



sto

## STOTHERM CLASSIC – NAJWYŻSZA WYTRZYMAŁOŚĆ

IZOLACJE TERMICZNE I AKUSTYCZNE / SYSTEMY OCIEPLANIA I TERMORENOWACJI

### ZASTOSOWANIE

Nowe i stare budownictwo, podłoża nośne: tynk, beton, cegła, beton komórkowy, ściany licowe i ściany trójwarstwowe, nierówności podłoża do +/- 1 cm

### ZALETY

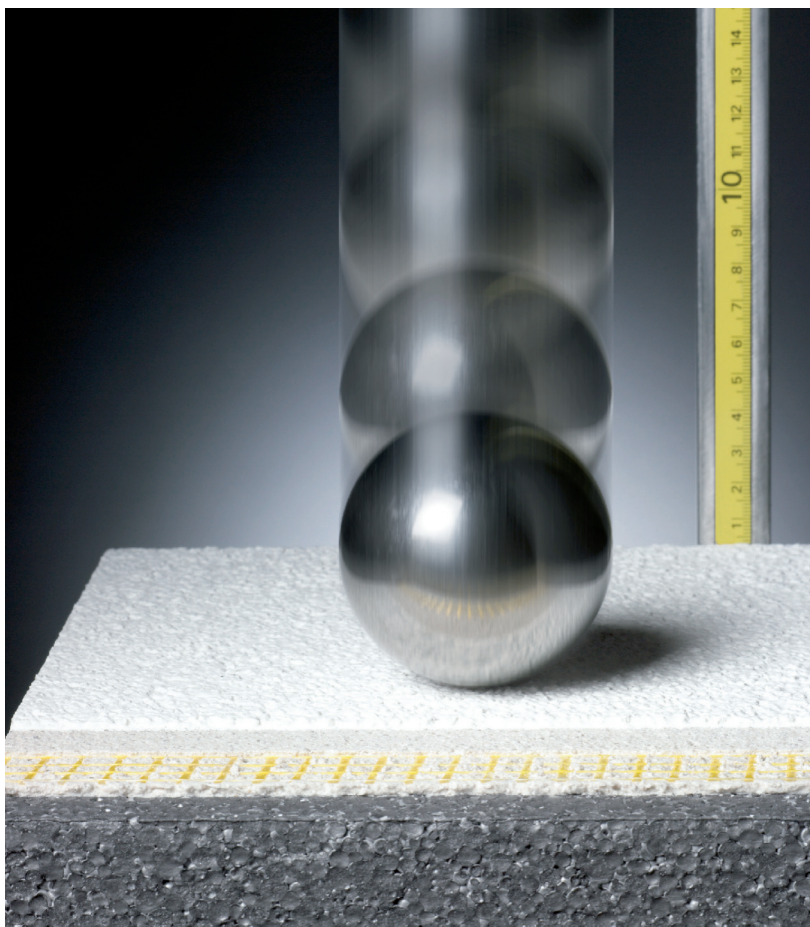


Próbka StoTherm Classic w wykonaniu standardowym po uderzeniu o energii 10 Jouli (zdj. 1.) i 20 Jouli (zdj. 2.)

- bardzo wysoka wytrzymałość mechaniczna – wielokrotnie wyższa niż systemów dostępnych na rynku: w wykonaniu standardowym system ma wytrzymałość 8 Jouli, po zwiększeniu grubości warstwy zbrojącej StoArmierungsputz o 1 mm wytrzymałość wynosi 11-12 Jouli, a po zastosowaniu dodatkowej warstwy zbrojącej tzw. siatki pancernej wzrasta do ponad 70 Jouli
- bardzo wysoka elastyczność, co w połączeniu z bardzo wysoką wytrzymałością stanowi skuteczną ochronę przed powstawaniem na elewacji rys i spękań
- bardzo wysoka odporność na oddziaływanie mikroorganizmów – jeszcze większy wzrost odporności po zastosowaniu powłok StoLotusan o właściwościach samooczyszczania (elewacja pozostaje sucha i czysta tworząc naturalną ochronę przed mikroorganizmami)



Dzięki odwzorowaniu w powłokach StoLotusan mikrostruktury liścia lotosu krople deszczu wraz z zanieczyszczeniami spływają po elewacji tak jak po liściu lotosu



- system „toleruje” w znacznym stopniu nieprzewidziane naprężenia dynamiczne w konstrukcji budynku i niektóre błędy wykonawstwa
- system szczególnie przydatny w strefie przyziemia i cokołów często narażonych na uderzenia, kolizje etc.

### CHARAKTERYSTYKA

- **StoTherm Classic** – lider systemów Sto stosowany na świecie od ponad 40 lat, w Polsce od ponad 10 lat; ocieplono nim około 100 mln m<sup>2</sup> elewacji we wszystkich strefach klimatycznych
- oparty na styropianie i wyprawach tynkarskich na bazie spoiwa organicznego
- tynk podkładowy i tynki elewacyjne dostarczane są w postaci mas gotowych do użycia

- warstwa wierzchnia: barwione w masie tynki strukturalne systemu: akrylowy Stolit, silikonowy StoSilco i StoLotusan z efektem lotosu\*
- możliwość stosowania elementów architektonicznych i sztukaterii z Verofillu – materiału o unikatowych właściwościach: lekki, łatwy w obróbce o wyjątkowej trwałości
- bardzo wysoka elastyczność i odporność na uszkodzenia oraz trwałość barwy
- bardzo wysoka odporność na oddziaływanie mikroorganizmów
- wysoka odporność na oddziaływanie czynników atmosferycznych
- dobra przepuszczalność pary wodnej i CO<sub>2</sub>
- wysoka izolacyjność termiczna
- system nierozprzestrzeniający ognia

■ Sto-ispo sp. z o.o.

ul. Zabraniecka 15, 03-872 Warszawa, www.sto.pl, e-mail: info.pl@sto.eu.com