, dla każdego typu szkody można znaleźć przekonujące wizualnie, pewne technicznie i trwałe rozwiązanie renowacyjne.

## StoReno - idealny system renowacji fasad bez prac rozbiórkowych

Odtworzenie uszkodzonych tynkowanych elewacji lub wymagających renowacji bezspoinowych

systemów ociepleniowych bez pracochłonnych prac rozbiórkowych to niełatwe zadanie. Odpowiedni do jego realizacji, szczególnie na trudnych podłożach, jest system StoReno, którego podstawą jest płyta renowacyjna StoReno Plan, składająca się w 96 procentach z surowca wtórnego, powleczona jest obustronnie tkaniną z włókna szklanego. Za pomocą tego systemu można poddać renowacji nie tylko elewacje tynkowane, lecz także elewacyjne systemy ociepleniowe oparte na płytach ze styropianu, korka lub wełny mineralnej. Wtopiona w masę zbrojącą Sto-Armierungsputz siatka Sto-Glasfasergewebe skutecznie zapobiega powstawaniu w tynku nowych rys. Jako warstwy wierzchnie zastosowanie mają gotowe tynki Stolit i StoSilco; szczelne wobec oddziaływania zacinającego deszczu i bardzo elastyczne.



## System StoMurisol

System StoMurisol stanowi kompleksowe rozwiązanie przy renowacji zawilgoconych i zasolonych ścian i murów. Składa się z izolacji przeciwwilgociowych poziomych i pionowych oraz z tynków renowacyjnych zgodnych z wytycznymi i certyfikowanych przez WTA. Szczególnie istotne w tym systemie jest wykonanie izolacji poziomej metodą iniekcji niskociśnieniowej. Do iniekcji służy preparat StoMurisol Micro aplikowany przy zastosowaniu urządzenia StoMurisol-Impulssystem.

System szerokoporowych tynków renowacyjnych WTA umożliwi skuteczną renowację zawilgoconych i zasolonych murów, zarówno na zewnątrz, jak i od wewnątrz.

## Systemy renowacji

<b>Systemy naprawy rys</b> .....	70
Powłoki gruntujące / Wypełnienie rys / Warstwa zbrojona / Powłoki pośrednie / Powłoki wierzchnie	
<b>System StoReno</b> .....	73
Klejenie / Płyty podkładowe / Mocowanie / Warstwa zbrojona / Powłoki wierzchnie / Akcesoria	
<b>Izolacje wodochronne StoMurisol</b> .....	76
<b>System tynków renowacyjnych StoMurisol</b> .....	78

Typ rys

Rysy skurczowe i włoskowate



Spękania tynku



Rysy na spoinach <sup>1)</sup>



Rysy spowodowane odkształceniami <sup>1)</sup>



### Systemy powłokowe

Powłoka gruntująca	StoPrim Micro	StoPrim Micro	StoPrim Micro	StoPrim Micro
Wypełnienie rys		Sto-Rissfüller fein	Sto-Rissfüller fein	Sto-Rissfüller fein
Warstwa zbrojona				StoSilco Elast + StoLastic Gewebe RF
1 powłoka pośrednia	StoLastic Color / StoColor Fibrasil / StoSilco Elast	StoSilco Elast	StoSilco Elast	
2 powłoka pośrednia		StoLastic Color / StoSilco Elast	StoLastic Color	StoLastic Color
Powłoka wierzchnia	StoLastic Color / StoColor Fibrasil / StoSilco Elast	StoLastic Color / StoSilco Elast	StoLastic Color	StoLastic Color

### Systemy tynkarskie

Powłoka gruntująca	StoPrim Micro	StoPrim Micro	StoPrim Micro	StoPrim Micro		
Wypełnienie rys		Sto-Rissfüller fein	Sto-Rissfüller fein	Sto-Rissfüller fein		
Warstwa zbrojona		Sto-Armierungsputz / StoLevell Reno + Sto-Glasfasergewebe	Sto-Armierungsputz / StoLevell Reno + Sto-Glasfasergewebe	Sto-Armierungsputz + Sto-Glasfasergewebe		
Powłoka pośrednia	Sto-Putzgrund StoSilco Elast	Sto-Putzgrund (nie wymagana przy Sto-Armierungsputz)	StoPrep Miral	Sto-Putzgrund (nie wymagana przy Sto-Armierungsputz)	StoPrep Miral	
Powłoka wierzchnia	Stolit	Stolit	StoSil StoSilco StoMiral	Stolit	StoSil StoSilco StoMiral	Stolit

<sup>1)</sup> Możliwa lub zasadna renowacja poprzez bespoinowy system ociepleń.

	Dostępne kolory	Paroprzepuszczalność	Zużycie / m <sup>2</sup> na warstwę	Obróbka	Opakowanie
<b>Powłoka gruntująca</b>					
<b>StoPrim Micro</b> <b>Bezrozpuszczalnikowy, głęboko gruntujący koncentrat na bazie mikroemulsji silikonowej</b> Wzmacniający podłoże, o bardzo dobrych właściwościach wnikania, poprawiający przyczepność, wysoko hydrofobizujący, bezbarwny / transparentny, rozcieńczany 1:10 w przypadku gruntowania, 1:4 w przypadku hydrofobizacji.	■ ■ ■	0,02-0,10 l			
<b>Wypełnienie rys</b>					
<b>Sto-Rissfüller fein</b> <b>Elastyczny materiał do wypełniania rys</b> Do cienkowarstwowej, powierzchniowej aplikacji lub do szlamowania rys w powłokowym systemie naprawy rys Sto. Gotowy do użycia wypełniacz rys o niskim skurczu wiązania, na bazie spoiwa akrylowego.		■ ■			
<b>Masy i zaprawy zbrojące</b>					
<b>Sto-Armierungsputz</b> <b>Akrylowa, gotowa do użycia masa zbrojąca</b> Jako masa zbrojąca w połączeniu z siatką Sto-Glasfasergewebe F na podłoża organiczne i mineralne. Bezcementowa, o wysokiej odporności mechanicznej, o wysokiej elastyczności i zdolności przekrywania rys. W kolorze naturalnym, barwiona wg systemu StoColor.		■ ■	2,5-3,5 kg		
<b>StoSilco Elast</b> <b>Elastyczna farba elewacyjna na bazie żywicy silikonowej</b> Jako powłoka mostkująca rysy włoskowate i spękania na spoinach, z możliwością wzmocnienia siatką StoLastic Gewebe RF. Bardzo dobrze kryjąca, elastyczna w niskich temperaturach, o bardzo wysokiej przepuszczalności CO <sub>2</sub> i pary wodnej, o niskiej skłonności do zabrudzeń. Biała, matowa, barwiona w ograniczonym zakresie systemu StoColor, o bardzo wysokiej stabilności kolorów.		■ ■	0,3-0,5 l		
<b>StoLevell Reno</b> <b>Mineralna masa szpachlowa zbrojona włóknami i modyfikowana polimerami</b> Hydrofobowa, paroprzepuszczalna, mostkująca rysy i spękania. Posiada dobrą przyczepność do podłoża, odporność na obciążenia mechaniczne i termiczne. Biała, barwiona w ograniczonym zakresie systemu StoColor.		■ ■ ■	1,0-1,5 kg / 1 mm		
<b>Siatki zbrojące</b>					
<b>StoLastic Gewebe RF</b> <b>Siatka zbrojąca do renowacji rys</b>		Do mostkowania i naprawy rys i spękań, stosowana w powłokowym systemie naprawy rys Sto, doskonale wspomagająca i uzupełniająca mostkującą rysy powłokę StoSilco Elast. Układana na zakład w górnej części masy zbrojącej.	1,1 mb	na zakład 10 cm	 szerokość 100 cm
<b>Sto-Glasfasergewebe</b> <b>Odporna na działanie alkaliów siatka zbrojąca</b>		Do stosowania w bezspoinowych systemach ociepleń oraz systemie naprawy rys. Siatka zbrojąca o uniwersalnym zastosowaniu układana na zakład w górnej części masy zbrojącej. Odporna na działanie alkaliów, charakteryzująca się stabilnością wymiarów oraz wysoką wytrzymałością na rozciąganie (≥1750 N / 50 mm)	1 mb	na zakład 10 cm	 szerokość 110 cm oczko 6x6 mm

Powłoka pośrednia	
<b>Sto-Putzgrund</b>	<b>StoPrep Miral</b>
➔ Opis produktów patrz rozdział: Powłoki elewacyjne: Przygotowanie podłoża	

Tynki wierzchnie		
<b>Stolit K/R/MP</b> (akrylowy)	<b>StoSilco K/R/MP</b> (silikonowy)	<b>StoSil K/R/MP</b> (silikatowy)
<b>StoMiral K/R/MP</b> (mineralny)		
➔ Opis produktów patrz rozdział: Powłoki elewacyjne: Tynki elewacyjne		

	Dostępne kolory	Paroprzepuszczalność	Zużycie / m <sup>2</sup> na warstwę	Obrobka	Opakowanie
<b>Elastyczne powłoki wierzchnie</b>					
<b>StoLastic Color</b> <b>Jedwabiście matowa, elastyczna w niskich temperaturach farba dyspersyjna</b> Specjalna, odporna na UV, wysoko elastyczna farba dyspersyjna jako powłoka pośrednia i końcowa w systemach renowacji rys, o wysokiej odporności na zabrudzenia i bardzo dobrych właściwościach krycia, o wysokiej odporności na działanie wody, paroprzepuszczalna. Biała, barwiona wg systemu StoColor, o wysokiej stabilności kolorów.		■	0,35-0,45 l		
<b>StoSilco Elast</b> <b>Elastyczna farba elewacyjna na bazie żywicy silikonowej</b> Jako powłoka mostkująca rysy włoskowate i spękania na spoinach, z możliwością wzmocnienia siatką StoLastic Gewebe RF. Bardzo dobrze kryjąca, elastyczna w niskich temperaturach, o bardzo wysokiej przepuszczalności CO <sub>2</sub> i pary wodnej, o niskiej skłonności do zabrudzeń. Biała, matowa, barwiona w ograniczonym zakresie systemu StoColor, o bardzo wysokiej stabilności kolorów.		■ ■	0,3-0,5 l		
<b>StoColor Fibrasil</b> <b>Matowa, zbrojona, wzmocniona silikonem farba dyspersyjna</b> Idealna do mostkowania rys włoskowatych i skurczowych, bardzo dobrze kryjąca, o bardzo wysokiej odporności na działanie wody, przepuszczalna dla CO <sub>2</sub> i pary wodnej, odporna na działanie alkaliów, zbrojona włóknami, lekko wypełniająca. Na życzenie dostępna w wersji o podwyższonej odporności na oddziaływanie alg i grzybów. Biała, barwiona wg systemu StoColor.		■	0,2-0,3 l		

## StoReno

**StoReno****System renowacji bezspoinowych systemów ociepleń i elewacji otynkowanych**

System StoReno nadaje się idealnie do renowacji uszkodzonych bezspoinowych systemów ociepleń oraz otynkowanych elewacji. Długotrwała funkcjonalność, nawet na problematycznych podłożach. Dzięki stosunkowo niewielkiej grubości istniejące elementy budynku, jak ościeża i przekrycia, można w większości przypadków pozostawić bez przeróbki.

**Zastosowanie**

- na uszkodzone tynkowane elewacje i wymagające renowacji bezspoinowe systemy ociepleń
- na wszystkich nośnych masywnych podłożach kotwienia: mur (beton, cegła sylikatowa, cegła, beton komórkowy), ściany płytowe (płyty trójwarstwowe)
- wyrównywanie nierówności dzięki elastycznej podkonstrukcji

**Właściwości**

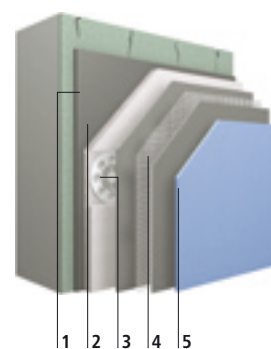
- odporność na oddziaływanie alg i grzybów dzięki dwukrotnej powłoce końcowej
- bardzo wysoka odporność na powstawanie rys
- wysoka odporność mechaniczna
- wysoka odporność na działanie czynników atmosferycznych
- przepuszczalność pary wodnej i CO<sub>2</sub>
- trudno zapalny

**Optyka**

- tynki organiczne i silikonowo-żywiczne, barwione wg systemu StoColor
- możliwy współczynnik odbicia rozproszonego < 20%
- elementy architektoniczne: profile, bonie i płyty StoDeco









**Obróbka**

- gotowe do użycia komponenty systemu
- szeroki zakres rozwiązań szczegółów
- nie wymaga gruntowania i powłoki egalizacyjnej

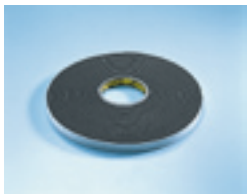


**1 Klejenie****2 Płyta nośna****3 Mocowanie mechaniczne****4 Zbrojenie****5 Powłoka końcowa****Budowa systemu**

	<b>Klejenie i kołkowanie</b>
<b>Klejenie</b>	<b>StoLevell Uni</b>
<b>Płyta nośna</b>	<b>StoReno Plan</b> 1200 x 800 x 8 mm
<b>Mocowanie mechaniczne</b>	<b>StoReno Dübelkombischeibe ø 90 mm</b> + Sto-Schraubdübel S UEZ 8
<b>Zbrojenie</b>	<b>Sto-Armierungsputz +</b> <b>Sto-Glasfasergewebe</b>
<b>Powłoka końcowa</b>	<b>Stolit K/R/MP</b> <b>StoSilco K/R/MP</b>



	Format	Zużycie / m <sup>2</sup>	Opakowanie
<b>Klejenie</b>			
<b>StoLevell Uni</b> <b>Mineralna zaprawa klejąca i zbrojąca</b> Na mineralne i organiczne, sztywne podłoża. O wysokiej sile klejenia, wzmocniona dodatkiem mikrowłóki, o doskonałych właściwościach obróbki, na bazie białego cementu.		4,5-6,0 kg	
<b>Płyta nośna</b>			
<b>StoReno Plan</b> <b>Renowacyjna płyta z granulatu szklanego</b>  Płyta renowacyjna obustronnie powleczona siatką z włókna szklanego z wytłoczeniami pod kołki mocujące. Trudno zapalna.	1200 x 800 x 8 mm	1,04 szt.	1 szt.
<b>Mocowanie mechaniczne</b>			
<b>StoReno Dübelkombischeibe</b> <b>Talerz dociskowy do kołków Sto-Schraubdübel</b>  Zalecany do kołków Sto-Schraubdübel S UEZ 8 przy mocowaniu płyt StoReno Plan. Średnica talerza ø 90 mm.	ø 90 mm	ok. 4 szt.	1 szt.
<b>Sto-Schraubdübel S UEZ 8</b> <b>Łącznik mechaniczny do mocowania systemu szynowego</b>  Do mocowania systemu szynowego, biały. Minimalna głębokość kotwienia w betonie, elementach pełnych i drążonych ≥ 25 mm, w porobetonie ≥ 65 mm.	ø 8 mm długość 45 mm 65 mm 85 mm 105 mm	ok. 4 szt.	
<b>Zbrojenie</b>			
<b>Sto-Armierungsputz</b> <b>Akrylowa, gotowa do użycia masa zbrojąca</b> Jako masa zbrojąca w połączeniu z siatką Sto-Glasfasergewebe F na podłoża organiczne i mineralne. Bezcementowa, o wysokiej odporności mechanicznej, o wysokiej elastyczności i zdolności przekrywania rys. W kolorze naturalnym, barwiona wg systemu StoColor.		2,5-3,5 kg	
<b>Sto-Glasfasergewebe</b> <b>Odporna na działanie alkaliów siatka zbrojąca</b>  Do stosowania w bezspoinowych systemach ociepleń oraz systemie naprawy rys. Siatka zbrojąca o uniwersalnym zastosowaniu układana na zakład w górnej części masy zbrojącej. Odporna na działanie alkaliów, charakteryzująca się stabilnością wymiarów oraz wysoką wytrzymałością na rozciąganie (≥1750 N / 50 mm)	szerokość 110 cm oczko 6x6 mm	1 mb	

Tynki wierzchnie	
<b>Stolit K/R/MP</b> (akrylowy)	<b>StoSilco K/R/MP</b> (silikonowy)
➔ Opis produktów patrz rozdział: Powłoki elewacyjne: Tynki elewacyjne	

	Wymiary	Zużycie	Opakowanie
<b>Taśmy uszczelniające</b>			
<b>StoReno Fugendichtband</b> Rozprężna taśma uszczelniająca z impregnowanej gąbki  <p>Dostosowana do StoReno Plan, do spoin o szerokości do 4 mm. Antracytowa.</p>	szerokość 10 mm		8 m 
<b>StoReno Kantenschutzprofil</b> Profil ochronny do krawędzi zamykających płyt renowacyjnych StoReno Plan  <p>Dopasowany do StoReno Plan, biały.</p>	długość 250 cm		1 szt.

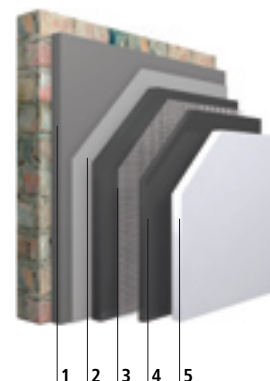
## Izolacje wodochronne StoMurisol

## Izolacje wodochronne StoMurisol

## System renowacji zawilgoconych murów










System renowacyjny StoMurisol nadaje się znakomicie do osuszania i izolowania zawilgoconych i zasolonych murów, ścian piwnic, itp. System składa się ze skutecznych produktów do wykonania izolacji przeciwwilgociowej poziomej i pionowej.

- Zastosowanie**
- na zawilgocone i zasolone mury
  - do uszczelnienia i renowacji ścian piwnic
- Właściwości**
- dodatkowa izolacja pozioma zabezpieczająca przed kapilarnym podciąganiem wilgoci
  - dodatkowa izolacja pionowa zabezpieczająca przed wodą gruntową i opadową
- Optyka**
- czarny (powłoki bitumiczne) lub szary (szlam mineralny)
  - tynki renowacyjne pokryte powłokami silikatowymi lub silikonowymi Sto, barwionymi wg systemu StoColor
  - w strefie cokołu zalecana dalsza obróbka przy użyciu Sto-Armierungsputz
- Obróbka**
- izolacja pozioma wykonywana metodą iniekcji niskociśnieniową przy użyciu urządzenia StoMurisol-Impulssystem
  - możliwość aplikacji izolacji pionowej urządzeniom Inomat M8



- 1 Warstwa wyrównawcza
- 2 Powłoka gruntująca
- 3 Powłoka pośrednia z siatką zbrojącą
- 4 Powłoka pośrednia
- 5 Ocieplenie obwodowe

Podłoże	Beton lub mur ceglany - nowe i stare zasoby		Mur z kamienia łamanego lub mur mieszany - stare zasoby
System uszczelnienia	szlam mineralny	powłoka bitumiczna grubowarstwowa	powłoka bitumiczna grubowarstwowa
Przygotowanie podłoża	ew. usunięcie starego tynku, itp.	ew. usunięcie starego tynku, itp.	ew. usunięcie starego tynku, itp.
Wyrównanie nierówności podłoża	tynk wyrównawczy z grupy zapraw P III	tynk wyrównawczy z grupy zapraw P III	tynk wyrównawczy z grupy zapraw P III
Powłoka gruntująca	StoPrim Micro	StoPrim Micro / StoMurisol BD 1K (1:10 z wodą)	StoPrim Micro / StoMurisol BD 1K (1:10 z wodą)
Powłoka uszczelniająca	StoMurisol DS	StoMurisol BD 1K / StoMurisol BD 2K	StoMurisol BD 1K / StoMurisol BD 2K
Zbrojenie		Sto-Glasfasergewebe	Sto-Glasfasergewebe
Powłoka końcowa	StoMurisol DS	StoMurisol BD 1K / StoMurisol BD 2K	StoMurisol BD 1K / StoMurisol BD 2K

	Obróbka	Zużycie / m <sup>2</sup>	Opakowanie
<b>Izolacja pozioma</b>			
<b>StoMurisol Micro</b> <b>Hydrofobizujący środek iniekcyjny na bazie mikroemulsji silikonowej</b> Środek iniekcyjny do wykonywania przepony izolacyjnej zabezpieczającej przed kapilarnym podciąganiem wody. Aplikacja w otwory iniekcyjne metodą iniekcji niskociśnieniowej przy użyciu urządzenia StoMurisol-Impulssystem. Odporny na działanie alkaliów i kwasów. Koncentrat rozcieńczany wodą w proporcji od 1:7 do 1:14 (w zależności od stopnia zawilgocenia muru).	iniekcja niskociśnieniowa	1,0- 2,0 l na 1 m <sup>2</sup> przekroju muru	
<b>Izolacja pionowa</b>			
<b>StoMurisol DS</b> <b>Mineralny szlam uszczelniający</b> Mineralny szlam do wykonywania pionowych uszczelnień na elementach podziemnych. Do stosowania od wewnątrz i na zewnątrz jako zabezpieczenie przed wodą gruntową oraz w systemie bitumicznym grubopowłokowym.		4,0-7,0 kg	
<b>StoMurisol BD 1K</b> <b>Jednokomponentowa, grubowarstwowa powłoka bitumiczna</b> Jednokomponentowa, grubowarstwowa powłoka bitumiczna do wykonywania pionowych izolacji przeciwwilgociowych podziemnych elementów budynków. Zabezpieczająca przed oddziaływaniem wody pod niskim ciśnieniem, nie zawierająca rozpuszczalników, z wypełniaczem styropianowym. Czarna, nadaje się do aplikacji natryskowej urządzeniem Inomat M8.		4,0-5,0 l	
<b>StoMurisol BD 2K</b> <b>Dwukomponentowa, grubowarstwowa powłoka bitumiczna</b> Dwukomponentowa, grubowarstwowa powłoka bitumiczna do wykonywania pionowych izolacji przeciwwilgociowych podziemnych elementów budynków. Zabezpieczająca przed oddziaływaniem wody pod niskim ciśnieniem, szybkowiążąca / szybko schnąca przy wysokiej wilgotności powietrza i / lub zawilgoceniu podłoża, nie zawierająca rozpuszczalników, z wypełniaczem styropianowym. Czarna, nadaje się do aplikacji natryskowej urządzeniem Inomat M8.		4,0-5,0 l	
<b>Siatka zbrojąca</b>			
<b>Sto-Glasfasergewebe</b> <b>Odporna na działanie alkaliów siatka zbrojąca</b>  Do stosowania w bezspoinowych systemach ociepleń oraz w systemie naprawy rys. Siatka zbrojąca o uniwersalnym zastosowaniu układana na zakład w górnej części masy zbrojącej. Odporna na działanie alkaliów, charakteryzująca się stabilnością wymiarów oraz wysoką wytrzymałością na rozciąganie (≥1750 N / 50 mm)	na zakład 10 cm	1 mb	 szerokość 110 cm oczko 6x6 mm

System tynków renowacyjnych StoMurisol

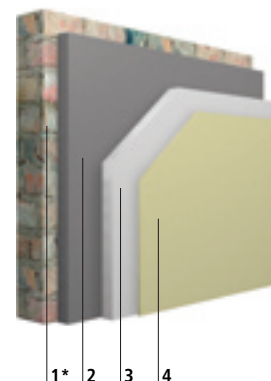


**System tynków renowacyjnych StoMurisol**

**System tynków renowacyjnych WTA**

System tynków renowacyjnych StoMurisol nadaje się znakomicie do wykonywania wypraw tynkarskich na zawilgoconych i zasolonych murach oraz przy renowacji ścian piwnic, itp. System jest zgodny z wytycznymi WTA.









- Zastosowanie**
- na zawilgocone i zasolone mury
  - do renowacji ścian piwnic
- Właściwości**
- wysoka paroprzepuszczalność
  - wysoka zdolność magazynowania szkodliwych soli
  - hydrofobowa, porowata struktura
- Optyka**
- szary, biały lub barwiony na zamówienie
  - tynki renowacyjne pokryte powłokami silikatowymi lub silikonowymi Sto, barwionymi wg systemu StoColor
- Obróbka**
- aplikacja ręczna lub mechaniczna



- 1 Obrzutka**  
\* nie pokazana
- 2 Warstwa podkładowa**
- 3 Warstwa zasadnicza**
- 4 Powłoka końcowa**

Przygotowanie podłoża	Usunąć stary tynk na ok. 1 m powyżej linii uszkodzeń (zawilgocenia / zasolenia)		
	Usunąć ze spoin materiał wypełniający na głębokość ok. 2 cm		
	Oczyścić na sucho powierzchnię		
Obrzutka	<p align="center"><b>StoMurisol VS</b> (pełna lub częściowo kryjąca obrzutka, w zależności od warunków podłoża)</p>		
	Standardowe zastosowanie		Wysokie zasolenie / Znaczne nierówności podłoża
Tynk renowacyjny	<b>StoMurisol SP fein</b> (grubość warstwy 1 cm)		<b>StoMurisol GP</b> (grubość warstwy przynajmniej 1 cm)
	<b>StoMurisol SP fein*</b> (grubość warstwy 1 cm)		<b>StoMurisol SP fein*</b> (grubość warstwy 2 cm w dwóch cyklach roboczych)
Rodzaj wykończenia powierzchni	gładka powierzchnia	wyprawy tynkarskie	powłoki malarskie
mineralny	<b>StoLevell Combi</b> (wymagana dodatkowa powłoka wierzchnia)	<b>StoLevell Combi</b> <b>Sto-Strukturputz K/R</b> <b>StoMiral K/R/MP</b>	<b>StoLevell Combi</b> (wymagana dodatkowa powłoka wierzchnia)
silikatowy		<b>StoSil K/R/MP</b>	<b>StoSil Color</b> <b>StoSil Fill</b>
silikonowy		<b>StoSilco K/R/MP</b> <b>StoLotusan K/MP</b>	<b>StoLotusan Color</b> <b>StoLotusan Color G</b> <b>StoSilco Color</b> <b>StoSilco Color G</b> <b>StoSilco Fill</b>

\* Możliwość zastosowania alternatywnie StoMurisol SP weiss (tynk biały).

	Obróbka	Zużycie / m <sup>2</sup>	Opakowanie
<b>Obrzutka</b>			
<b>StoMurisol VS</b> <b>Obrzutka w systemie tynków renowacyjnych WTA</b> Do stosowania jako obrzutka na wszystkich rodzajach murów, jako składnik systemu tynków renowacyjnych StoMurisol. O bardzo dobrej przyczepności do podłoża. Szara.		3,5-4,0 kg przy 5 mm grubości warstwy i 50% pokrycia ściany	
<b>Tynk podkładowy</b>			
<b>StoMurisol GP</b> <b>Porowaty tynk podkładowy w systemie tynków renowacyjnych WTA</b> Specjalny, porowaty tynk podkładowy pod tynki renowacyjne, składnik systemu tynków renowacyjnych StoMurisol. Do renowacji zawilgoconych i zasolonych murów, o wysokiej zawartości porów powietrza, znakomitej zdolności do magazynowania soli i wysokiej paroprzepuszczalności. Szary.		10,5-11 kg / 1 cm grubości	
<b>Tynk renowacyjny</b>			
<b>StoMurisol SP fein</b> <b>Tynk renowacyjny w systemie tynków renowacyjnych WTA</b> Porowaty, hydrofobowy tynk renowacyjny, składnik systemu tynków renowacyjnych StoMurisol. Do renowacji zawilgoconych i zasolonych murów, o niskiej zdolności kapilarnego podciągania wody, znakomitej zdolności do magazynowania soli i wysokiej paroprzepuszczalności. Szary.		10-12 kg / 1 cm grubości	
<b>StoMurisol SP weiss</b> <b>Tynk renowacyjny w systemie tynków renowacyjnych WTA</b> Porowaty, hydrofobowy tynk renowacyjny, składnik systemu tynków renowacyjnych StoMurisol. Do renowacji zawilgoconych i zasolonych murów, o niskiej zdolności kapilarnego podciągania wody, znakomitej zdolności do magazynowania soli i wysokiej paroprzepuszczalności. Biały.		11,0-11,5 kg / 1 cm grubości	

**Mineralne zaprawy szpachlowe****StoLevell Combi**

➔ Opis produktów patrz rozdział: Powłoki elewacyjne: Mineralne zaprawy szpachlowe

**Tynki wierzchnie**

**StoLotusan K/MP** (z Efektem Lotosu®)    **StoSilco K/R/MP** (silikonowy)    **StoSil K/R/MP** (silikatowy)

**StoMiral K/R/MP** (mineralny)    **Sto-Strukturputz K/R** (mineralny)

➔ Opis produktów patrz rozdział: Powłoki elewacyjne: Tynki elewacyjne

**Powłoki malarskie**

**StoLotusan Color** (z Efektem Lotosu®)    **StoLotusan Color G** (z Efektem Lotosu®)    **StoSilco Color** (silikonowa)

**StoSilco Color G** (silikonowa)    **StoSilco Fill** (silikonowa)    **StoSil Color** (silikatowa)

**StoSil Fill** (silikatowa)

➔ Opis produktów patrz rozdział: Powłoki elewacyjne: Farby elewacyjne

# Wnętrza

Przy kształtowaniu wnętrz konieczne jest połączenie w harmonijną całość estetyki i funkcjonalności. Produkty i systemy do wnętrz firmy Sto są doskonale dostosowane do takich wymogów. Umożliwiają ekonomiczną obróbkę, spełniają wymagania indywidualnego i funkcjonalnego wyglądu wnętrza, zapewniają wysoki standard zdrowego „życia wewnętrznego”.

Firma Sto, ze swoim bogatym programem produktów do wnętrz, skoncentrowała się na spełnieniu współczesnych wymagań, dotyczących estetyki, funkcjonalności i indywidualności. Składniki tego programu są zgodne ze wszystkimi wymogami technicznymi, zapewniają warunki zdrowego mieszkania i stwarzają różnorodne możliwości twórczego kształtowania wnętrz. Różne funkcje i sposoby użytkowania pomieszczeń oraz właściwości podłogi także mają wpływ na wybór rozwiązania np. na dobór odpowiedniej powłoki wewnętrznej. Stały rozwój produktów do wnętrz Sto zapewnia najwyższą jakość materiałową i najlepsze właściwości wykonawcze.

## Zmiana wnętrza

Alternatywą dla standardowego „malowania na biało” jest wykorzystanie pełnego wyboru powłok wewnętrznych Sto, wywołanie nastroju oraz wykorzystanie artystycznych technik przy stosowaniu tynków i farb. Modelowanie struktur i stawianie akcentów. Przy wszystkich niezwykłych cechach materiałów, dotyczących ekonomiki stosowania i funkcjonalności.

Przed projektantem i wykonawcą otwiera się nieograniczona, twórcza przestrzeń - od przygotowania podłoża, poprzez szeroki wybór farb i tynków, aż do powłok dekoracyjnych. Bogaty program produktów do wnętrz uzupełnia bogata paleta dekoracyjnych tapet z włókna szklanego StoTex.

## Dobra akustyka świadectwem dobrego tonu

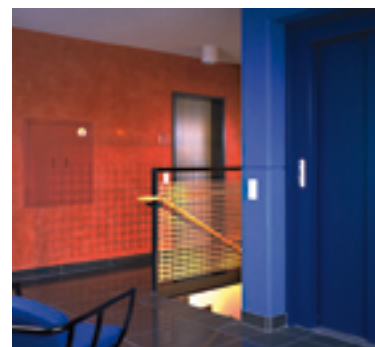
Kształt pomieszczenia może wpływać na potrzebę tłumienia, kierowania lub wzmocnienia dźwięku. Systemy akustyczne Sto pochłaniają uciążliwe odgłosy, skracają czas pogłosu lub odbijają dźwięk, gdy pomieszczenie pochłania go zbyt wiele.

## Stylowa dekoracja

Ozdobne elementy dekoracyjne uważane są od stuleci za istotę mieszkalnej kultury i cieszą się najwyższym uznaniem. StoDeco Art ucieleśnia sobą stylowe „profilowanie wnętrza”. Ten innowacyjny system przekonuje swoim niewielkim ciężarem, wysoką wytrzymałością na ściskanie i dobrymi właściwościami wykonawczymi. Całkowicie mineralny skład jego elementów gwarantuje warunki zdrowego mieszkania.







<b>Wnętrza</b>	<b>Powłoki wewnętrzne . . . . . 82</b>
	Przygotowanie podłoża . . . . . 84
	Tynki wewnętrzne . . . . . 87
	Farby wewnętrzne . . . . . 89
	Powłoki dekoracyjne . . . . . 94
	Tapety . . . . . 98
	<b>Systemy akustyczne . . . . . 101</b>
	Przegląd systemów płytowych . . . . . 102
	Komponenty systemów płytowych . . . . . 104
	Przegląd systemów tynkowych . . . . . 106
	Komponenty systemów tynkowych . . . . . 107
	Farby akustyczne . . . . . 108
	<b>Systemy ociepleń wewnętrznych . . . . . 109</b>
	StoTherm In . . . . . 110
	StoTherm KD . . . . . 114
	<b>Profile wewnętrzne . . . . . 117</b>

<b>Standardowe powłoki gruntujące</b>	Jakość systemu powłokowego zależy w decydującym stopniu od prawidłowego przygotowania podłoża. Standardowe środki gruntujące Sto wzmacniają podłoże i odpowiednio zmniejszają jego nasiąkliwość. Do wszystkich podłoży organicznych i mineralnych firma Sto stworzyła odpowiednie zestawienia substancji czynnych.
<b>Specjalne powłoki gruntujące</b>	Poza właściwym przygotowaniem podłoża, celem wzmocnienia i obniżenia jego nasiąkliwości, konieczne jest rozwiązanie wielu dodatkowych problemów. Firma Sto, wraz ze swoimi specjalnymi środkami gruntującymi, jest w stanie sprostać każdemu specjalnemu przypadkowi.
<b>Masy i zaprawy szpachlowe</b>	Masy i zaprawy szpachlowe służą do poprawy faktury podłoża lub tworzenia na nowo nośnych podłoży. Program odpowiednich produktów spełnia wiele zróżnicowanych wymagań.
<b>Środki pomocnicze</b>	Środki pomocnicze nie należą bezpośrednio do systemu powłokowego, jednak ze względu na swoje specjalne funkcje decydują często o ostatecznej skuteczności przygotowania podłoża.
<b>Tynki wewnętrzne</b>	<p><b>Tynki akrylowe</b></p> <p>Ta grupa produktów zawiera dyspersję żywicy akrylowej jako spoiwo oraz piaski marmurowe i kwarcowe jako wypełniacze. Dobór receptury powoduje powstanie właściwości, które czynią je uniwersalnymi tynkami wewnętrznymi.</p>
	<p><b>Tynki mineralne</b></p> <p>Spoiwem tej grupy produktów jest wapno, tynki te wysychają na drodze procesów fizyczno-chemicznych. Charakteryzują się wysokim stopniem przepuszczalności dwutlenku węgla i pary wodnej.</p>
<b>Farby wewnętrzne</b>	<p><b>Farby fotokatalityczne</b></p> <p>Aktywna farba wewnętrzna wykorzystująca zjawisko fotokatalizy do neutralizacji zabrudzeń i zapachów, zarówno przy świetle dziennym jak i sztucznym.</p>
	<p><b>Farby dyspersyjne</b></p> <p>Ta grupa zawiera produkty przyjazne środowisku naturalnemu i tworzące zdrowe mieszkalne środowisko. Oparte są na 50 latach doświadczeń przy tworzeniu produktów dyspersyjnych. Zastosowanie uniwersalnego spoiwa umożliwia użycie szerokiego wyboru powłok, dostosowanych do różnych zakresów wymagań.</p>
	<p><b>Farby silikatowe i mineralne</b></p> <p>Farby wapienne i silikatowe miały zawsze wielkie znaczenie w przypadku zachowania wiernych oryginałowi i kształtowania nowych powierzchni. Doskonałe właściwości i naturalny skład podnoszą ich atrakcyjność, także przy wykończeniu nowoczesnych mieszkań.</p>
	<p><b>Farby izolujące</b></p> <p>Grupa farb wewnętrznych do zastosowań w specyficznych, trudnych warunkach. Zapewniają wyizolowanie podłoża i zapobiegają powstawaniu wykwitów i wypłameń z podłoża.</p>
<b>Lazury do drewna</b>	Pomimo wysokich wymagań, dotyczących wytrzymałości mechanicznej i różnorodności kształtowania, warstwy lazurujące we wnętrzach muszą być przede wszystkim bezpieczne pod względem fizjologicznym. Z tego względu nie powinny zawierać środków ochrony drewna. Dla coraz większej grupy użytkowników ma to decydujące znaczenie.
<b>Powłoki dekoracyjne</b>	Materiały z tej serii produktów wspomagają kreatywnych wykonawców. Gotowe do użycia materiały pastowate, dekoracyjne pigmenty, różnorodne faktury oraz szeroka paleta dodatków umożliwiają swobodne kształtowanie wnętrz. Tapety z niepalnych włókien szklanych układane są za pomocą specjalnych klejów. Dzięki ich wysokiej wytrzymałości i możliwości łączenia z wieloma materiałami stosowane są coraz częściej przy renowacjach i budowie nowych obiektów.
<b>Systemy akustyczne</b>	Systemy akustyczne Sto stosowane są na powierzchni ścian i sufitów. Regulacja czasu pogłosu powoduje wyraźną poprawę akustyki w pomieszczeniach, w których przykłada się szczególną wagę do wysokiej jakości dźwięku.

# Powłoki wewnętrzne

## Przygotowanie podłoża

Dla każdego przypadku zastosowania Sto oferuje stabilny i trwały sposób przygotowania podłoża. Od regulacji nasiąkliwości i przyczepności aż po wyrównanie nierówności. Przy przygotowaniu podłoża wewnętrznych ważną rolę odgrywają środki gruntujące. Masy szpachlowe Sto wyróżniają się swoją doskonałą jakością - zarówno produkty akrylowe, jak i mineralne, do nakładania ręcznego lub natryskowego, do wygładzania i wypełniania nierówności podłoża.

## Tynki i farby

Za pomocą sprawdzonych tynków wewnętrznych Sto w każdym wnętrzu można stworzyć odpo-

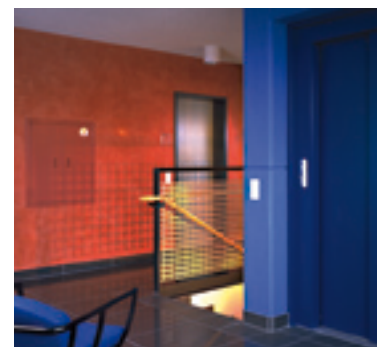
wiednie rozwiązanie - przekonujące wizualnie, pewne technicznie a przede wszystkim trwałe. Powierzchnie typu baranek, rowkowane lub modelowane o zróżnicowanym uziarnieniu dają możliwość tworzenia zróżnicowanych, indywidualnych kompozycji. Wybór farb wewnętrznych Sto obejmuje szeroką gamę sprawdzonych od wielu lat farb dyspersyjnych, lateksowych, silikatowych i mineralnych. Program uzupełniają lazury i barwniki.

## Powłoki dekoracyjne

Ważnym składnikiem programu są dekoracyjne powłoki serii Linea di calce. Przy ich wykorzystaniu, za pomocą prostych technik wykonawczych, można uzyskać pełne wdzięku powierzchnie. Różnorodność możliwości kształtowania i ekonomiczna obróbka to cechy okładzin ściennych i sufitowych Sto, produkowanych w formie past. Ozdobne, bardzo odporne powłoki dostępne są w wielu kolorach. Powłoki dekoracyjne i wielobarwne tworzą kolorowe, lśniące akcenty na wewnętrznych powierzchniach ścian. Za pomocą specjalnych barwników, odbijających światło cząstek, barwnych płatków lub wielokolorowych płytek powstają na ścianach niezwykle obrazy.

## Tapety

Kolekcja tapet z włókna szklanego umożliwia dodatkowe zróżnicowanie wystroju wnętrz. Poza walorami dekoracyjnymi tapety te odznaczają się wysoką wytrzymałością mechaniczną, dzięki czemu doskonale nadają się do skutecznego przekrywania rys i pęknięć podłoża.



## Powłoki wewnętrzne

<b>Przygotowanie podłoża</b> .....	84
Powłoki gruntujące / Powłoki pośrednie / Akrylowe masy szpachlowe / Mineralne zaprawy szpachlowe	
<b>Tynki wewnętrzne</b> .....	87
Tynki akrylowe / Tynki mineralne	
<b>Farby wewnętrzne</b> .....	89
Farby fotokatalityczne / Farby dyspersyjne / Farby lateksowe / Farby specjalne / Farby silikatowe / Farby mineralne / Farby izolujące / Lazury do drewna / Barwniki	
<b>Powłoki dekoracyjne</b> .....	94
Powłoki ścienne i sufitowe / Linea di calce / Narzędzia	
<b>Tapety</b> .....	98

### Przegląd powłok gruntujących












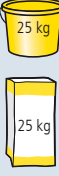

Produkt	Właściwości					
	Rozcieńczanie	Pigmentacja	Wypełniacz	Regulacja chłonności podłoża	Wzmocnienie podłoża	Właściwości izolujące
StoPrim Plex	■			■ ■	■ ■	
StoPrim Isol	■			■ ■		■ ■
StoPrim Isol Q	■		■ ■	■ ■		■ ■







### Przegląd powłok pośrednich







































Produkt	Właściwości			
	Zdolność penetracji	Pigmentacja	Poprawa przyczepności	Regulacja chłonności podłoża
StoPrep In	■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■
StoPrep Vapor			■ ■	■ ■ ■

### Przegląd mas i zapraw szpachlowych

Produkt	Właściwości					
	Barwa	Maks. grubość 1 warstwy w mm	Obrobka ręczna	Natrysk pompą ślimakową	Natrysk hydrodynamiczny	Nakrapianie
<b>masy akrylowe</b>						
StoLevel In Repair	biała	< 1	■ ■ ■			
StoLevel In Fine	biała	2	■ ■ ■	■ ■ ■		■ ■ ■
StoLevel In XXL	biała	5	■	■ ■ ■	■ ■ ■	■
<b>zaprawy mineralne</b>						
StoLevel In Fill	biała	30	■ ■ ■			
StoLevel Clima	biała	15	■ ■ ■			
StoLevel In Z	biała	15	■ ■ ■			

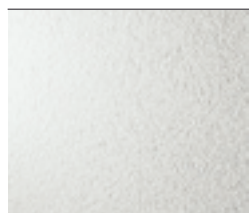
				Rozcieńczenie	Zużycie / m <sup>2</sup> na warstwę	Opakowanie	Beton	Tynk cementowo-wapienny	Cegła silikatowa	Gips / Płyta G-K	Powłoka organiczna	Powłoka mineralna
<b>Powłoki gruntujące - regulacja chłonności / wzmocnienie</b>							<b>Podłoże</b>					
<b>StoPrim Plex</b> Nie zawierająca rozpuszczalników i plastyfikatorów, bezemisyjna, uniwersalna powłoka gruntująca Uniwersalna powłoka gruntująca na bazie akrylu, posiadająca znak TÜV, nie zawierająca substancji wywołujących efekt foggingu, wzmacniająca powierzchniowo, o dobrych właściwościach penetracji, poprawiająca przyczepność, regulująca chłonność podłoża. Bezbarwna, transparentna, gotowa do użycia. Zalecana na płyty G-K.		0,1 - 0,4 l		●	●	●	●	●	●	●	●	●
<b>StoPrim Isol</b> Wodna, izolująca powłoka gruntująca na bazie akrylu Izolująca, regulująca chłonność podłoża, bezwonna, biała, gotowa do użycia. Izolująca plamy z nikotyny, kurzu i wody jak również wykwyty ligniny na płytach gipsowo-kartonowych. Szczególnie przydatna pod powłoki malarskie.		0,15 - 0,20 l		○	●	○	●	●	●	○	○	○
<b>StoPrim Isol Q</b> Wodna, izolująca, wypełniająca powłoka gruntująca na bazie akrylu Izolująca, poprawiająca przyczepność, regulująca chłonność podłoża, bezwonna, biała, wypełniająca, gotowa do użycia. Izolująca plamy z nikotyny, kurzu i wody jak również wykwyty ligniny na płytach gipsowo-kartonowych. Szczególnie przydatna pod powłoki tynkarskie.		0,15 - 0,20 kg		○	●	●	●	●	●	○	○	○
<b>Powłoki pośrednie</b>												
<b>StoPrep In</b> Powłoka pośrednia pod powłoki organiczne i mineralne Akrylowa powłoka pośrednia z wypełniaczem, przepuszczalna dla CO <sub>2</sub> i pary wodnej, nie zawierająca rozpuszczalników i plastyfikatorów, bezemisyjna farba gruntująca, posiadająca znak TÜV, nie zawierająca substancji wywołujących efekt foggingu. Biała, barwiona wg systemu StoColor, gotowa do użycia.		0,3 - 0,6 kg		●	●	●	●	●	●	●	●	●
<b>StoPrep Vapor</b> Dwukomponentowa powłoka pośrednia Płynna paroizolacja na bazie żywicy epoksydowej z utwardzaczem aminowym, do nanoszenia wałkiem lub pędzlem, odporna na działanie wody, wody morskiej i ścieków, w opakowaniu typu kombi (komponent A+B).		0,22 - 0,57 kg		●	●	○	●	●	●	●	●	●
<b>Akrylowe masy szpachlowe</b>												
<b>StoLevell In Repair</b> Akrylowa szpachłówka do napraw miejscowych Szpachłówka do reperacji i wypełnień niewielkich powierzchni (również na zagruntowanym drewnie), do użytku wewnętrznego, odporna na powstawanie pęknięć do grubości 1000 μm, szybko schnąca, dająca się szlifować, łatwa w obróbce.				●	●	●	●	●	●	●	●	●
<b>StoLevell In Fine</b> Akrylowa, drobnoziarnista masa szpachlowa Nie zawierająca rozpuszczalników i plastyfikatorów, bezemisyjna masa szpachlowa, posiadająca znak TÜV, nie zawierająca substancji wywołujących efekt foggingu. Grubość warstwy do 2 mm, biała, gotowa do użycia, łatwa i szybka w obróbce, nadająca się do szlifowania.		1,5-1,7 kg / mm		●	●	●	●	●	●	●	●	●
<b>StoLevell In XXL</b> Akrylowa, natryskowa masa szpachlowa Natryskowa masa szpachlowa na bazie dyspersji akrylowej, gotowa do użycia, dostarczana w workach PE lub wiadrach. Nadająca się do szlifowania, do stosowania do 5 mm grubości w 1 cyklu roboczym. Do aplikacji natryskowej pompami ślimakowymi lub urządzeniami Inospray XXL.		1,7-1,9 kg / mm		●	●	●	●	●	●	●	●	●

Mineralne zaprawy szpachlowe				Podłoże								
				Rozcieńczenie	Zużycie / m <sup>2</sup> na warstwę	Opakowanie	Beton	Tynk cementowo-wapienny	Cegła silikatowa	Gips / Płyta G-X	Powłoka organiczna	Powłoka mineralna
<b>StoLevel In Fill</b> <b>Mineralna zaprawa szpachlowa do wypełniania i wygładzania</b> Organicznie modyfikowana, wypełniająca zaprawa szpachlowa na bazie gipsu, wypełniająca spoiny i pęknięcia, do wykonywania bardzo gładkich powierzchni. Biała, do obróbki ręcznej. Do tynkowania i wygładzania wyszpachlowanych ścian i płyt					1,1 - 1,5 kg / mm		●	●	●	●	○	●
<b>StoLevel In Z</b> <b>Mineralna, wypełniająca zaprawa szpachlowa</b> Mineralna zaprawa szpachlowa do wypełnień spoin montażowych elementów betonowych, szybko schnąca i szybko wiążąca, możliwość różnorodnej dalszej obróbki. Wysoka zdolność wypełniania, dobra przyczepność do podłoża, możliwość nanoszenia „na zero”.					1,3 - 1,7 kg / mm		●	●	●	●	○	●
<b>StoLevel In Clima</b> <b>Mineralna, ciepłochronna zaprawa szpachlowa</b> Mineralna zaprawa szpachlowa do szpachlowania i wypełniania spoin, rys, większych ubytków oraz jako wygładzenie surowych ścian, jako powłoka wyrównująca pod tapety. O obniżonym współczynniku przewodności cieplnej ( $\lambda = 0,13 \text{ W/m}\cdot\text{K}$ ) - redukuje przewodność cieplną w miejscach aplikacji.					0,5 - 0,7 kg / mm		●	●	●	●	○	●

		Dostępne kolory	Uziarnienie	Zużycie / m <sup>2</sup>	Obróbka	Opakowanie
<b>Tynki akrylowe</b>						
<b>StoDecolit</b>						
<b>Akrylowy tynk wierzchni</b>						
Nie zawierający rozpuszczalników i plastyfikatorów, bezemisyjny, bardzo elastyczny, o dużej odporności mechanicznej, o niskiej skłonności do zabrudzeń, o wysokiej dyfuzyjności CO <sub>2</sub> i pary wodnej. Biały, gotowy do użycia.						
<b>StoDecolit K</b> baranek		K 1,0 K 1,5 K 2,0 K 3,0	1,8-2,2 kg 2,2-2,6 kg 3,5-3,8 kg 4,5-4,8 kg	   	  	
<b>StoDecolit R</b> żłobiony		R 1,5 R 2,0 R 3,0	1,9-2,3 kg 2,6-3,0 kg 3,8-4,2 kg	  	 	
<b>StoDecolit MP</b> modelowany		MP	1,5-4,0 kg	 		
<b>StoDecolit Effect</b>						
<b>Akrylowy tynk gruboziarnisty, modelowany</b>						
Nie zawierający rozpuszczalników i plastyfikatorów, bezemisyjny, bardzo elastyczny, o dużej odporności mechanicznej, o niskiej skłonności do zabrudzeń, o wysokiej dyfuzyjności CO <sub>2</sub> i pary wodnej. Jako tynk wierzchni lub podkładowy dla dodatków dekoracyjnych Sto.						
		MP	4,0-5,0 kg	 		
<b>StoGranit</b>						
<b>Akrylowy tynk kamyczkowy</b>						
Tynk kamyczkowy na bazie spoiwa akrylowego, o wysokiej odporności mechanicznej, nie zawierający rozpuszczalników i plastyfikatorów, bezemisyjny, gotowy do użycia.						
	10 kompozycji	K 1,5	4,0-5,0 kg			
<b>Tynki mineralne</b>						
<b>StoMiral Kalk</b>						
<b>Gotowy do użycia, wapienny tynk wierzchni</b>						
Pastowaty tynk wapienny o wysokiej paroprzepuszczalności. Biały, gotowy do użycia.						
<b>StoMiral Kalk K</b> baranek		K 1,5 K 2,0	1,8-2,2 kg 2,8-3,2 kg	 	 	
<b>StoMiral Kalk R</b> żłobiony		R 1,5 R 2,0	1,8-2,2 kg 2,9-3,3 kg	 	 	
<b>StoMiral Kalk MP</b> modelowany		MP	1,5-4,0 kg	 		

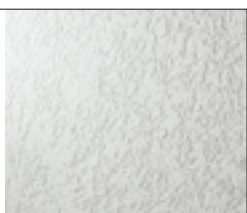


Wygląd / faktura tynków wewnętrznych



Tynk baranek (K)

StoDecolit  
StoMiral Kalk



Tynk żłobiony (R)

StoDecolit  
StoMiral Kalk



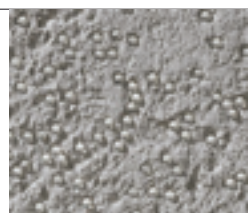
Tynk modelowany (MP)

StoDecolit  
StoMiral Kalk



Tynk kamyczkowy

StoGranit



Tynk z dodatkami dekoracyjnymi

StoDecolit Effect

Kompozycje kolorystyczne tynków kamyczkowych

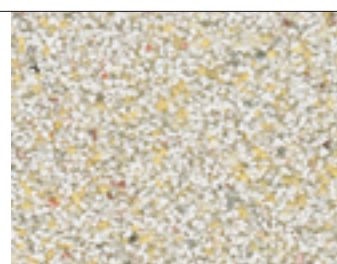
StoGranit



800



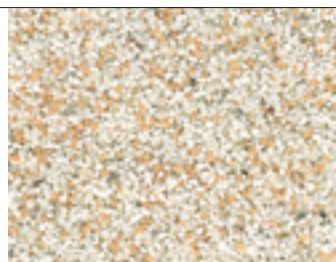
801



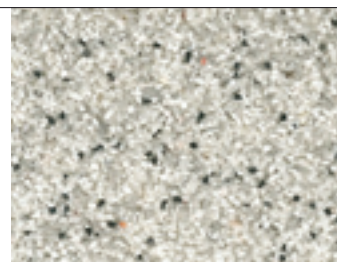
802



803



804



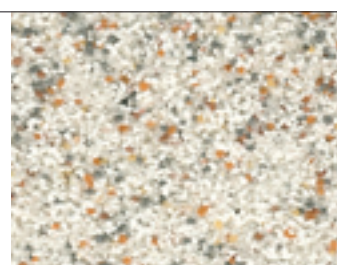
808



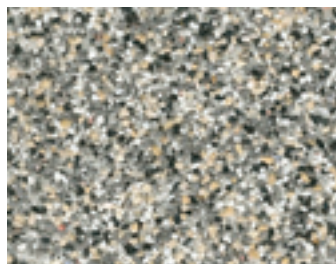
812



813
























821








































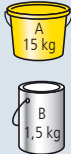























824


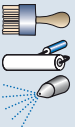


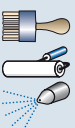









Odchylenia od kolorystyki oryginału mogą być spowodowane techniką druku.

## Przegląd farb wewnętrznych

		Dostępne kolory	Stopień połysku	Współczynnik kontrastu / Zdolność krycia	Stopień bieli	Odporność na szorowanie na mokro	Certyfikat TÜV
<b>Farby fotokatalityczne</b>							
StoColor Climasan		głęboki mat	■■■	■■	■■■		
<b>Farby dyspersyjne</b>							
StoColor Supra		głęboki mat	■■■	■■■	■■■		
StoColor Rapid		głęboki mat	■■■	■■■	■■		
StoColor Polar		głęboki mat	■■	■■■	■■		
StoColor In		głęboki mat	■■	■■	■■		
StoColor DIN-Weiß WM		głęboki mat	■■	■■	■		
StoColor Plus		głęboki mat	■	■	■		
<b>Farby specjalne</b>							
StoColor Puran Satin		średni połysk	■■	■■	■■■		
StoColor Protect		głęboki mat	■■	■■	■■		
<b>Farby lateksowe</b>							
StoColor Latex 3000		głęboki mat	■■	■■■	■■■		
StoColor Latex 4000		średni połysk	■■	■■■	■■■		
StoColor Latex 5000		średni połysk	■■	■■■	■■■		
StoColor Latex 9000		połysk	■■	■■■	■■■		
<b>Farby silikatowe</b>							
StoColor Sil Mineral		głęboki mat	■■	■■■	■■■		
StoColor Sil In		głęboki mat	■■	■■■	■■		
<b>Farby mineralne</b>							
StoColor Calcetura		głęboki mat	■	■■	■		
<b>Farby izolujące</b>							
StoColor Isol W		mat	■■	■■	■■■		
StoColor Isol		głęboki mat	■■	■■	■■		
<b>Barwniki</b>							
StoColor Tint			■■		■■		
StoTint Aqua							

				Dostępne kolory	Stożek połysku	Zużycie / m <sup>2</sup> na warstwę	Obróbka	Opakowanie
<b>Farby fotokatalityczne</b>								
<b>StoColor Climasan</b>								
<p><b>Aktywna farba wewnętrzna</b></p> <p><b>Odporność na szorowanie na mokro - klasa 2</b></p> <p>Farba wewnętrzna wykorzystująca zjawisko fotokatalizy do rozbijania zabrudzeń na mikrocząsteczki oraz do neutralizowania przykrych zapachów. Do jednokrotnego malowania, o wysokiej sile krycia. Nie zawierająca rozpuszczalników i plastyfikatorów, bezemisyjna, nie zawiera substancji wywołujących efekt foggingu. Biała, barwiona w ograniczonym zakresie systemu StoColor.</p>								
		głęboki mat	0,14-0,17 l					
<b>Farby dyspersyjne</b>								
<b>StoColor Supra</b>								
<p><b>Matowa farba dyspersyjna o wysokiej sile krycia</b></p> <p><b>Odporność na szorowanie na mokro - klasa 2</b></p> <p>Farba wewnętrzna do jednokrotnego malowania, o wysokim stopniu bieli i wysokiej sile krycia, idealna do wymalowań naprawczych. Nie zawierająca rozpuszczalników i plastyfikatorów, bezemisyjna, nie zawiera substancji wywołujących efekt foggingu. Biała, barwiona w ograniczonym zakresie systemu StoColor.</p>								
		głęboki mat	0,14-0,17 l					
<b>StoColor Rapid</b>								
<p><b>Matowa farba dyspersyjna</b></p> <p><b>Odporność na szorowanie na mokro - klasa 3</b></p> <p>Farba wewnętrzna do jednokrotnego malowania, o wysokim stopniu bieli i wysokiej sile krycia, odporna na zmywanie, typ W-M. Nie zawierająca rozpuszczalników i plastyfikatorów, bezemisyjna, nie zawiera substancji wywołujących efekt foggingu. Biała, barwiona w ograniczonym zakresie systemu StoColor.</p>								
		głęboki mat	0,14-0,17 l					
<b>StoColor Polar</b>								
<p><b>Matowa farba dyspersyjna o wysokim stopniu bieli</b></p> <p><b>Odporność na szorowanie na mokro - klasa 3</b></p> <p>Farba wewnętrzna o bardzo wysokim stopniu bieli i wysokiej sile krycia. Nie zawierająca rozpuszczalników i plastyfikatorów, bezemisyjna, nie zawiera substancji wywołujących efekt foggingu. Biała, barwiona wg systemu StoColor.</p>								
		głęboki mat	0,13-0,15 l					
<b>StoColor In</b>								
<p><b>Matowa farba dyspersyjna</b></p> <p><b>Odporność na szorowanie na mokro - klasa 3</b></p> <p>Farba wewnętrzna o wysokim stopniu bieli i wysokiej sile krycia, odporna na zmywanie, typ W-M. Nie zawierająca rozpuszczalników i plastyfikatorów, bezemisyjna, nie zawiera substancji wywołujących efekt foggingu. Biała, barwiona wg systemu StoColor.</p>								
		głęboki mat	0,13-0,15 l					
<b>StoColor DIN-Weiß WM</b>								
<p><b>Matowa, wypełniająca farba dyspersyjna</b></p> <p><b>Odporność na szorowanie na mokro - klasa 3</b></p> <p>Farba wewnętrzna o wysokiej sile krycia. Nie zawierająca rozpuszczalników i plastyfikatorów, bezemisyjna, nie zawiera substancji wywołujących efekt foggingu. Biała, barwiona w ograniczonym zakresie systemu StoColor.</p>								
		głęboki mat	0,13-0,15 l					
<b>StoColor Plus</b>								
<p><b>Matowa, biała farba dyspersyjna</b></p> <p><b>Odporność na szorowanie na mokro - klasa 3</b></p> <p>Farba wewnętrzna o wysokiej sile krycia, wypełniająca. Do zastosowań obiektowych. Biała.</p>								
		głęboki mat	0,14-0,16 l					

		Dostępne kolory	Stopień połysku	Zużycie / m <sup>2</sup> na warstwę	Obróbka	Opakowanie
<b>Farby specjalne</b>						
<p><b>StoColor Puran Satin</b>  <b>Dezynfekująca farba poliuretanowa o wysokich parametrach mechanicznych</b>  <b>Odporność na szorowanie na mokro - klasa 1</b>                      Dwukomponentowa, wodorociekcząca farba poliuretanowa, odkażająca i odporna na działanie środków dezynfekujących, słabych kwasów i ługów oraz smarów mineralnych. O wysokiej odporności mechanicznej. Biała, barwiona wg systemu StoColor, o wysokiej stabilności kolorów</p>		średni połysk	0,15-0,20 kg			
<p><b>StoColor Protect</b>  <b>Grzybobójcza farba wewnętrzna</b>  <b>Odporność na szorowanie na mokro - klasa 2</b>                      Farba wewnętrzna grzybobójcza, o wysokiej sile krycia, dobrze wypełniająca. Nie zawierająca rozpuszczalników i plastyfikatorów. Biała, barwiona wg systemu StoColor.</p>		głęboki mat	0,13-0,14 l	 		
<b>Farby lateksowe</b>						
<p><b>StoColor Latex</b>  <b>Linia farb lateksowych o wysokiej sile krycia</b>  <b>Odporność na szorowanie na mokro - klasa 1 (Latex 3000 i 4000 - klasa 2)</b>                      Farba wewnętrzna lateksowa, o wysokim stopniu bieli i wysokiej sile krycia, odporna na szorowanie. Nie zawierająca rozpuszczalników i plastyfikatorów, bezemisyjna, nie zawiera substancji wywołujących efekt foggingu. Nadaje się do stosowania w pomieszczeniach służby zdrowia i przemyśle spożywczym. Biała, barwiona wg systemu StoColor.</p>						
<p><b>StoColor Latex 3000</b></p>		głęboki mat	0,12-0,14 l			
<p><b>StoColor Latex 4000</b></p>		średni połysk	0,12-0,14 l	 		
<p><b>StoColor Latex 5000</b></p>		średni połysk	0,12-0,14 l			
<p><b>StoColor Latex 9000</b></p>		połysk	0,12-0,14 l			
<b>Farby silikatowe</b>						
<p><b>StoColor Sil Mineral</b>  <b>Matowa farba silikatowa</b>  <b>Odporność na szorowanie na mokro - klasa 1</b>                      Farba silikatowa o wysokiej sile krycia i mineralnym charakterze, o wysokim stopniu bieli. Nie zawierająca rozpuszczalników i plastyfikatorów, bezemisyjna, nie zawiera substancji wywołujących efekt foggingu. Biała, barwiona w ograniczonym zakresie systemu StoColor.</p>			głęboki mat	0,12-0,14 l	 	
<p><b>StoColor Sil In</b>  <b>Matowa farba silikatowa</b>  <b>Odporność na szorowanie na mokro - klasa 2</b>                      Farba silikatowa o wysokiej sile krycia i mineralnym charakterze, o wysokim stopniu bieli. Nie zawierająca rozpuszczalników i plastyfikatorów, bezemisyjna, nie zawiera substancji wywołujących efekt foggingu. Biała, barwiona w ograniczonym zakresie systemu StoColor.</p>			głęboki mat	0,12-0,14 l	 	
<b>Farby mineralne</b>						
<p><b>StoColor Calcetura</b>  <b>Matowa farba wapienna</b>  <b>Odporność na szorowanie na mokro - klasa 3</b>                      Wewnętrzna farba wapienna, modyfikowana polimerami, odporna na wycieranie, o dobrej sile krycia i wysokim stopniu bieli. Biała.</p>		głęboki mat	0,20 kg			

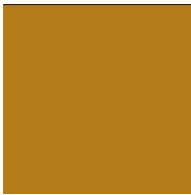
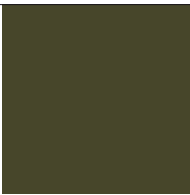








	Dostępne kolory	Stopień połysku	Zużycie / m <sup>2</sup> na warstwę	Obróbka	Opakowanie
<b>Farby izolujące</b>					
<b>StoColor Isol W</b> <b>Wodorozcieńczalna, izolująca farba dyspersyjna</b> <b>Odporność na szorowanie na mokro - klasa 1</b> Do stosowania na problematycznych podłożach, izolująca wykwity z podłoża, o wysokim stopniu bieli i dobrych właściwościach krycia, wysycha beznapięciowo. Biała, barwiona w ograniczonym zakresie systemu StoColor.		średni połysk	0,13-0,15 l		
<b>StoColor Isol</b> <b>Rozpuszczalnikowa, izolująca farba dyspersyjna</b> <b>Odporność na szorowanie na mokro - klasa 2</b> Do stosowania na problematycznych podłożach, izolująca wykwity z podłoża, o wysokim stopniu bieli i dobrych właściwościach krycia, wysycha beznapięciowo. Biała, barwiona w ograniczonym zakresie systemu StoColor. Rozcieńczalnik StoFluid AF.		średni połysk	0,14-0,17 l		
<b>Lazury do drewna</b>					
<b>StoTop Thixlasur AF</b> <b>Rozcieńczalnikowa, jedwabiąca matowa lazura do drewna</b> Nie zawierająca związków aromatycznych oraz biocydów, rozcieńczalnikowa lazura do drewna. Do stosowania na powierzchni okien, drzwi i innych elementów stolarki. Jako powłoka gruntująca, pośrednia i wierzchnia. O wysokiej odporności na warunki atmosferyczne. Dostępna w kolorach wzornika kolorów lazur do drewna Sto.	44 kolory	jedwabiąca matowy	0,09-0,17 l		
<b>StoTop Satin</b> <b>Trwale zabezpieczająca, wodorozcieńczalna lazura do drewna</b> Trwale zabezpieczająca, nie zamykająca porów lazura do drewna na bazie żywicy alkidowej, odporna na działanie promieni UV, chroniąca przed wilgocią, nie zawierająca biocydów, o wysokiej zdolności wnikania w podłoże. Dostępna w kolorach wzornika kolorów lazur do drewna Sto.	44 kolory	jedwabiąca matowy	0,12-0,17 l		
<b>StoTop In</b> <b>Lazura do drewna na bazie żywicy alkidowej</b> Wodorozcieńczalna, wewnętrzna lazura do drewna, nie zawierająca środków ochronnych. Dostępna w kolorach wzornika kolorów lazur do drewna Sto.	44 kolory	jedwabiąca matowy	0,10-0,12 l		
<b>Barwniki</b>					
<b>StoColor Tint</b> <b>Farba / barwnik na bazie dyspersji polimerowej</b> Farba i/lub barwnik na bazie dyspersji polimerowej do samodzielnego zabarwiania farb dyspersyjnych i tynków lub do wymalowań małych powierzchni o intensywnym kolorze. Paroprzepuszczalna, odporna na działanie wody, jedwabiąca matowa. Dostępne kolory na stronie 93.		jedwabiąca matowy	w zależności od zastosowania		
<b>StoTint Aqua</b> <b>Nie zawierający spoiwa barwnik w formie koncentratu</b> Do samodzielnego barwienia powłok elewacyjnych i wewnętrznych. Paroprzepuszczalny, do stosowania tylko w połączeniu z farbami i tynkami (nie posiada spoiwa), gotowy do użycia. Dostępne kolory na stronie 93.			w zależności od zastosowania		butelka 0,5 l

**Dostępne kolory barwników**

**StoColor Tint**



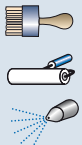











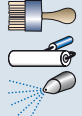








				
Cytrynowy 00304-002	Kukurydziany 00305-002	Ochra 00306-002	Czerwień sygnalizacyjna 00307-002	Ceglasty 00308-002
				
Błękit kobaltowy 00309-002	Szmaragdowy 00310-002	Zieleń chromowa 00311-002	Umbrą 00312-002	Brązowy 00313-002
				
Czerwony brąz 00314-002	Czarny 00315-002			

**StoTint Aqua**
















				
Ochra 02305-001	Umbrą 02305-002	Czerwień tlenkowa 02305-003	Zieleń tlenkowa 02305-004	Czarny 02305-005
				
Cytrynowy 02305-006	Złotawo-żółty 02305-007	Błękit kobaltowy 02305-008	Ceglasty 02305-009	Brązowy 02305-010

Odchylenia od kolorystyki oryginału mogą być spowodowane techniką druku.



						Dostępne kolory	Stopień połysku	Zużycie / m <sup>2</sup> na warstwę	Obróbka	Opakowanie
<b>Powłoki ścienne i sufitowe</b>										
<b>StoLook Struktur</b> <b>Wypełniająca farba strukturalna</b> <b>Odporność na szorowanie na mokro klasa 2</b> Dekoracyjna farba strukturalna, idealna jako podłoże pod techniki laserunkowe i inne powłoki dekoracyjne. Nie zawierająca rozpuszczalników i plastyfikatorów, bezemisyjna, nie zawiera substancji wywołujących efekt foggingu. Biała, barwiona wg systemu StoColor.			głęboki mat	w zależności od sposobu aplikacji						
<b>StoLook Struktur F (drobna)</b> <b>StoLook Struktur G (gruba)</b>										
<b>StoLook Decor</b> <b>Natryskowa powłoka strukturalna</b> Natryskowa, dekoracyjna powłoka na powierzchnie ścian i sufitów. Nie zawierająca rozpuszczalników i plastyfikatorów, bezemisyjna, nie zawiera substancji wywołujących efekt foggingu. Biała, barwiona w ograniczonym zakresie systemu StoColor. Dostępna w 2 fakturach:			głęboki mat							
<b>StoLook Decor Fine (drobna)</b> <b>StoLook Decor Medium (średnia)</b>				0,7-0,9 kg 0,8-1,0 kg						
<b>StoLook Decor Perl</b> <b>Natryskowa powłoka sufitowa</b> Natryskowa, dekoracyjna powłoka na powierzchnie sufitów. Nie zawierająca rozpuszczalników i plastyfikatorów, bezemisyjna, nie zawiera substancji wywołujących efekt foggingu. Biała.			mat	0,9-1,1 kg						
<b>StoLook Piccolo</b> <b>Natryskowa powłoka dekoracyjna z drobnymi, różnobarwnymi płatkami</b> Jedwabiscie matowa, natryskowa powłoka dekoracyjna z różnobarwnymi, drobnymi płatkami. Gotowa do użycia, na bazie spoiwa akrylowego. Odporność na szorowanie na mokro - klasa 2, odporność na zarysowania i uderzenia.		18 kompozycji	jedwabiscie matowy	0,3-0,4kg (wałek) 0,8 kg (natrysk)						
<b>StoLook Diamant</b> <b>Transparentna powłoka dyspersyjna z drobnymi płatkami miki</b> Transparentna powłoka dekoracyjna z drobnymi płatkami miki powodującymi powstawanie refleksów świetlnych. Odporność na szorowanie na mokro - klasa 2.			transparentna	0,16-0,2 l						
<b>Powłoki ścienne i sufitowe</b>										
<b>StoColor Metallic</b> <b>Dekoracyjna farba z efektem metalicznym</b> Jako dekoracyjna powłoka końcowa o charakterze metalicznym, paroprzepuszczalna, odporna na działanie wody. Dostępna w ograniczonym zakresie kolorów. Lazurująca, obróbka przy użyciu wałka Sto-Decorwalze Lederstücker.			połysk	0,15-0,2 l						
<b>Linea di calce</b>										
<b>StoLook Fondo</b> <b>Mineralna, dekoracyjna masa szpachlowa</b> Mineralna, dekoracyjna masa szpachlowa zarówno jako powłoka wierzchnia jak i podłoże pod StoLook Marmorino, StoLook Veneziano, StoLook Effetto i StoLook Lasura. Egalizująca podłoże, niepalna, o wysokiej dyfuzyjności, nadająca się do filcowania i strukturywania. Matowa, gotowa do użycia.		wzornik Linea di calce	mat	0,8-1,0 kg						
<b>StoLook Effetto</b> <b>Mineralna, dekoracyjna masa szpachlowa z dodatkiem płatków miki</b> Mineralna, dekoracyjna masa szpachlowa z dodatkiem płatków miki wywołujących refleksy świetlne. Egalizująca podłoże, niepalna, o wysokiej dyfuzyjności, nadająca się do filcowania i strukturywania. Matowa, gotowa do użycia.		wzornik Linea di calce	mat	0,8-1,0 kg						



	Dostępne kolory	Stopień połysku	Zużycie / m <sup>2</sup> na warstwę	Obróbka	Opakowanie
<b>StoLook Marmorino</b> <b>Mineralna, dekoracyjna masa szpachlowa, tzw. stiuk wenecki</b> Cienkowarstwowa masa szpachlowa do wykonywania imitacji marmuru, tzw. stiuk wenecki. Połysk uzyskiwany jest poprzez specjalną technikę aplikacji. Tylko na równe podłoża, niepalna, o wysokiej dyfuzyjności. Gotowa do użycia.	wzornik Linea di calce	połysk	0,3-0,4 kg		
<b>StoLook Veneziano</b> <b>Mineralna, dekoracyjna masa szpachlowa, tzw. stiuk wenecki</b> Cienkowarstwowa masa szpachlowa do wykonywania imitacji szlifowanego kamienia, tzw. stiuk wenecki. Połysk uzyskiwany jest poprzez specjalną technikę aplikacji. Tylko na równe podłoża, niepalna, o wysokiej dyfuzyjności. Gotowa do użycia, biała, barwiona mączkami StoLook Punto F.		jedwabisty połysk	0,8-1,1 kg		
<b>StoLook Punto F</b> <b>Drobnziarniste mączki do barwienia StoLook Veneziano i StoLook Marmorino</b> Dostępne w 5 kolorach: giallo mori (żółty marmur z Mori), rosso verona (czerwony marmur z Verony), verde alpi (zielony marmur alpejski), nero ebano (czarny marmur) oraz cocchio pesto (mączka ceglana).	5 kolorów				
<b>StoLook Punto Z</b> <b>Biały piasek strukturalny (0,5-1,0 mm) do Linea di calce</b> Biały piasek strukturalny jako dodatek StoLook Veneziano i StoLook Fondo przy aplikacji w specjalnych technikach.					
<b>StoLook Oro / Argento / Rame</b> <b>Pigmenty metalizujące w formie proszku</b> Pigmenty metalizujące stosowane jako dodatek do StoLook Wax, StoLook Wax forte i StoLook Lasura przy uszlachetnianiu powierzchni produktów Linea di calce. Dostępne w 3 kolorach: StoLook Oro (złoty), StoLook Argento (srebrny) i StoLook Rame (miedziany).	3 kolory				
<b>StoLook Lasura</b> <b>Dekoracyjna farba laserunkowa</b> Dekoracyjna farba laserunkowa do stosowania na powłokach dekoracyjnych Sto, nie zawierająca plastyfikatorów i rozpuszczalników, paroprzepuszczalna. Transparentna, do samodzielnego zabarwiania.	transparentna	mat	0,02-0,1 l		
<b>StoLook Wax</b> <b>Transparentny, wodorozcieńczalny wosk ochronny</b> Do produktów z serii Linea di calce, neutralny dla powierzchni, odporny na działanie wody. Gotowy do użycia, nanoszony przy użyciu StoLook Marmorino-Glätterkelle i polerowany.	transparentny	połysk	0,03-0,05 l		
<b>StoLook Wax forte</b> <b>Transparentny, rozpuszczalnikowy wosk ochronny</b> Do produktów z serii Linea di calce, podnoszący połysk powierzchni, o wysokiej odporności na działanie wody i innych płynów. Gotowy do użycia, nanoszony przy użyciu sukna lub StoLook Marmorino-Glätterkelle i polerowany.	transparentny	połysk	0,03-0,05 l		

## Narzędzia

### Sto-Decorwalze Lederstücke

#### Specjalny wałek do egalizacji powłoki StoColor Metallic



Specjalny wałek do równomiernego rozprowadzenia (egalizacji) powłoki dekoracyjnej StoColor Metallic.

### StoLook Marmorino-Glätterkelle

#### Specjalne packi do powłok z serii Linea di calce



Specjalne packi ze stali szlachetnej do aplikacji powłok z serii Linea di calce. Dostępne w 3 wielkościach:

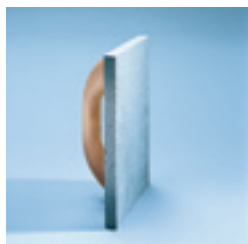
200 x 80/70 mm

240 x 100/80 mm

280 x 100/90 mm

### StoLook Schwammscheibe

#### Specjalna packa z gąbką do powłok z serii Linea di calce



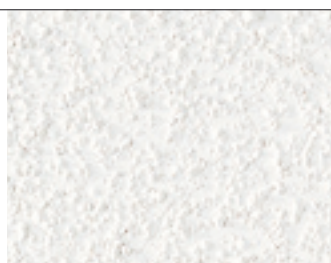
Specjalna packa do filcowania i wygładzania StoLook Fondo i StoLook Effetto oraz do aplikacji farby laserunkowej StoLook Lasura.

**Przykłady powłok dekoracyjnych**

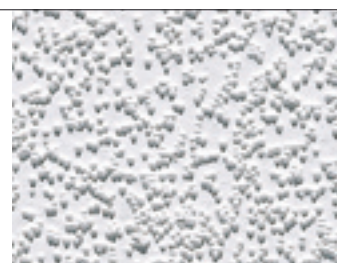
**Powłoki ścienne i sufitowe**



StoLook Struktur



StoLook Decor



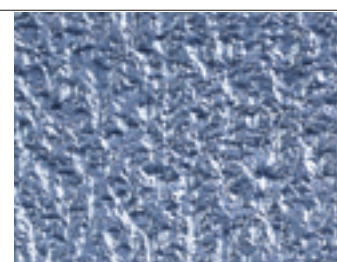
StoLook Decor Perl



StoLook Piccolo

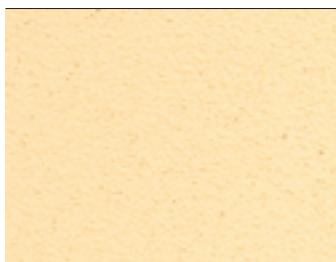


StoLook Diamant



StoColor Metallic

**Linea di calce**



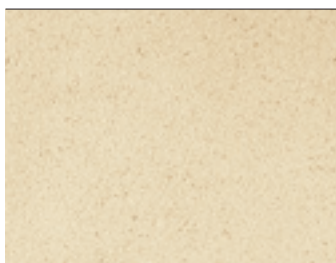
StoLook Fondo



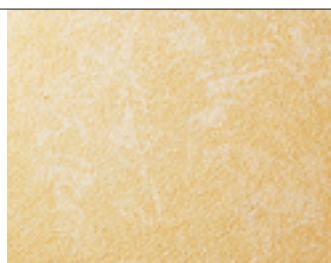
StoLook Effetto



StoLook Marmorino




StoLook Veneziano



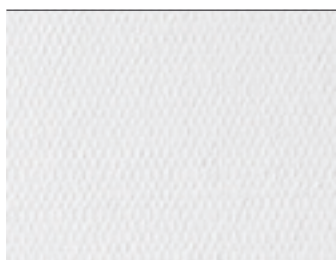
StoLook Lasura

Odchylenia od kolorystyki oryginału mogą być spowodowane techniką druku.

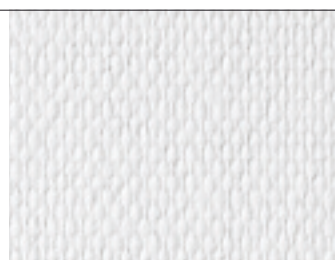
	Dostępne faktury	Klasa odporności ogniowej	Wytrzymałość mechaniczna	Obróbka	Opakowanie
<b>Tapety z włókna szklanego</b>					
<b>StoTex Classic</b> <b>Tapety z włókna szklanego o klasycznych fakturach</b> Wysokowartościowa, ekstremalnie trwała okładzina ścienna i sufitowa, mostkująca rysy, o wysokiej odporności mechanicznej, niepalna, o wysokiej stabilności wymiarów, odporna na działanie wilgoci. Dająca duże możliwości kształtowania powierzchni w połączeniu z farbami wewnętrznymi Sto. W wariantach standardowym (S), pigmentowanym na biało (P) oraz pigmentowanym na biało i warstwą kleju (A). Szerokość rolki 1 m.	(S) 12 (P) 4 (A) 4	niepalna	■ ■		50 m 25 m w zależności od faktury
<b>StoTex Avantgarde</b> <b>Tapety z włókna szklanego o ekskluzywnych fakturach</b> Wysokowartościowa, ekstremalnie trwała okładzina ścienna i sufitowa, mostkująca rysy, o wysokiej odporności mechanicznej, niepalna, o wysokiej stabilności wymiarów, odporna na działanie wilgoci. Dająca duże możliwości kształtowania powierzchni w połączeniu z farbami wewnętrznymi Sto (zalecane farby lateksowe). Szerokość rolki 1 m.	7	niepalna	■ ■		25 m
<b>StoTex Signet</b> <b>Tapeta z włókna szklanego o indywidualnym charakterze</b> Wysokowartościowa, realizowana na indywidualne zamówienie (logo, nadruki, itp.), ekstremalnie trwała okładzina ścienna i sufitowa, mostkująca rysy, o wysokiej odporności mechanicznej, niepalna, o wysokiej stabilności wymiarów, odporna na działanie wilgoci. Dająca duże możliwości kształtowania powierzchni w połączeniu z farbami wewnętrznymi Sto (zalecane farby lateksowe). Szerokość rolki 1 m.		niepalna	■ ■		
<b>Flizelina malarska</b>					
<b>StoTap Pro</b> <b>Flizelina malarska z włókna szklanego / celulozy</b> Flizelina malarska do renowacji (mostkowanie rys) i przygotowania podłoża pod powłoki malarskie i dekoracyjne. Z włókna szklanego (StoTap Pro 100) lub z włókien celulozowych (StoTap Pro 500). O wysokiej odporności mechanicznej.	2		■ ■		25 m
<b>Tapety typu raufaza</b>					
<b>StoEuro Trend</b> <b>Trójwarstwowa tapeta typu raufaza</b> Trójwarstwowa tapeta z włókien naturalnych do stosowania na powierzchni ścian i sufitów. O wysokiej wytrzymałości i wysokim stopniu bieli. O 4 różnych fakturach.	4		■		0,75x125 m 0,53x33,5 m
<b>Kleje do tapet</b>					
<b>StoTex Coll</b> <b>Dyspersyjny klej do tapet StoTex</b>  Do tapet z włókna szklanego, flizelin malarskich i ciężkich tapet, nie zawierający rozpuszczalników i plastyfikatorów, bezmisyjny, posiadający certyfikat TÜV, nie zawierający substancji wywołujących efekt foggingu, o wysokiej sile wstępnego spajania.			■ ■	 	16 kg
<b>Metylan-Kleister</b> <b>Klej do tapet</b> Klej do mocowania różnego rodzaju tapet, w tym typu raufaza. Dostępny w 2 wariantach. Wariant TG dla tapetomatu, NP do stosowania na świeżych tynkach.			■	 	500 g 200 g 1 kg

Wzory tapet Sto

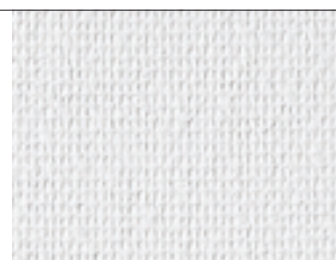
StoTex Classic S



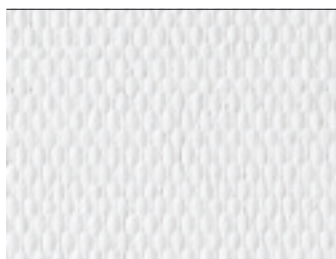
StoTex Classic 205 S, bardzo drobna



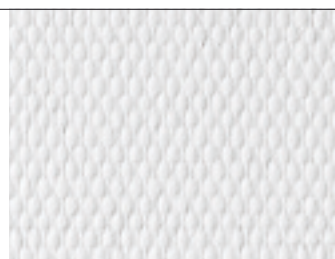
StoTex Classic 210 S, drobna



StoTex Classic 215 S, drobna



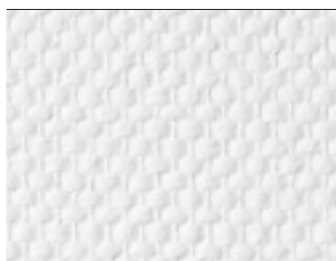
StoTex Classic 220 S, średnia



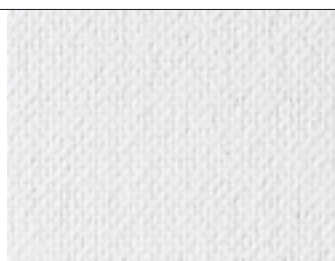
StoTex Classic 225 S, średnia



StoTex Classic 235 S, bardzo gruba



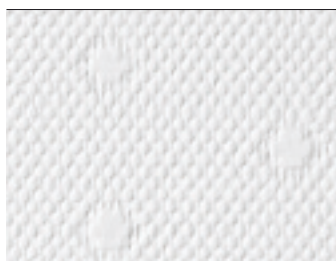
StoTex Classic 240 S, podwójna nić



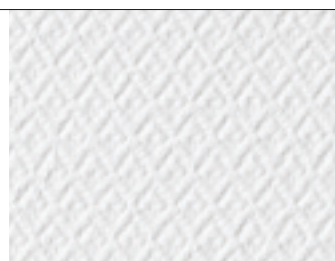
StoTex Classic 245 S, drobna juta



StoTex Classic 250 S, drobne pasy



StoTex Classic 255 S, punkty



StoTex Classic 260 S, romby

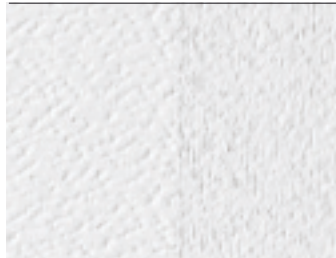


StoTex Classic 265 S, rybia ość

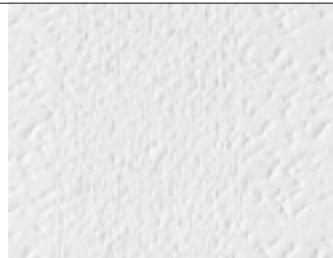


Wzory tapet Sto

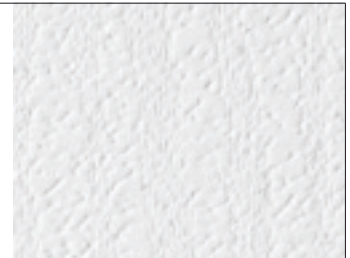
StoTex Avantgarde



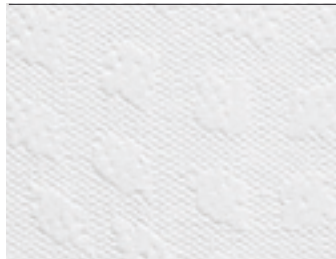
StoTex Avantgarde Vertigo



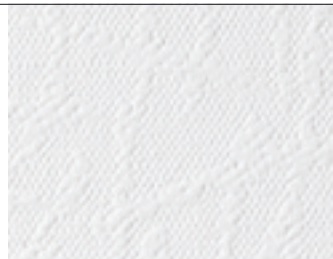
StoTex Avantgarde Linea



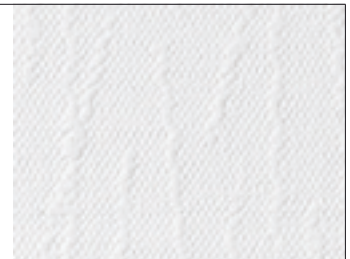
StoTex Avantgarde Dune



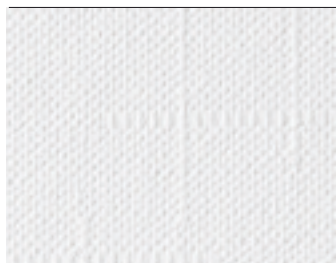
StoTex Avantgarde Retro



StoTex Avantgarde Tao



StoTex Avantgarde Mikado



StoTex Avantgarde Carre

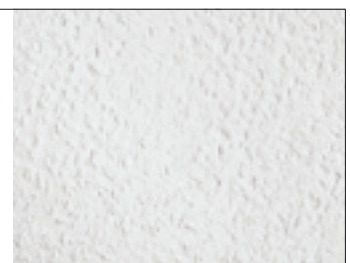
StoEuro Trend



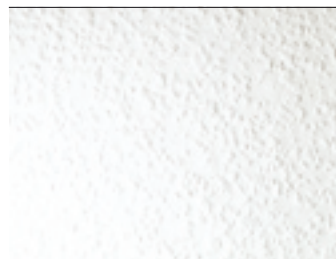
StoEuro Trend drobna



StoEuro Trend średnia



StoEuro Trend gruba



StoEuro Trend kubiczna

# Systemy akustyczne

## Obraz i dźwięk

Systemy akustyczne, dzięki celowemu pochłanianiu lub odbijaniu fal dźwiękowych, poprawiają warunki słyszalności w pomieszczeniach. Regulują czas pogłosu i zmniejszają do minimalnego poziomu zakłócenia akustyczne. Kolejną ich zaletą jest wielka swoboda kształtowania tych dojrzałych technicznie produktów.

## System płyt akustycznych StoSilent Panel

Doskonałymi właściwościami pochłaniania dźwięku charakteryzuje się sprawdzona płyta StoSilent Pa-

nel, stosowana do podwieszonych konstrukcji ścian i sufitów. Płyta, produkowana w zróżnicowanych kształtach i wymiarach, pozwala na bezspoinowe wykonanie powierzchni do 200 m<sup>2</sup> i spełnia najwyższe wymagania twórcze. Obok prostej elegancji bezspoinowej, płaskiej powierzchni za pomocą płyt StoSilent Panel można tworzyć także uskoki i inne efekty plastyczne.

## Tynki akustyczne

Tynki akustyczne Sto mogą być stosowane wszędzie tam, gdzie ze względów budowlanych nie jest możliwe wykonanie konstrukcyjnego systemu sufitu akustycznego. Faktura ich powierzchni może być wykonana zarówno jako gładka, jak i surowa.



## Systemy akustyczne

<b>Przegląd systemów płytowych</b> .....	102
<b>Komponenty systemów płytowych</b> .....	104
<b>Przegląd systemów tynkowych</b> .....	106
<b>Komponenty systemów tynkowych</b> .....	107
<b>Farby akustyczne</b> .....	108



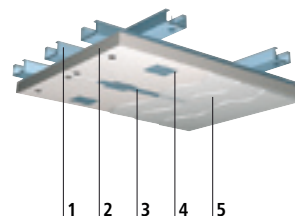
## StoSilent Panel

**StoSilent Panel****System podwieszonego sufitu akustycznego**

Płyta akustyczna z granulatu szklanego do mocowania na podwieszanej podkonstrukcji metalowej, na powierzchni sufitów i ścian (także w pomieszczeniach o podwyższonej wilgotności). Niewielki ciężar, wysoka sztywność, łatwa w montażu i obróbce. Dostępna w różnych wariantach i formatach. Umożliwia tworzenie bezspoinowych powierzchni do 200 m<sup>2</sup> (z dylatacją bez ograniczeń).

**Warianty**

- StoSilent Panel, wsp.  $\alpha_w$  do 0,80
- StoSilent Panel Alu, wsp.  $\alpha_w$  do 0,45
- StoSilent Panel Robust, wsp.  $\alpha_w$  do 0,75
- StoSilent Panel Robust Alu, wsp.  $\alpha_w$  do 0,45



- 1 Podkonstrukcja**
- 2 Płyta akustyczna**  
StoSilent Panel
- 3 Klejenie styków płyt**  
StoSilent Fix  
StoSilent Coll
- 4 Szpachlowanie**  
StoSilent Plan
- 5 Powłoka końcowa**  
StoSilent Superfein

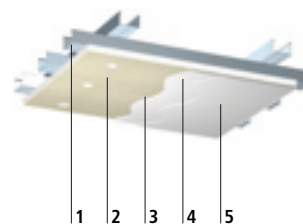
## StoSilent Top Panel

**StoSilent Top****System podwieszonego sufitu akustycznego****Z powłoką wierzchnią wykonywaną na gładko**

Płyta akustyczna z granulatu szklanego do mocowania na podwieszanej podkonstrukcji metalowej, na powierzchni sufitów i ścian. Niewielki ciężar, wysoka sztywność, łatwa w montażu i obróbce. Dostępna w różnych wariantach i formatach. Umożliwia tworzenie bezspoinowych powierzchni do 200 m<sup>2</sup> (z dylatacją bez ograniczeń).

**Warianty**

- StoSilent Top Panel, wsp.  $\alpha_w$  do 0,65
- StoSilent Top Panel Alu, wsp.  $\alpha_w$  do 0,45



- 1 Podkonstrukcja**
- 2 Płyta akustyczna**  
StoSilent Top Panel
- 3 Klejenie styków płyt**  
StoSilent Fix
- 4 Powłoka pośrednia**  
StoSilent Top Basic
- 5 Powłoka końcowa**  
StoSilent Top Finish

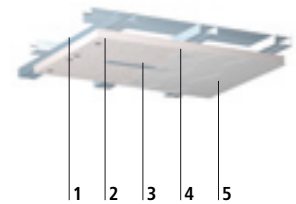
## StoSilent A-Tec Panel

**StoSilent A-Tec****System podwieszanego sufitu akustycznego****Wariant niepalny**

Płyta akustyczna z granulatu szklanego do mocowania na podwieszanej podkonstrukcji metalowej, na powierzchni sufitów i ścian (także w pomieszczeniach o podwyższonej wilgotności). Niewielki ciężar, wysoka sztywność, łatwa w montażu i obróbce. Dostępna w różnych wariantach i formatach. Umożliwia tworzenie bezspoinowych powierzchni do 200 m<sup>2</sup> (z dylatacją bez ograniczeń).

**Warianty**

- StoSilent A-Tec Panel, wsp.  $\alpha_w$  do 0,85
- StoSilent A-Tec Panel Alu, wsp.  $\alpha_w$  do 0,60

**1 Podkonstrukcja****2 Płyta akustyczna**  
StoSilent A-Tec Panel**3 Klejenie styków płyt**  
StoSilent Fix**4 Szpachlowanie**  
StoSilent Plan**5 Powłoka końcowa**  
StoSilent Superfein

## StoSilent Modular

**StoSilent Modular****Żaglowe panele akustyczne**

StoSilent Modular składa się z prefabrykowanej, gotowej do montażu płyty StoSilent Panel, pokrytej powłoką StoSilent Superfein lub StoSilent Top oraz systemu linkowych zawiesi. Wszechstronny sufitowy żagiel akustyczny łączy estetykę i rozwiązania techniczne. Umożliwia zintegrowanie z dowolną koncepcją przestrzenną pomieszczenia, zapewnia lokalnie wyraźną poprawę akustyki a jego atrakcyjny wygląd podnosi walory estetyczne pomieszczenia. Elastyczny system może każdorazowo zmienić powierzchnię lub dzięki łatwemu montażowi zawiesi może zostać zamontowany na nowym miejscu. Ponadto panele mogą zostać wyposażone w zintegrowane oświetlenie. Dzięki temu StoSilent Modular poprawia jednocześnie akustykę, design i oświetlenie pomieszczenia.

**Warianty**

- StoSilent Modular 50 (1200 x 1200 x 15 mm)
- StoSilent Modular 100 (1200 x 2400 x 15 mm)
- StoSilent Modular 200 (2400 x 2550 x 15 mm, bez szklanego obramowania)
- StoSilent Modular 400 (2450 x 2450 x 15 mm)



StoSilent Modular 50



StoSilent Modular 100




















StoSilent Modular 200



StoSilent Modular 400

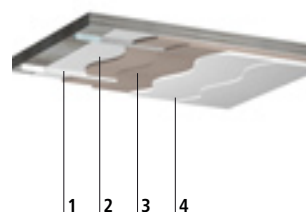
	Format	Zużycie / m <sup>2</sup>	Opakowanie
<b>Płyty akustyczne</b>			
<b>StoSilent Panel</b> <b>Płyta akustyczna z granulatu szklanego</b> Do mocowania na podkonstrukcji na powierzchniach ścian i sufitów, także w pomieszczeniach o podwyższonej wilgotności, możliwość wykonywania bezspoinowych powierzchni do 200 m <sup>2</sup> , bardzo mały ciężar, wysoka sztywność, niezapalna, klasa absorpcji do B, dostępna w różnych formatach, łatwa w obróbce. <ul style="list-style-type: none"> <li>• StoSilent Panel - wersja z prostopadłymi krawędziami</li> <li>• StoSilent Panel Alu - wersja kaszerowana na tylnej stronie folią aluminiową</li> <li>• StoSilent Panel Robust - wersja wzmocniona siatką z włókna szklanego do stosowania w obszarach narażonych na oddziaływania mechaniczne.</li> <li>• StoSilent Panel Robust Alu - wersja wzmocniona siatką z włókna szklanego do stosowania w obszarach narażonych na oddziaływania mechaniczne oraz dodatkowo kaszerowana na tylnej stronie folią aluminiową.</li> </ul>	800 x 1200 x 15 mm 1200 x 2400 x 15 mm	1,04 szt.  0,35 szt.	1 szt.
<b>StoSilent Top Panel</b> <b>Płyta akustyczna z granulatu szklanego</b> Wersja płyty akustycznej do wypraw końcowych wykonywanych na gładko. Do mocowania na podkonstrukcji na powierzchniach ścian i sufitów, możliwość wykonywania bezspoinowych powierzchni do 200 m <sup>2</sup> , bardzo mały ciężar, wysoka sztywność, niezapalna, klasa absorpcji do C, dostępna w różnych formatach, łatwa w obróbce. <ul style="list-style-type: none"> <li>• StoSilent Top Panel - wersja z prostopadłymi krawędziami</li> <li>• StoSilent Top Panel Alu - wersja kaszerowana na tylnej stronie folią aluminiową</li> </ul>	800 x 1200 x 15 mm 1200 x 2400 x 15 mm	1,04 szt.  0,35 szt.	1 szt.
<b>StoSilent A-Tec Panel</b> <b>Płyta akustyczna z granulatu szklanego</b> Wersja płyty akustycznej do systemu niepalnego. Do mocowania na podkonstrukcji na powierzchniach ścian i sufitów, także w pomieszczeniach o podwyższonej wilgotności, możliwość wykonywania bezspoinowych powierzchni do 200 m <sup>2</sup> , bardzo mały ciężar, wysoka sztywność, niepalna, klasa absorpcji do B, dostępna w różnych formatach, łatwa w obróbce. <ul style="list-style-type: none"> <li>• StoSilent A-Tec Panel - wersja z prostopadłymi krawędziami</li> <li>• StoSilent A-Tec Panel Alu - wersja kaszerowana na tylnej stronie folią aluminiową</li> </ul>	625 x 1200 x 25 mm	1,34 szt.	1 szt.

	Dostępne kolory	Zużycie / m <sup>2</sup>	Obróbka	Opakowanie
<b>Masy i zaprawy do klejenia styków płyt</b>				
<b>StoSilent Fix</b> <b>Zaprawa na bazie gipsu do wypełniania spoin płyt StoSilent Panel</b> Do klejenia styków płyt i wypełniania spoin, biała, aplikowana przy pomocy szpachelki japońskiej lub wymiennych kartuszy.		0,3-0,7 kg		
<b>StoSilent Coll</b> <b>Systemowy klej do płyt StoSilent Panel</b> Systemowy klej do łączenia płyt StoSilent Panel o prostopadłych krawędziach. Dostarczany w kartuszach.		0,70-0,80 ml		
<b>Masa szpachlowa</b>				
<b>StoSilent Plan</b> <b>Dyspersyjna masa szpachlowa do systemów akustycznych</b> Do wyrównywania styków płyt i wypełniania wgłębień po wkrętach, dobrze wypełniająca, szybko schnąca, nadająca się do szlifowania, beżowa, gotowa do obróbki.		0,20-0,25 kg		
<b>Akustyczne powłoki wierzchnie</b>				
<b>StoSilent Superfein</b> <b>Silikatowa, przepuszczająca dźwięki* powłoka akustyczna</b> Akustyczna, wierzchnia powłoka do płytowych systemów akustycznych Sto, bardzo drobna, nie zawierająca włókien, biała, gotowa do obróbki. Barwiona w ograniczonym zakresie systemu StoColor. * Właściwości akustyczne uzyskiwane są dzięki specjalnej technice obróbki		2,7-3,2 kg		
<b>StoSilent Top Basic</b> <b>Dyspersyjna, przepuszczająca dźwięki, podkładowa powłoka akustyczna</b> Akustyczna, podkładowa powłoka w systemie StoSilent Top, bardzo drobna, biała, gotowa do obróbki.		2,4-2,7 kg		
<b>StoSilent Top Finish</b> <b>Dyspersyjna, przepuszczająca dźwięki, wierzchnia powłoka akustyczna</b> Akustyczna, wierzchnia powłoka w systemie StoSilent Top, bardzo drobna, biała, gotowa do obróbki. Wykonywana na gładko.		2,9-3,2 kg		

## Sto-Akustikputz

**Sto-Akustikputz****Wielowarstwowy tynk akustyczny**

Wielowarstwowy, наносzony ręcznie tynk akustyczny o dobrych właściwościach absorpcji, na bazie spoiwa silikatowo-dyspersyjnego oraz wypełniacza glinokrzemianowego. Redukujący czas pogłosu, do aplikacji na powierzchni sufitów i górnej części ścian. Klasa odporności ogniowej B1, wsp.  $\alpha_w = 0,45$ . Wymagana łączna grubość ok. 25 mm.



**1 Listwy systemowe**  
Sto-Putzlehre

**2 Powłoka gruntująca**  
StoSilent Quarz  
StoPrep Vapor  
StoSilent Prim

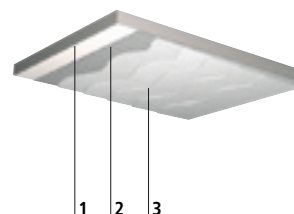
**3 Tynk akustyczny**  
Sto-Akustikputz-Füllstoff M x 2  
Sto-Akustikputz-Füllstoff F x 1

**4 Powłoka wierzchnia**  
StoSilent Fein

## Sto-Akustik-Spritzputz

**Sto-Akustik-Spritzputz****Wielowarstwowy, natryskowy tynk akustyczny**


















Wielowarstwowy, наносzony natryskowo tynk akustyczny o dobrych właściwościach absorpcji, na bazie spoiwa mineralnego oraz wypełniacza glinokrzemianowego. Redukujący czas pogłosu, do aplikacji na powierzchni sufitów i górnej części ścian, także w pomieszczeniach o podwyższonej wilgotności. Klasa odporności ogniowej A2, średni stopień absorpcji NRC = 0,35/0,51. Wymagana łączna grubość ok. 15 mm.









**1 Podłoże**

**2 Powłoka gruntująca**  
StoSilent Quarz  
StoPrep Vapor  
StoSilent Prim

**3 Tynk akustyczny**  
Sto-Akustik-Spritzputz

	Dostępne kolory	Zużycie / m <sup>2</sup>	Obrobka	Opakowanie
<b>Listwy systemowe</b>				
<b>Sto-Putzlehre</b> <b>Listwy ułatwiające równomierną aplikację tynku Sto-Akustikputz</b>  <p>Listwy z białego tworzywa ułatwiające równomierne nanoszenie tynku akustycznego Sto-Akustikputz. Długość 2,5 m, stosowane w rozstawie ok. 1 m.</p>		ok. 1,0 m		1 szt.
<b>Powłoki gruntujące</b>				
<b>StoSilent Quarz</b> <b>Dyspersyjny mostek szczepny do tynków akustycznych</b> Pod tynki akustyczne Sto na mało chłonne podłoża (gładki beton, płyty gipsowo-kartonowe, itp.). Na powierzchnię ścian i sufitów, z wypełniaczem kwarcowym, w kolorze zielonym, gotowy do użycia.	zielony	0,5-0,8 kg		
<b>StoSilent Prim</b> <b>Wodorozcieńczalna powłoka gruntująca do tynków akustycznych</b> Na powierzchnię ścian i sufitów, regulująca chłonność podłoża, poprawiająca przyczepność, wzmacniająca powierzchniowo.		0,2-0,4 l		
<b>StoPrep Vapor</b> <b>Dwukomponentowa powłoka pośrednia</b> Płynna paroizolacja na bazie żywicy epoksydowej z utwardzaczem aminowym, do nanoszenia wałkiem lub pędzlem, odporna na działanie wody, wody morskiej i ścieków, w opakowaniu typu kombi (komponent A+B).		0,22 - 0,57 kg		
<b>Tynki akustyczne</b>				
<b>Sto-Akustikputz</b> <b>Trójkomponentowy, silikatowy tynk akustyczny</b> Na powierzchnię ścian i sufitów, dźwiękochłonny, klasa absorpcji dźwięku C, w kolorze naturalnym. Obróbka w 3 cyklach (2 warstwy Sto-Akustikputz-Bindemittel + Sto-Akustikputz-Füllstoff M, 1 warstwa Sto-Akustikputz-Bindemittel + Sto-Akustikputz-Füllstoff F)				
<b>Sto-Akustikputz-Bindemittel</b>		ok. 9 kg		
<b>Sto-Akustikputz-Füllstoff M</b>		ok. 34 l		
<b>Sto-Akustikputz-Füllstoff F</b>		ok. 5 l		
<b>Sto-Akustik-Spritzputz</b> <b>Mineralny, natryskowy tynk akustyczny</b> Na powierzchnię ścian i sufitów, także w pomieszczeniach o podwyższonej wilgotności, dźwiękochłonny, klasa absorpcji dźwięku D, niepalny, biały, do wielokrotnego natrysku (wymagana grubość ok. 15 mm).		15 l / 15 mm gr.		
<b>Akustyczna powłoka wierzchnia</b>				
<b>StoSilent Fein</b> <b>Dyspersyjna, przepuszczająca dźwięki*, wierzchnia powłoka akustyczna</b> Do aplikacji na Sto-Akustikputz, drobna, biała, barwiona wg systemu StoColor, gotowa do użycia. Nanoszona w 3 cyklach.		0,9-1,1 kg / warstwę		
* właściwości akustyczne uzyskiwane są dzięki specjalnej technice obróbki				

Farby akustyczne	Dostępne kolory	Zużycie / m <sup>2</sup>	Obróbka	Opakowanie
<p><b>StoSilent Color</b>  <b>Matowa, dyspersyjna farba akustyczna*</b>                      Do systemów akustycznych Sto, posiadająca otwarte pory, o wysokim stopniu bieli i dobrych właściwościach krycia, nie zawierająca rozpuszczalników i plastyfikatorów, bezemisyjna, nie zawierająca substancji wywołujących efekt foggingu. Biała, barwiona wg systemu StoColor.                      * właściwości akustyczne dzięki specjalnej technice obróbki</p>		0,15-0,3 l		
<p><b>StoSilent Color N</b>  <b>Izolująca, matowa, dyspersyjna farba akustyczna*</b>                      Do systemów i okładzin akustycznych Sto, posiadająca otwarte pory, izolująca, o wysokim stopniu bieli i dobrych właściwościach krycia, nie zawierająca rozpuszczalników i plastyfikatorów, bezemisyjna, nie zawierająca substancji wywołujących efekt foggingu. Biała, barwiona w ograniczonym zakresie wg systemu StoColor.                      * właściwości akustyczne dzięki specjalnej technice obróbki</p>		0,15-0,3 l		



# Systemy ociepleń wewnętrznych



## Ocieplenie pomieszczeń

Nakłady energetyczne na ogrzewanie i klimatyzację wewnątrz są niezwykle wysokie. Około 80 procent całkowitego zużycia stanowią potrzeby prywatnych gospodarstw domowych. Blisko 30% ciepła ulatnia się przez nieocieplone ściany.

Skutecznym środkiem zaradczym są systemy ociepleniowe Sto. W przypadku systemu ociepleniowego StoTherm In ściana zewnętrzna zostaje ocieplona od wewnątrz. Ma to szczególne zalety wtedy, gdy ocieplenie elewacji od zewnątrz nie może być wykonane na przykład ze względu na zalecenia konserwatora zabytków. Zastosowanie systemu StoTherm In polecane jest szczególnie w przypadku pomieszczeń wilgotnych i pływalni.



## Ocieplenie stropów nad pomieszczeniami nieogrzewanymi

W nowo wznoszonych budynkach oraz w przypadku obiektów poddawanych termomodernizacji należy zapewnić odpowiednią izolacyjność termiczną wszystkich przegród budowlanych. Wymóg ten dotyczy również stropów nad nieogrzewanymi pomieszczeniami dolnych kondygnacji.

Wg prowadzonych obserwacji i pomiarów straty ciepła przez stropy nad pomieszczeniami nieogrzewanymi wynoszą ok. 15%, co jest wielkością uzasadniającą konieczność wykonania takiej izolacji. Jednak wykonanie tradycyjnego ocieplenia składającego się z materiału izolacyjnego, warstwy zbrojonej siatką oraz wyprawy końcowej nastęrcza wiele trudności i wymaga znacznych nakładów czasowych, ze względu na pułapowy charakter prac. Rozwiązaniem łączącym wysoką izolacyjność termiczną z estetyką i łatwością wykonania jest system StoTherm KD

## Systemy ociepleń wewnętrznych

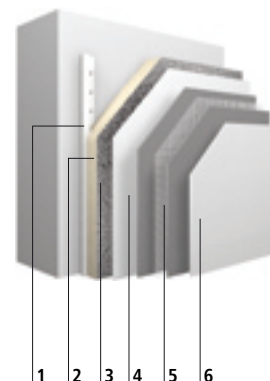
<b>StoTherm In</b> .....	110
Mocowanie / Termoizolacja / Powłoka pośrednia / Warstwa zbrojona / Powłoka końcowa	
<b>StoTherm KD</b> .....	114
Klejenie / Termoizolacja / Powłoka pośrednia / Powłoka końcowa	

## StoTherm In

**StoTherm In****System ocieplenia wewnętrznego**

System ocieplenia ze zintegrowaną paroizolacją w formie folii aluminiowej. Doskonały do stosowania przy ocieplaniu basenów. Jako termoizolacja płyta z pianki poliuretanowej. Mocowany mechanicznie za pomocą systemu szynowego.






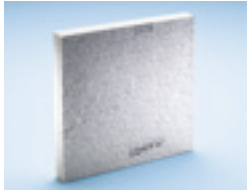
- Zastosowanie**
- ocieplenie wewnętrzne ze zintegrowaną paroizolacją
  - do ociepleń basenów, itp.
  - do stosowania w miejscach, gdzie nie można zastosować ocieplenia na elewacji
- Funkcja**
- wysoka szczelność dla pary wodnej i CO<sub>2</sub>
  - dobre właściwości termoizolacyjne
- Optyka**
- wewnętrzny tynk akrylowy StoDecolit K/R/MP
  - możliwość barwienia w masie lub malowania






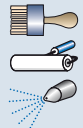






- 1 Mocowanie mechaniczne
- 2 Termoizolacja
- 3 Paroizolacja
- 4 Powłoka pośrednia
- 5 Zbrojenie
- 6 Powłoka końcowa











**Budowa systemu**

	System szynowy
Mocowanie mechaniczne	Sto-Halteleiste PVC Sto-Verbindungsleiste PVC kołki rozporowe
Termoizolacja	Sto-PUR-Hartschaumplatte 50 x 50 cm
Taśma aluminiowa	Sto-Alu-Klebeband
Powłoka pośrednia	Sto-Putzgrund
Zbrojenie	Sto-Armierungsputz + Sto-Glasfasergewebe
Powłoka końcowa	StoDecolit K/R/MP

	Wymiary	Zużycie	Opakowanie
<b>System szynowy</b>			
<b>Mocowanie mechaniczne Sto z PVC</b>			
<b>System szynowy do systemów ze styropianem</b>			
 <p>System szynowy z tworzywa, składający się z:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sto-Anfangsleiste - listwa startowa</li> <li>• Sto-Halteleiste - listwa pozioma</li> <li>• Sto-Verbindungsleiste - listwa pionowa</li> </ul>  <p>Sto-Anfangsleiste PVC    Sto-Halteleiste PVC    Sto-Verbindungsleiste PVC</p>	<p>długość</p> <p>250 cm</p> <p>250 cm</p> <p>49,4 cm</p>	<p>na 1 m<sup>2</sup></p> <p>ok. 0,4 szt.</p> <p>ok. 0,8 szt.</p> <p>ok. 4 szt.</p>	<p>1 szt.</p> <p>1 szt.</p> <p>1 szt.</p>
<b>Sto-Schraubdübel S UEZ 8</b>			
<b>Łącznik mechaniczny do mocowania systemu szynowego</b>			
 <p>Do mocowania systemu szynowego, biały. Minimalna głębokość kotwienia w betonie, elementach pełnych i drążonych <math>\geq 25</math> mm, w porobetonie <math>\geq 65</math> mm.</p>	<p>średnica 8 mm</p> <p>długość</p> <p>45 mm</p> <p>65 mm</p> <p>85 mm</p> <p>105 mm</p>		 <p>100 szt.</p>
<b>Sto-Unterlegscheibe</b>			
<b>Podkładki dystansowe</b>			
 <p>Do niwelowania nierówności podłoża przy mocowaniu systemu szynowego i listew startowych, z tworzywa sztucznego.</p>	<p>30 x 30 mm</p> <p>grubość:</p> <p>3 mm</p> <p>8 mm</p> <p>15 mm</p> <p>30 mm</p>		<p>torebka</p> <p>100 szt.</p>
<b>Termoizolacja</b>			
<b>Sto-PUR-Hartschaumplatte</b>			
<b>Płyta termoizolacyjna z pianki poliuretanowej</b>			
 <p>Płyta systemowa do StoTherm In, z wcięciem do mocowania szynowego, obustronnie kaszerowana folią aluminiową.</p>	<p>grubość</p> <p>5 cm</p> <p>6 cm</p>	<p>4 szt.</p>	<p>paczka</p>

		Wymiary	Zużycie / m <sup>2</sup>	Opakowanie
<b>Taśma aluminiowa</b>				
<b>Sto-Alu-Klebeband</b>				
<b>Aluminiowa taśma klejąca</b>				
	Taśma aluminiowa do zaklejania styków i zakończeń płyt Sto-PUR-Hartschaumplatte w systemie StoTherm In.	szerokość 50 mm	ok. 20 mb	

		Dostępne kolory	Uziarnienie	Zużycie / m <sup>2</sup>	Obrobka	Opakowanie
<b>Powłoka pośrednia</b>						
<b>Sto-Putzgrund</b>						
<b>Akrylowa powłoka pośrednia z wypełniaczem kwarcowym</b>						
Pod powłoki akrylowe i silikonowe. Poprawiająca przyczepność, regulująca chłonność podłoża, wydłużająca czasu obróbki dalszych powłok, przepuszczalna dla pary wodnej i CO <sub>2</sub> , biała, możliwość barwienia wg systemu StoColor. Gotowa do obróbki, wodorozcieńczalna.				0,25-0,4 kg		
<b>Warstwa zbrojona</b>						
<b>Sto-Armierungsputz</b>						
<b>Akrylowa, gotowa do użycia masa zbrojąca</b>						
Jako masa zbrojąca w połączeniu z siatką Sto-Glasfasergewebe F na podłoża organiczne i mineralne. Bezcementowa, o wysokiej odporności mechanicznej, o wysokiej elastyczności i zdolności przekrywania rys. W kolorze naturalnym, barwiona wg systemu StoColor.				2,5-3,5 kg		
<b>Sto-Glasfasergewebe</b>						
<b>Odporna na działanie alkaliów siatka zbrojąca</b>						
	Do stosowania w bezspoinowych systemach ociepleń oraz systemie naprawy rys. Siatka zbrojąca o uniwersalnym zastosowaniu układana na zakład w górnej części masy zbrojącej. Odporna na działanie alkaliów, charakteryzująca się stabilnością wymiarów oraz wysoką wytrzymałością na rozciąganie (≥1750 N / 50 mm)			1 mb	na zakład 10 cm	 szerokość 110 cm oczko 6x6 mm

	Dostępne kolory	Uziarnienie	Zużycie / m <sup>2</sup>	Obróbka	Opakowanie
<b>Warstwa zbrojona</b>					
<b>Sto-Abschirmgewebe AES</b>					
<b>Ekranująca siatka zbrojąca, chroniąca przed elektrosmogiem</b>					
	Siatka zbrojąca i ekranująca, chroniąca przed elektrosmogiem, izolująca ponad 99% promieniowania elektromagnetycznego wysokiej częstotliwości, układana na zakład w górnej części masy zbrojącej, czarna. Odporna na działanie alkaliów, charakteryzująca się stabilnością wymiarów oraz wytrzymałością na rozciąganie $\geq 1250 \text{ N} / 50 \text{ mm}$			1,1 mb na zakład 10 cm	50 m Ø szerokość 110 cm oczko 5x5 mm
<b>Tynki wierzchnie</b>					
<b>StoDecolit</b>					
<b>Akrylowy tynk wierzchni</b>					
Nie zawierający rozpuszczalników i plastyfikatorów, bezemisyjny, bardzo elastyczny, o dużej odporności mechanicznej, o niskiej skłonności do zabrudzeń, o wysokiej dyfuzyjności CO <sub>2</sub> i pary wodnej. Biały, gotowy do użycia.					
<b>StoDecolit K</b> baranek		K 1,0 K 1,5 K 2,0 K 3,0	1,8-2,2 kg 2,2-2,6 kg 3,5-3,8 kg 4,5-4,8 kg		
<b>StoDecolit R</b> żłobiony		R 1,5 R 2,0 R 3,0	1,9-2,3 kg 2,6-3,0 kg 3,8-4,2 kg		
<b>StoDecolit MP</b> modelowany		MP	1,5-4,0 kg		

## StoTherm KD

**StoTherm KD****System ocieplenia stropów nad pomieszczeniami nieogrzewanymi**



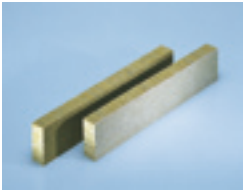

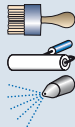





System ocieplenia stropów nad pomieszczeniami nieogrzewanymi z natryskową, dekoracyjną powłoką wierzchnią. Jako termoizolacja płyta lamelowa z wełny mineralnej z fazowanymi krawędziami. Doskonale do stosowania przy ocieplaniu stropów piwnic, garaży podziemnych, parkingów, itp.



- Zastosowanie**
- ocieplenie stropów nad pomieszczeniami nieogrzewanymi
  - do ociepleń stropów piwnic, garaży, parkingów podziemnych, itp.
  - dodatkowa izolacja akustyczna
- Funkcja**
- bardzo dobre właściwości termoizolacyjne
- Optyka**
- natryskowa powłoka wierzchnia StoLook Decor
  - możliwość barwienia w ograniczonym zakresie systemu StoColor
- Obróbka**
- łatwa i prosta obróbka
  - powłoka pośrednia i końcowa nanoszone natryskowo

**Budowa systemu**

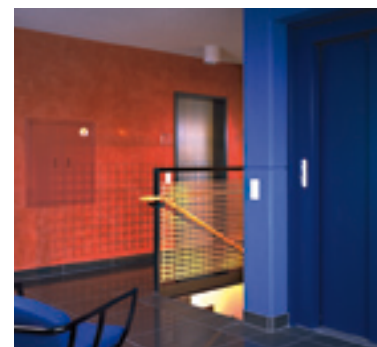
	System klejony
Klejenie	Sto-Baukleber
Termoizolacja	Płyta lamelowa z wełny mineralnej 20 x 120 cm frezowane krawędzie
Powłoka pośrednia	StoColor Plus
Powłoka końcowa	StoLook Decor Fine StoLook Decor Medium

	Dostępne kolory	Stopień połysku	Zużycie / m <sup>2</sup> na warstwę	Obróbka	Opakowanie
<b>Zaprawa klejowa</b>					
<b>Sto-Baukleber</b> <b>Mineralna zaprawa klejąca</b> Do stosowania na nierównych, mineralnych i organicznych, sztywnych podłożach, charakteryzująca się wysoką siłą klejenia. Podłoża krytyczne należy sprawdzić przed zastosowaniem (powierzchnia próbna). Cementowo szara.	szary		4,0 -6,0 kg 2,0 kg przy systemie szynowym		
<b>Termoizolacja</b>					
<b>Płyta lamelowa Sto</b> <b>Płyta termoizolacyjna lamelowa z wełny mineralnej</b>  Płyta termoizolacyjna lamelowa z wełny mineralnej do klejenia i kołkowania, niepalna, o wysokiej wytrzymałości odrywanie $\geq 80$ kN/m <sup>2</sup> , o prostopadłym układzie włókien. Wersja specjalna do systemu StoTherm KD z frezowanymi krawędziami.					
<b>Powłoka pośrednia</b>					
<b>StoColor Plus</b> <b>Matowa, biała farba dyspersyjna</b> <b>Odporność na szorowanie na mokro - klasa 3</b> Farba wewnętrzna o wysokiej sile krycia, wypełniająca. Do zastosowań obiektowych. Biała.		głęboki mat	0,14-0,16 l		
<b>Powłoka końcowa</b>					
<b>StoLook Decor</b> <b>Natryskowa powłoka strukturalna</b>  Natryskowa, dekoracyjna powłoka na powierzchnie ścian i sufitów. Nie zawierająca rozpuszczalników i plastyfikatorów, bezemisyjna, nie zawiera substancji wywołujących efekt foggingu. Biała, barwiona w ograniczonym zakresie systemu StoColor. Dostępna w 2 fakturach: <b>StoLook Decor Fine (drobna)</b> <b>StoLook Decor Medium (średnia)</b>		głęboki mat	0,7-0,9 kg 0,8-1,0 kg		





# Profile wewnętrzne



## Współczesna dekoracja wnętrz

Czy to klasycznie, nowoczesnie czy awangardowo - StoDeco Art jest doskonałym systemem do stylowego profilowania wnętrz. Wartościowe elementy z granulatu Verofill® przekonują swoim niskim ciężarem, wysoką wytrzymałością na ściskanie i dobrymi właściwościami wykonawczymi. Całkowicie mineralny skład jego elementów zapewnia stworzenie warunków zdrowego mieszkania.






## Różnorodność możliwości kształtowania

W zakresie profili wewnętrznych Sto oferuje pełną swobodę i indywidualność - wszystkie profile wykonywane są na zamówienie. Zapewnia to możliwość uzyskania bardzo ciekawych rozwiązań spełniających w pełni oczekiwania klienta.

Te bardzo lekkie elementy mocowane są do sufitów i ścian w szybki i łatwy sposób za pomocą systemowego kleju. W razie potrzeby można je harmonijnie zestawiać z elementami istniejącej sztukaterii. Poza wszystkimi dostosowanymi do siebie dodatkowymi produktami do mocowania, Sto dostarcza także odpowiednie narzędzia do obróbki.

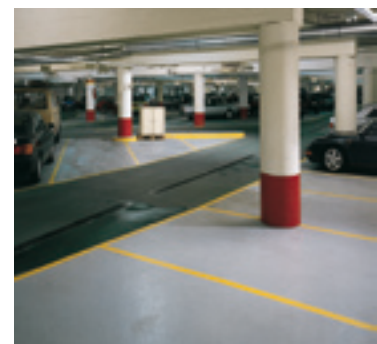
## Profile wewnętrzne

StoDeco Art Objektprofile ..... 118

	Ciężar objętościowy	Długość	Opakowanie
<b>Profile wewnętrzne obiektowe</b>			
<p><b>StoDeco Art Objektprofil</b> Profile wewnętrzne z granulatu Verofill®</p>  <p>Realizowane na zamówienie profile wewnętrzne na bazie mineralnego granulatu Verofill® (silikatowe mikrokulki), o dowolnym kształcie, formie, również jako elementy drażnione. Wykonanie kolorystyczne przez zastosowanie odpowiedniej powłoki, łatwe w obróbce.</p>	0,55 g/cm <sup>3</sup>		1 szt.
<b>Profile boniowe</b>			
<p><b>Sto-Fugenkitt WF</b> Plastyczno-elastyczna, akrylowa masa uszczelniająca</p>  <p>Klej do montażu profili StoDeco Art. Także do wykonywania uszczelnień zakończeń i spoin o niewielkim ruchu (nie nadaje się samodzielnie do wypełniania spoin dylatacyjnych), do spoin dylatacyjnych w połączeniu z profilem Sto-Hinterfüllprofil.</p>			 310 ml
<b>Produkty uzupełniające</b>			
<p><b>StoDeco Gehrungslade</b> Przyrząd do dokładnego docinania profili</p>  <p>Do dokładnego przycinania profili StoDeco pod kątem 90° oraz 45°.</p>			
<p><b>Sto-Profilsäge</b> Piła ręczna do docinania profili</p>  <p>Do przycinania profili StoDeco.</p>			

# Beton

Naprawa i ochrona substancji betonowej oraz powłoki posadzkowe. Szeroka paleta produktów StoCretec zapewnia pewne, skuteczne i estetyczne rozwiązania w każdym przypadku.



## Naprawa i ochrona powierzchni betonu

Wpływy atmosferyczne, agresywne szkodliwe związki i zmiany sposobu użytkowania pozostawiają swoje ślady nawet na betonie. Rosnący zakres uszkodzeń pokazuje, że także ten materiał potrzebuje ochrony, zarówno w budownictwie ogólnym jak i inżynierskim. Uszkodzone mosty i wysokie budynki zagrażają bezpieczeństwu ludzi. Sto podejmuje wyzwanie, dotyczące ochrony betonowych budowli i utrzymania w ten sposób ich substancji na drodze zapobiegawczej ochrony i działań renowacyjnych. Ekonomicznie i zgodnie z wymogami środowiska naturalnego. Zawsze przy uwzględnieniu, że wymagania techniki i estetyki są tak samo ważne.

## Powłoki posadzkowe










Środki transportowe niszczą posadzki przemysłowe, także kwasy, ługi i oleje wywierają na swój destrukcyjny wpływ. Powłoki posadzkowe Sto klasyfikowane są odpowiednio do rodzaju oddziaływania. Opierają się najczęściej na żywicach epoksydowych i poliuretanowych, powłokach impregnujących, lakierach, systemach cienko- i grubowarstwowych oraz jastrychach, dostosowanych do wszystkich przypadków zastosowania, zarówno w obiektach nowych, jak i przy pracach renowacyjnych.







Także w przypadku powłok posadzkowych Sto nie uznaje kolorystyki za rzecz uboczną. Kolory służą bowiem do oznaczenia stref zagrożeń lub elementów systemów komunikacyjnych. Powłoki posadzkowe produkowane są w różnych barwach.



## Beton












<b>Naprawa betonu</b> .....	120
Ochrona antykorozyjna / Reprofilacja betonu / Zaprawy drobnoziarniste / Wypełnienie spoin dylatacyjnych	
<b>Ochrona powierzchni betonu</b> .....	122
Powłoki gruntujące / Powłoki pośrednie / Wierzchnie powłoki sztywne / Wierzchnie powłoki elastyczne	
<b>Powłoki posadzkowe</b> .....	123
Powłoki impregnujące / Powłoki gruntujące / Powłoki cienkowarstwowe / Powłoki grubowarstwowe	

	Dostępne kolory	Rodzaj spoiwa	Min. / Maks. grubość warstwy	Zużycie / m <sup>2</sup>	Czas obróbki po wymieszaniu	Opakowanie
<b>Ochrona antykorozyjna</b>						
<b>StoCrete TK</b> <b>Mineralna ochrona antykorozyjna</b> Ochrona antykorozyjna stali zbrojeniowej, na bazie cementu modyfikowanego akrylem, szara i jasnoszara, наносzona dwuwarstwowo.	1 warstwa szara 2 warstwa jasnoszara	PCC	1 mm	0,13-0,14 kg / mb	45 min.	
<b>Zaprawy reprofilacyjne</b>						
<b>StoCrete GM</b> <b>Mineralna zaprawa gruboziarnista</b> Gruboziarnista zaprawa do reprofilacji modyfikowana akrylem, wiążąca hydraulicznie, do stosowania bez mostka szpepnego.	szara	PCC	10 / 30 mm	17,5-18,0 kg / 10 mm	90 min.	
<b>StoCrete GM P</b> <b>Mineralna zaprawa gruboziarnista</b> Gruboziarnista zaprawa do reprofilacji modyfikowana akrylem, ze zintegrowaną ochroną antykorozyjną, wiążąca hydraulicznie, do stosowania bez mostka szpepnego.	szara	PCC	10 / 30 mm	17,5-18,0 kg / 10 mm	90 min.	
<b>StoCrete GM QS</b> <b>Mineralna, dwukomponentowa zaprawa gruboziarnista</b> Gruboziarnista zaprawa do reprofilacji modyfikowana akrylem, do aplikacji w trudnych warunkach temperaturowo-wilgotnościowych, wiążąca hydraulicznie, do stosowania bez mostka szpepnego. Komponent A - worek 25 kg, komponent B - kanister 8,8 kg.	szara	PCC	10 / 30 mm	17,5-18,0 kg / 10 mm	40 min.	
<b>StoCrete SM</b> <b>Mineralna zaprawa do szybkich napraw</b> Jednokomponentowa, modyfikowana żywicami syntetycznymi zaprawa na bazie cementu, przeznaczona do napraw bez mostka szpepnego oraz jako ostateczne wyrównanie powierzchni (szpachlówka).	jasnoszara	PCC	5 / 40 mm	15,5-16,0 kg / 10 mm	15 min.	
<b>StoCrete SM P</b> <b>Mineralna zaprawa do szybkich napraw, z ochroną antykorozyjną</b> Jednokomponentowa, modyfikowana żywicami syntetycznymi zaprawa na bazie cementu, ze zintegrowaną ochroną antykorozyjną, przeznaczona do napraw bez mostka szpepnego oraz jako ostateczne wyrównanie powierzchni (szpachlówka).	jasnoszara	PCC	5 / 40 mm	15,5-16,0 kg / 10 mm	15 min.	
<b>StoPox Mörtel standfest</b> <b>Epoksydowa zaprawa gruboziarnista</b> Gruboziarnista zaprawa do reprofilacji betonu i żelbetu. Dostarczana w opakowaniach typu kombi.	szara	PCC	10 / 30 mm	15,5-18,0 kg / 10 mm	15 min.	
<b>Zaprawy drobnoziarniste</b>						
<b>StoCrete FM</b> <b>Mineralna zaprawa drobnoziarnista</b> Jednokomponentowa, modyfikowana żywicami syntetycznymi zaprawa na bazie cementu, przeznaczona do całościowego wyrównywania (szpachlowania) betonu, stanowiąca komponent systemu naprawy betonu StoCrete PCC.	szara	PCC	2 / 5 mm	1,8-1,85 kg / 1 mm	35 min.	
<b>StoCrete FM QS</b> <b>Mineralna, dwukomponentowa zaprawa drobnoziarnista</b> Jednokomponentowa, modyfikowana żywicami syntetycznymi zaprawa na bazie cementu, do aplikacji w trudnych warunkach temperaturowo-wilgotnościowych, przeznaczona do całościowego wyrównywania (szpachlowania) betonu, stanowiąca komponent systemu naprawy betonu StoCrete PCC.	szara	PCC	2 / 5 mm	1,8-1,85 kg / 1 mm	35 min.	

	Dostępne kolory	Rodzaj spoiwa	Min. / Maks. grubość warstwy	Zużycie / m <sup>2</sup>	Czas obróbki po wymieszaniu	Opakowanie
<b>Zaprawy drobnoziarniste</b>						
<b>StoCrete KM</b> <b>Mineralna zaprawa drobnoziarnista</b> Jednokomponentowa, modyfikowana żywicami syntetycznymi zaprawa na bazie cementu, przeznaczona do wyrównywania ubytków betonu oraz do wygładzania szwów roboczych.	szara	PCC	0,1 / 5 mm	1,65-1,7 kg / 1 mm	90 min.	 25 kg
<b>Wypełnienie spoin dylatacyjnych</b>						
<b>StoSeal P 305</b> <b>Środek gruntujący pod masę dylatacyjną StoSeal F 355</b> Jednokomponentowy primer pod masę dylatacyjną StoSeal F 355, do stosowania na podłożach mineralnych.	transparentny					 1 l
<b>StoSeal P 505</b> <b>Środek gruntujący pod masę dylatacyjną StoSeal F 505</b> Jednokomponentowy primer pod masę dylatacyjną StoSeal F 505, do stosowania na podłożach mineralnych.	transparentny					 1 l
<b>StoSeal F 355</b> <b>Tiksotropowa masa dylatacyjna do posadzek</b> Gotowa do użycia, elastyczna, jednokomponentowa masa na bazie kopolimeru metakrylanowo-sterynowego, do wypełniania szczelin dylatacyjnych w posadzkach, tarasach, balkonach, itp.		kopolimer MS				worek rurkowy 600 ml
<b>StoSeal F 505</b> <b>Tiksotropowa masa dylatacyjna do elewacji</b> Gotowa do użycia, elastyczna, jednokomponentowa masa na bazie kopolimeru metakrylanowo-sterynowego, do wypełniania szczelin dylatacyjnych na elewacjach.		kopolimer MS				worek rurkowy 600 ml kartusza 310 ml
<b>Sto-Hinterfüllprofil</b> <b>Okrągły, polietylenowy profil do wypełniania spoin dylatacyjnych</b>  Do wypełniania spoin dylatacyjnych w połączeniu z masami dylatacyjnymi StoSeal.						1 szt. długość 100 cm średnica 10 mm 15 mm 20 mm 30 mm 40 mm

	Dostępne kolory	Rodzaj spoiwa	Zużycie / m <sup>2</sup>	Czas obróbki po wymieszaniu	Opakowanie
<b>Powłoki gruntujące</b>					
<b>StoCryl GW 100</b> <b>Wodorozcieńczalna, hydrofobizująca powłoka gruntująca</b> Bezrozpuszczalnikowa powłoka gruntująca na bazie silanów / siloksanów, mocno redukująca wchłanianie wody, hydrofobizująca, bezbarwna, do rozcieńczenia z wodą w stosunku 1:4.	transparentna	silan / siloksan	0,04-0,05 l	24 h	
<b>StoCryl GW 200</b> <b>Wodorozcieńczalna, wzmacniająca powłoka gruntująca na bazie akrylu</b> Do wzmocnienia starych powłok, wodorozcieńczalna, pigmentowana, gotowa do obróbki.	jasnożółty	akryl	0,2-0,25 l		
<b>StoCryl GQ</b> <b>Wodorozcieńczalna powłoka gruntująca na bazie akrylu, z wypełniaczem kwarcowym</b> Do poprawy przyczepności do podłoży betonowych i nośnych starych powłok, wodorozcieńczalna, z wypełniaczem kwarcowym, biała, pigmentowana, gotowa do obróbki.		akryl	0,25-0,35 kg		
<b>Powłoki pośrednie</b>					
<b>StoCrete ES</b> <b>Dwukomponentowy szlam akrylowy</b> Dwukomponentowy szlam o właściwościach elastycznych, do nanoszenia natryskiem.	szary	akryl	1,9-2,1 kg	60 min.	
<b>StoCryl ZB</b> <b>Jednokomponentowa powłoka pośrednia na bazie dyspersji akrylowej</b> Grubowarstwowa powłoka pośrednia stosowana jako zamknięcie porów.	szara	akryl	0,9-1,1 kg		
<b>Wierzchnie powłoki sztywne</b>					
<b>StoCryl V 100 / StoCryl V 100 QS</b> <b>Jedwabiście matowy lakier akrylowy</b> Lakier na bazie czystego akrylu do zwiększenia szczelności dla CO <sub>2</sub> , jedwabiście matowy, nadaje się do natrysku hydrodynamicznego.		akryl	0,15-0,18 l		
<b>StoCryl V 200</b> <b>Matowy lakier akrylowy</b> Lakier na bazie czystego akrylu do zwiększenia szczelności dla CO <sub>2</sub> , matowy, nadaje się do natrysku hydrodynamicznego.		akryl	0,15-0,18 l		
<b>StoCryl V 400</b> <b>Lazurujący lakier akrylowy</b> Lakier na bazie czystego akrylu do zwiększenia szczelności dla CO <sub>2</sub> , lazurujący, jedwabiście matowy, nadaje się do natrysku hydrodynamicznego.		akryl	0,15-0,18 l		
<b>Wierzchnie powłoki elastyczne</b>					
<b>StoCryl EF</b> <b>Elastyczna powłoka akrylowa</b> Do elastycznych systemów powłokowych, biała, barwiona, nadaje się do natrysku hydrodynamicznego.		akryl	0,18-0,22 l		
<b>StoCryl RB</b> <b>Mostkująca rysy powłoka akrylowa</b> Mostkująca rysy, do ochrony betonu przed wodą, do kształtowania kolorystycznego, biała, barwiona, nadaje się do natrysku hydrodynamicznego.		akryl	0,3-0,4 l		



	Dostępne kolory	Rodzaj spoiwa	Odporność mechaniczna	Odporność chemiczna	Zużycie / m <sup>2</sup>	Opakowanie
<b>Powłoki impregnujące</b>						
<b>StoPox BI</b> Dwukomponentowa, bezrozpuszczalnikowa powłoka impregnująca Dwukomponentowa powłoka impregnująca na bazie żywicy epoksydowej, bezrozpuszczalnikowa, bezbarwna.	trans-parentna	żywica epoksydowa	■ ■	■ ■	0,2-0,3 kg	
<b>Powłoki gruntujące</b>						
<b>StoPox 452 EP</b> Dwukomponentowa powłoka gruntująca na bazie żywicy epoksydowej, na podłoża betonowe.	trans-parentna	żywica epoksydowa			0,2-0,4 kg	
<b>Powłoki cienkowarstwowe</b>						
<b>StoCryl BF 100</b> Akrylowa farba posadzkowa Pigmentowana, wodorocieńczalna farba posadzkowa, odporna na starzenie i oddziaływanie promieni UV, barwiona, gotowa do użycia, nadaje się do wymalowań zbiorników na olej.		akryl	■	■	0,23-0,27 l	
<b>StoCryl BF 200</b> Akrylowa farba posadzkowa Pigmentowana, wodorocieńczalna farba posadzkowa na podłoża mineralne i bitumiczne. Do wykonania powierzchni obciążonych ruchem pieszym i kołowym. Barwiona, gotowa do użycia.	RAL	akryl	■	■	0,65-0,75 kg	
<b>StoPox WL 100</b> Dwukomponentowy, błyszczący lakier na bazie żywicy epoksydowej Barwny lakier na podłoża mineralne, bezrozpuszczalnikowy, dwukomponentowy, wodorocieńczalny, błyszczący, na ściany i podłogi.	RAL	żywica epoksydowa	■ ■	■ ■	0,2-0,4 kg	
<b>StoPox WL 200</b> Dwukomponentowy, matowy lakier na bazie żywicy epoksydowej Barwny lakier na podłoża mineralne, bezrozpuszczalnikowy, dwukomponentowy, wodorocieńczalny, matowy, na ściany i podłogi.	RAL	żywica epoksydowa	■ ■	■ ■	0,2-0,4 kg	
<b>StoPur EA</b> Dwukomponentowa powłoka cienkowarstwowa Cienkowarstwowa powłoka na bazie poliuretanu, na podłoża mineralne, o wysokiej elastyczności, rozpuszczalnikowa, jedwabście błyszcząca, barwiona.	RAL	żywica poliuretanowa	■	■	0,5-0,6 kg	
<b>Powłoki grubowarstwowe</b>						
<b>StoPox KU 101</b> Dwukomponentowa powłoka na bazie żywicy epoksydowej Powłoka do aplikacji cienko- i grubowarstwowej, bezrozpuszczalnikowa, dwukomponentowa, o wysokim połysku, barwiona.	RAL	żywica epoksydowa	■ ■ ■	■ ■ ■	1,4-1,8 kg / 1 mm	
<b>StoPox WB 100</b> Dwukomponentowa powłoka na bazie żywicy epoksydowej Grubowarstwowa powłoka na bazie żywicy epoksydowej, bezrozpuszczalnikowa, otwarta dla pary wodnej, wodorocieńczalna, jedwabście matowa, barwiona.	RAL	żywica epoksydowa	■ ■	■ ■	1,7-2,1 kg / 1 mm	
<b>StoPur EB 200</b> Dwukomponentowa powłoka elastyczna Grubowarstwowa powłoka na bazie poliuretanu, na podłoża mineralne, o wysokiej elastyczności, bezrozpuszczalnikowa, barwiona.	RAL	żywica poliuretanowa	■ ■	■ ■	2,3-2,7 kg	

# System StoColor



## Kolorystyka na potrzeby architektów

System StoColor jest jedynym w swoim rodzaju instrumentem do projektowania. Jego 800 kolorów tworzy pewną bazę na potrzeby twórczych i przyszłościowych koncepcji kolorystycznych. System StoColor, zamiast na ścisłej logice teorii barw, opiera się na ludzkim sposobie odbioru kolorów. Bazuje w pierwszym rzędzie na kolorach żółtym, pomarańczowym, czerwonym, fioletowym, niebieskim i zielonym. Z tych sześciu obszarów, poprzez mieszanie, wywodzą się 24 kolory bazowe, odpowiadające 24-częściowemu kołu barw. Każdemu kolorowi bazowemu przyporządkowane jest pięć szeregów kolorów, opartych na zasadzie jednolitego kolorystycznie trójkąta. Zapewnia to wysoką funkcjonalność systemu StoColor, mającą na celu spełnienie wysokich wymagań estetycznych.

## Mapa kolorów

Mapa kolorów w formacie A4 prezentuje wszystkie 800 kolorów systemu StoColor. Zawiera również istotne informacje, na przykład współczynnik odbicia światła lub możliwość uzyskania określonego koloru w przypadku konkretnego spoiwa. Mapa kolorów służy przede wszystkim do przeglądu systemu oraz wyboru kolorów i ich grup.

## Wzornik kolorów

Klasyczne narzędzie projektanta i wykonawcy. Wszystkie kolory uporządkowane są według sześciu grup odbioru; orientację ułatwiają kolorowe zakładki.

## Edytor koloru

Profesjonalne narzędzie robocze dla architekta i projektanta. Wszystkie kolory systemu umieszczone są w sześciu wygodnych pojemnikach. Uzupełniająco każdy z nich zawiera ciągi szarości, przedstawione, podobnie do kolorów, na całej



powierzchni arkuszy. Na tylnych stronach znajdują się szczegółowe informacje. Wszystkie pojemniki umieszczone są w sztywnej obudowie z poręcznym uchwytem.

## Skrzynka z wzorami kolorów

800 oddzielnych arkuszy formatu A5 pokrytych na całej powierzchni poszczególnymi kolorami stanowi narzędzie pomocne przy tworzenia kolaży i bogatych projektów kolorystycznych (tylko na zamówienie). W przypadku, gdy nie jest wymagany cały zakres wzorów kolorów, możliwe jest zestawianie poszczególnych arkuszy kolorów za pośrednictwem serwisu wzorów kolorów lub dodatkowe ich zamawianie do walizki ze wzorami kolorów.

## Serwis wzorów produktów

Przygotowane w formacie A3 tablice wzorcowe ułatwiają podejmowanie decyzji na budowie. Są dostępne na zamówienie we wszystkich kolorach. Jako załączniki do wzorcowych powierzchni zamawiane mogą być dodatkowo małe pojemniki z wymieszanym oryginalnym materiałem.



## Produkty uzupełniające

**Mapa kolorów****Orientacja i wybór zakresu kolorów**

Ukazuje w przeglądowej formie budowę systemu StoColor. Daje ona możliwość wstępnej orientacji i wyboru spośród 800 odcieni barw systemu. Zawiera również informacje dotyczące poszczególnych barw - na przykład współczynnik odbicia rozproszonego, możliwości barwienia i grupę cenową.

**Wzornik kolorów****Planowanie i wybór kolorów**

Podstawowy instrument do wyboru i zestawiania odcieni. Rejestry dzielą system barw na 6 zakresów postrzegania. Najważniejsze informacje są przyporządkowane bezpośrednio poszczególnym odcieniom.

**Edytor kolorów****Systematyka i zestawianie kolorów**

Sześć wzorników ułatwiających planowanie kolorystyki. Każdy wzornik prezentuje barwy jednej z sześciu grup. Kolory przedstawione są na całej powierzchni arkuszy, umożliwiając wybór, kombinację, porównanie i ustalenie barwy. Dodatkowo każdy wzornik posiada wkładki z odcieniami szarości, również przedstawione na całej powierzchni arkuszy.

**Skrzynka z wzorami kolorów****800 arkuszy z kolorami**

Stanowi pomoc dla projektanta przy tworzeniu bogatych projektów kolorystycznych i kolaży. Zawiera wszystkie barwy systemu StoColor, każdy zaprezentowany na całej powierzchni pojedynczego arkusza formatu A5. Kolory pogrupowane są w logiczny system według sześciu grup postrzegania, rozdzielonych zakładkami. Wszystkie arkusze można zamawiać dodatkowo pojedynczo.

**Wzornik StoLook Piccolo**

Wzornik 18 wariantów kolorystycznych StoLook Piccolo - powłoki dekoracyjnej do wnętrza.

**Wzornik StoTop**

Wzornik 44 kolorów lazur do drewna.

**Wzornik Sto-RAL**

Wzornik kolorów RAL standardowo dostępnych dla produktów Sto.

**A**

Sto-Abschirmgewebe AES	42, 113
Sto-Akustikputz	107
Sto-Akustik-Spritzputz	107
Sto-Allgrund	11
Sto-Alu-Klebeband	112
Sto-Aluminium-Profil	60
Sto-Anfangsleiste Alu	47
Sto-Anfangsleiste PVC	47, 111
Sto-Anputzleiste	49
Sto-Aquacryl Gloss	28
Sto-Aquacryl Satin	28
ispo-Armierungsgewebe	42
Sto-Armierungsputz	26, 41, 71, 74, 112
Sto-Armierungspfahl	48
Sto-Ausgleichmörtel F	41

**B**

Sto-Baukleber	39, 115
Sto-Bossengewebe	55
Sto-Bossengewebe Eckstück	55
Sto-Bossengewebe Kreuzstück	55
Sto-Bossengewebe T-Stück	55
Sto-Bossenplatte PS15SE 040	54

**C**

StoColl FM-K	43
StoColl FM-S	43
StoColl KM	43
StoColor Calceatura	91
StoColor Climasan	90
StoColor Crylan	22
StoColor DIN-Weiss WM	90
StoColor Fibrasil	22, 72
StoColor In	90
StoColor Isol	92
StoColor Isol W	92
StoColor Jumbosil	22
StoColor Latex	91
StoColor Maxicryl	22
StoColor Metallic	23, 94
StoColor Neosil	21
StoColor Plus	90, 115
StoColor Polar	90
StoColor Protect	91
StoColor Puran Satin	91
StoColor Rapid	90
StoColor S	22
StoColor Sil In	91
StoColor Sil Mineral	91
StoColor Supra	90
StoColor Tint	23, 92
StoColor Top	22
StoCrete ES	122
StoCrete FM	120
StoCrete FM QS	120
StoCrete GM	120
StoCrete GM P	120
StoCrete GM QS	120
StoCrete KM	121
StoCrete SM	120
StoCrete SM P	120
StoCrete TK	120
StoCryl BF 100	123
StoCryl BF 200	123
StoCryl EF	122
StoCryl GQ	122
StoCryl GW 100	122
StoCryl GW 200	122
StoCryl RB	122
StoCryl V 100	122
StoCryl V 200	122
StoCryl V 400	122
StoCryl ZB	122

**D**

Sto-Dachbelüftungsprofil Universal	49
Sto-Dachbelüftungsprofil VE	62
Sto-Dämmstoffhalter DH-T8	60
StoDeco Art Objektprofil	118
StoDeco Bosse	67
StoDeco Bossenstein	66
StoDeco Brettprofilbogen	66
StoDeco Coll	64
StoDeco Fensterbank	65
StoDeco Flex	66
StoDeco Gehrungslade	67, 118
StoDeco Gurtgesims	65
StoDeco Kopfstein	65
StoDeco Objektprofil	66
StoDeco Plan	66
StoDeco Rahmenprofil	64
StoDeco Rahmenprofilbogen	65
StoDeco Schraubdübel LZ 10	64
StoDeco Sohlbankstütze	64
StoDecolit	87, 113
StoDecolit Effect	87
Sto-Dehnfugenband Typ 2	51
Sto-Dehnfugenband Typ 3	51
Sto-Dehnfugenprofil	51
Sto-Dehnfugenprofil GO	51
Sto-Decowalze Lederstücke	96
Sto-Detailgewebe	42
Sto-Dispersionskleber	39
Sto-Dübelkombischeibe	46

**E**

Sto-Eckverblender	43
StoEuro Trend	98

**F**

Sto-Faserputz	13, 26
Sto-Fassaden-Schrauben	61
StoFix Quader HD	53
StoFix Rondell	53
StoFix Spirale	53
StoFix Trawik F	53
StoFix Trawik L	53
StoFix Zyrillo	54
Sto-Flachverblender	43
StoFlexyl	54
StoFluid AF	12
Sto-Fugendichtband 2D	50, 62
Sto-Fugenkitt WF	52, 118
Sto-Füllschaum	52
Sto-Füllschaumpistole	52

**G**

Sto-Gerüstankerverschluss	54
Sto-Gewebewinkel Standard	48
Sto-Glasfasergewebe	27, 41, 71, 74, 77, 112
Sto-Glasfasergewebe F	41
Sto-Glasperlen	18
StoGranit	87

**H**

Sto-Halteleiste Alu	47
Sto-Halteleiste PVC	47, 111
Sto-Hinterfüllprofil	52, 121
Sto-HydroGrund	11

**I**

Ispolit	16
ispos Nr 1 Zaprawa Zbrojąca	41

**K**

Sto-Kantenschutzprofil G	62
ispo-Klasyk	13
Sto-Klebe- und Fugenmörtel	43

**L**

StoLastic Color	72
StoLastic Gewebe RF	71
ispo-Leichtputz	17
StoLevell Classic	39, 41
StoLevell Combi	13
StoLevell Deco	13
StoLevell In Clima	86
StoLevell In Fill	86
StoLevell In Fine	85
StoLevell In Repair	85
StoLevell In XXL	85
StoLevell In Z	86
StoLevell Reno	13, 26, 71
StoLevell Uni	41, 74
StoLook Argentio	95
StoLook Decor	94, 115
StoLook Decor Perl	94
StoLook Diamant	94
StoLook Effetto	94
StoLook Fondo	94
StoLook Lasura	95
StoLook Marmorino	95
StoLook Marmorino-Glätterkelle	96
StoLook Oro	95
StoLook Piccolo	94
StoLook Punto F	95
StoLook Punto Z	95
StoLook Rame	95
StoLook Schwammscheibe	96
StoLook Struktur	94
StoLook Veneziano	95
StoLook Wax	95
StoLook Wax forte	95
StoLotusan	15
StoLotusan Color	21
StoLotusan Color G	21
Sto-Lüftungsprofil	62

**M**

StoMiral	17
StoMiral Kalk	87
StoMiral Nivell F	17
StoMiral Nivell G	17
StoMiral Wärmedämmputz	13
Metylan-Kleister	98
StoMurisol BD 1K	77
StoMurisol BD 2K	77
StoMurisol DS	77
StoMurisol GP	77
StoMurisol Micro	77
StoMurisol SP fein	79
StoMurisol VS	79
StoMursol SP weiss	79

**N**

Sto-Natursteinfliesen	43
StoNivellit	16

**P**

Sto-Panzergewebe	42
Sto-Pistolenschäum SE	52
StoPlex W	11, 26
Płyta lamelowa Sto	40, 115
Płyta styropianowa Sto	39



**P**

Płyta styropianowa Sto Typ M	39
Płyta z wełny mineralnej Sto	40
Płyta z wełny mineralnej Sto Typ M	40
StoPoro Fill	27
StoPox 452 EP	123
StoPox BI	123
StoPox KU 101	123
StoPox Mörtel standfest	120
StoPox WB 100	123
StoPox WL 100	123
StoPox WL 200	123
StoPrep Contact	12
StoPrep In	85
StoPrep Miral	12
StoPrep Vapor	85, 107
StoPrim Activ	11
StoPrim Fungal	12
StoPrim Grundex	11
StoPrim Isol	85
StoPrim Isol Q	85
StoPrim LP	11
StoPrim LQ	11
StoPrim Micro	11, 26, 71
StoPrim Plex	11, 85
StoPrim Protect AF	12
StoPrim Silikat	11
Sto-Profilsäge	67, 118
StoPur EA	123
StoPur EB 200	123
Sto-PUR-Hartschaumplatte	111
Sto-Putzabschlussprofil	49
Sto-Putzgrund	12, 112
ispo Putzgrund	12
Sto-Putzlehre	107

**R**

Sto-Regenabweisprofil	62
StoReno Dübelkombischeibe	74
StoReno Fugendichtband	75
StoReno Kantenschutzprofil	75
StoReno Plan	74
ispo Rillenputz	16
Sto-Rissfüller fein	71
Sto-Rolleckwinkel Ideal	48

**S**

Sto-Schlagdübel UEZ-K 8/60	45
Sto-Schlagdübel UEZ-S 8/60	45
Sto-Schraubdübel H 60	45
Sto-Schraubdübel S UEZ 8	47, 74, 111
StoSeal F 355	121
StoSeal F 505	121
StoSeal P 305	121
StoSeal P 505	121
StoSil	16
StoSil Color	23
StoSil Fill	23
StoSil Lasura	23
StoSilco	15
StoSilco Color	21
StoSilco Color G	21
StoSilco Elast	71, 72
StoSilco Fill	21
StoSilco HC	12
StoSilent A-Tec Panel	104
StoSilent Coll	105
StoSilent Color	108
StoSilent Color N	108
StoSilent Fein	107
StoSilent Fix	105
StoSilent Panel	104
StoSilent Plan	105
StoSilent Prim	107

**S**

StoSilent Quarz	107
StoSilent Superfein	105
StoSilent Top Basic	105
StoSilent Top Finish	105
StoSilent Top Panel	104
Sto-Sockelleiste Universal	49
Sto-Sockelleiste Universal Eckstück	50
Sto-Sockelleisteverbinder	50
Sto-Sockelplatte PS30SE	54
Sto-Steinwolleplatte 035 VHF vlieskaschiert	60
Stolit	15
Stolit Effect	16
Stolit Milano	16
Sto-Strukturputz	17
Sto-Sturzeckwinkel	48
Sto-Sumpfkalk	23
StoSuperlit	16

**T**

StoTap Pro	98
Sto-Terrazzo Effect	18
Sto-Terrazzo Effect natur	18
StoTex Avantgarde	98
StoTex Classic	98
StoTex Coll	98
StoTex Signet	98
Sto-Thermo Rondell EPS	46
Sto-Thermo Rondell Steinwolle	46
Sto-Thermodübel Montagetool	45
Sto-Thermodübel UEZ 8/60	45
Sto-Thermo-Senkfräser Aluminium	46
Sto-Thermo-Senkfräser Kunststoff	46
StoTint Aqua	23, 92
StoTop In	92
StoTop Protectlasur	28
StoTop Satin	28, 92
StoTop Thixlasur AF	28, 92
Sto-Tropfkantenprofil	49
Sto-Turbofix	39

**U**

Sto-Unterlegscheibe	47, 111
---------------------	---------

**V**

StoVentec Trägerplatte	61
Sto-Verbindungsleiste Alu	47
Sto-Verbindungsleiste PVC	47, 111
StoVerotec Aluminium Agraffenprofil	60
StoVerotec Creativ	61
StoVerotec Glas	61
StoVerotec Stone Massive	61
Sto-Vorlegeband Keramik	50

**W**

Sto-Wandhalter Edelstahl FP/GP gross	60
Sto-Wandhalter Edelstahl GP klein	60
Sto-Weichfaserplatte	40

**Z**

ispo Zaprawa Klejąca	39
----------------------	----



## Legenda

### Rozcieńczanie



wodorociekalny



rozpuszczalnikowy

### Dostępne kolory



pełen zakres  
systemu StoColor



ograniczony zakres  
systemu StoColor



biały / naturalny

### Obróbka



pędzel / szczotka



natrysk



wątek



paca

### Opakowanie



wiadro



kanister



worek



rolka



karton



puszka



kartusza



tuba

### Pozostałe



bardzo dobry



dobry



niewielki



nadaje się



nie nadaje się

**QS**

Wariant o wczesnej odporności na oddziaływanie warunków atmosferycznych. Do stosowania w krytycznych warunkach pogodowych od +1°C.



### Centra Sprzedaży:

85-087 Bydgoszcz  
ul. Gajowa 7/9  
tel. 052 345 20 18  
fax 052 345 28 23  
cs.bydgoszcz.pl@stoeu.com

31-422 Kraków  
ul. Powstańców 50  
tel. 012 413 66 89  
fax 012 413 45 97  
cs.krakow.pl@stoeu.com

70-893 Szczecin  
ul. Balińskiego 23  
tel. 091 432 18 50  
fax 091 432 18 59  
cs.szczecin.pl@stoeu.com

40-506 Chorzów  
ul. Niedźwiedziniec 18  
tel. 032 790 48 53  
fax 032 790 48 54  
cs.chorzow.pl@stoeu.com

20-445 Lublin  
ul. Zemborzycza 57E  
tel. 081 748 04 35  
fax 081 748 04 36  
cs.lublin.pl@stoeu.com

53-238 Wrocław  
ul. Ostrowskiego 13a  
tel. 071 339 01 55  
fax 071 339 01 39  
cs.wroclaw.pl@stoeu.com

81-571 Gdynia  
ul. Chwaszczyńska 172  
tel. 058 629 96 07  
fax 058 629 98 23  
cs.gdynia.pl@stoeu.com

60-479 Poznań  
ul. Strzeszyńska 29  
tel. 061 842 59 46  
fax 061 842 59 39  
cs.poznan.pl@stoeu.com

Centrum Profili Elewacyjnych  
26-600 Radom  
ul. 1905 r 3U  
tel. / fax 048 365 53 34  
c.fiet@stoeu.com

**Sto-ispo Sp. z o.o.**  
03-872 Warszawa  
ul. Zabraniecka 15  
tel. 0511 61 00  
fax 022 511 61 01  
info.pl@stoeu.com  
www.sto.pl

75-120 Koszalin  
ul. Szczecińska 3  
tel. 094 346 05 93  
fax 094 346 06 02  
cs.koszalin.pl@stoeu.com

35-205 Rzeszów  
ul. Wspólna 4  
tel. 017 860 03 93  
fax 017 863 67 81  
cs.rzeszow.pl@stoeu.com

### Doradcy Techniczni:

Kraków  
tel. 0605 165 119

Warszawa  
tel. 0603 692 539

Zielona Góra  
tel. 0603 692 504

### Doradcy Handlowi:

Białystok  
tel. 0605 165 132

Kalisz  
tel. 0605 165 147

Opole  
tel. 0603 692 529

Bielsko-Biała  
tel. 0603 692 511

Kielce  
tel. 0605 165 141

Wałbrzych  
tel. 0605 165 100

Częstochowa  
tel. 0603 692 522

Łódź  
tel./fax 042 250 38 33/34  
tel. 0603 692 503  
tel. 0605 165 127

Gorzów Wlkp.  
tel. 0605 165 128