

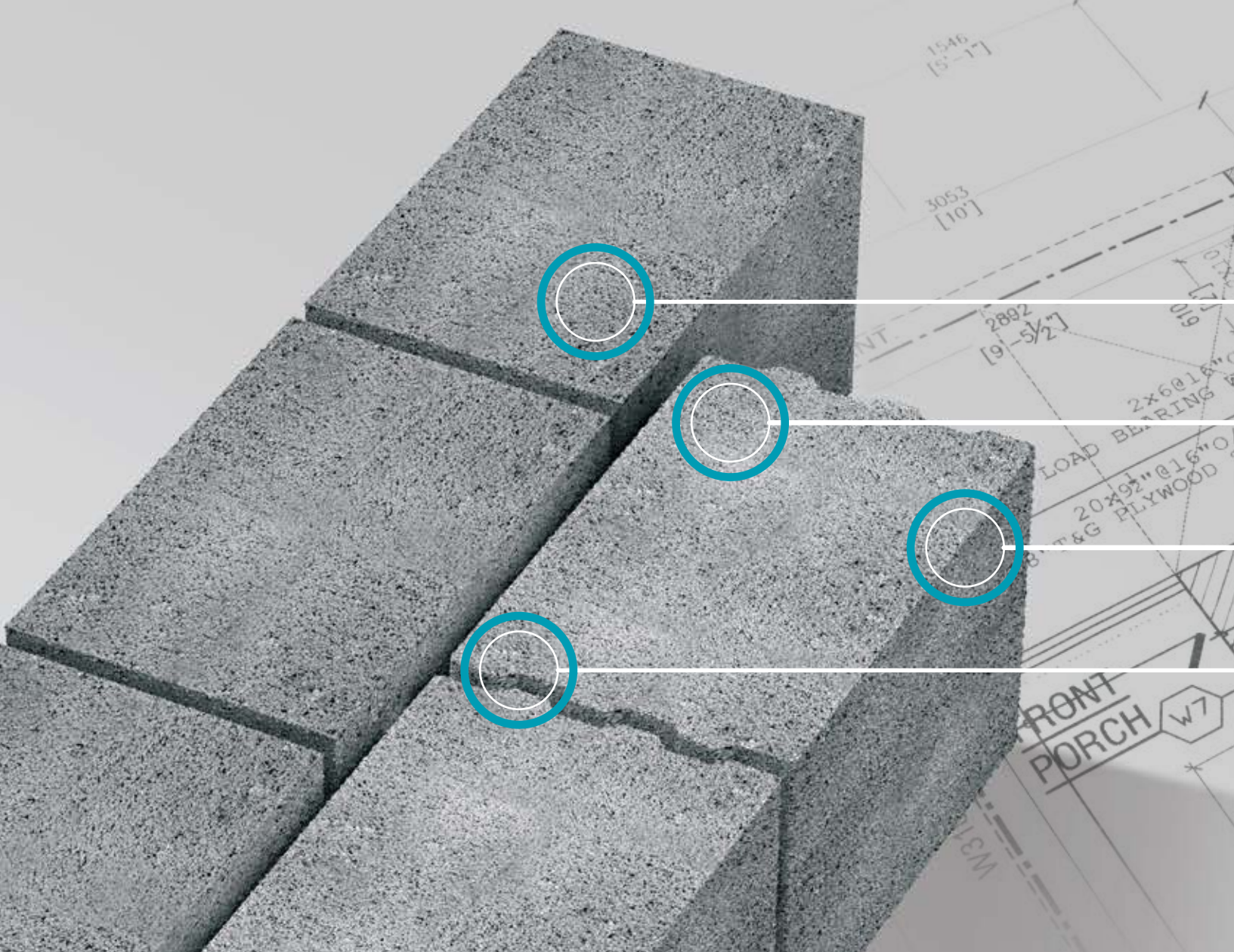
SYSTEM FUNDAMENTOWY

BLOCZKI FUNDAMENTOWE

[Liatop START BS]
[BF-38]

**BLOCZKI
FUNDAMENTOWE**
z betonu lekkiego

JEDYNY
ORYGINALNY
LIATOP START
[BS]



Jeśli poszukujesz rozwiązań sprawdzonych, szytych na Twoją miarę - poznaj nasze tradycyjne bloczki fundamentowe z lekkiego betonu:

- mocny i lekki - **Bloczek keramzytowy BF-38**
- ekonomiczny i uniwersalny - **LIATOP START [BS]**

Dzięki zastosowaniu keramzytu oraz nowatorskich rozwiązań konstrukcyjnych udało nam się stworzyć bloczek większy i lżejszy od tradycyjnego bloczka betonowego.

Od dziś stawianie fundamentów i ścian piwnicznych stało się proste i intuicyjne.

LIATOP START [BS] i BF-38 najlepsze na START!

DUŻA WYTRZYMAŁOŚĆ

przy niskiej masie własnej

IZOLACYJNOŚĆ CIEPLNA

dzięki zastosowaniu keramzytu

MAŁA NASIĄKLIWOŚĆ

dzięki zastosowaniu kruszywa 2:8 [kamień]

MAŁE ZUŻYCIE ZAPRAWY

większe wymiary i system pióro-wpust



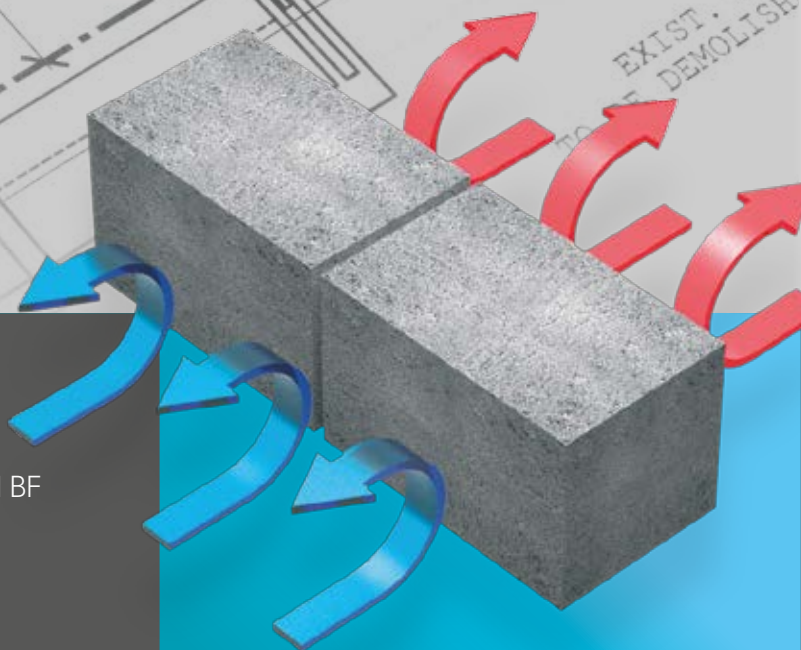
Podstawowy surowiec do produkcji naszych BŁOCZKÓW FUNDAMENTOWYCH BF (około 85%) to keramzyt.

Keramzyt jest lekkim kruszywem budowlanym otrzymywanym przez wypalanie łatwo pęczniejących glin w piecach obrotowych w temperaturze 1200°C.

Do produkcji używamy najwyższej jakości keramzytu o frakcji 1:4 i 4:8.

To materiał obojętny chemicznie, posiada wysoką izolacyjność cieplną, odporność na czynniki chemiczne i atmosferyczne.

Tylko suchy materiał stanowi **dobrą izolację termiczną!**



85%

KERAMZYTU

składu procentowego
jednego bloczka
frakcja 1:4 / 4:8

PROFESJONALNIE SKUTECZNE



Liatop START I BF-38 | na dobry początek!

System fundamentowy CZAMANINEK, którego podstawą są bloczki Liatop START [BS] i BF-38 w dużej mierze ułatwia start procesu realizacji inwestycji.

Na każdym etapie oferujemy w pełni profesjonalne rozwiązania techniczne dedykowane do naszych bloczków fundamentowych a wszystko po to, aby przyspieszyć pracę i zminimalizować koszty.

Wszystkie produkty naszego systemu fundamentowego powstają w jednej fabryce, co pozwala nam na stałą kontrolę jakości produktu oraz klasy surowców.

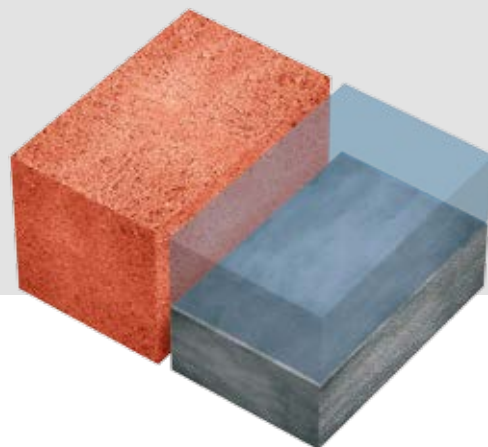


Rozmiar
ma znaczenie!

Oszczędności
od zaraz!

zużycie tylko
10,5
szt./m²

Kompaktowe wymiary bloczków sprawiają, że jest on bardzo oszczędny. **Bloczki LIATOP START [BS] i BF-38** mają wymiary 38x24x24cm co sprawia, że **są dużo większe od standardowych dostępnych na rynku bloczków betonowych.**

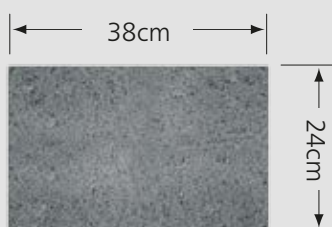


BLOCZKI FUNDAMENTOWE CZAMANINEK

BLOCZEK BF - 38



Keramzytowy, bloczek fundamentowy o wymiarach **38/24/24** przeznaczony do wykonywania ścian fundamentowych.

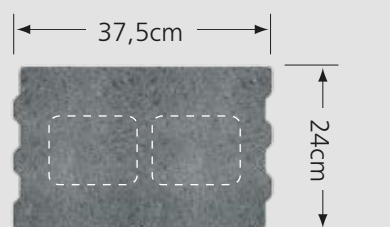


Wysokość bloczka: 24 cm • Waga bloczka: 28 kg

BLOCZEK LIATOP START [BS]



Betonowo - keramzytowy, lekki bloczek fundamentowy o wymiarach **37,5/24/24** przeznaczony do wykonywania ścian zewnętrznych i wewnętrznych.



Wysokość bloczka: 24 cm • Waga bloczka: 28 kg

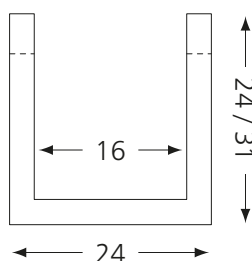
Bloczki z kruszywem lekkim: keramzyt 1:4 / 4:8 i kruszywem 2:8 (kamień)

KSZTAŁTKI WIEŃCOWE U



Kształtki U przeznaczone do wykonywania obmurówek wieńca fundamentowego bez konieczności zastosowania szalunku drewnianego.

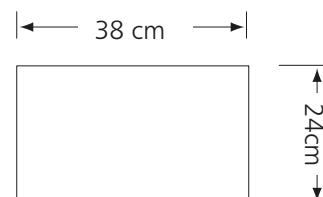
Idealne na wieńce opaskowe.



BLOCZEK BETONOWY 12 i 14



Tradycyjny bloczek fundamentowy o wymiarach **38/24/12-14** przeznaczony do wykonywania ścian fundamentowych.



Wysokość bloczka: 12 lub 14 cm • Waga bloczka: 23,5 lub 28 kg



Liatop START I BF-38

perfekcja na każdym
etapie budowy

Zła wentylacja pomieszczeń może prowadzić do zawilgocenia ścian, a w późniejszym czasie, do powstania pleśni lub grzybów.

O jakości i trwałości domu stanowi jego fundament. W Twoje ręce oddajemy nasz dopracowany do perfekcji i zaprojektowany przez profesjonalistów produkt. Tak wykonany fundament stanowić będzie podstawę trwałego i nowoczesnego budynku.

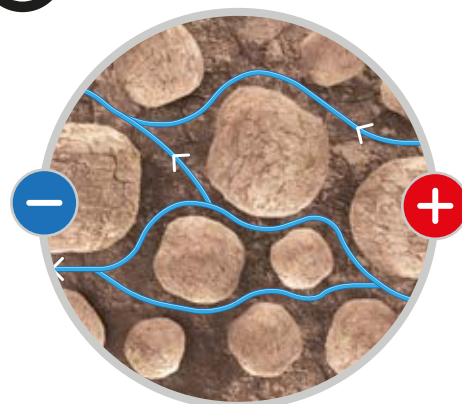
Dzięki zastosowanym materiałom (keramzyt 1:4 / 4:8, kruszywo 2:8 [kamień]) nasze bloczki posiadają bardzo niską nasiąkliwość oraz wysoką paroprzepuszczalność.

FUNDAMENT magazynuje ciepło.

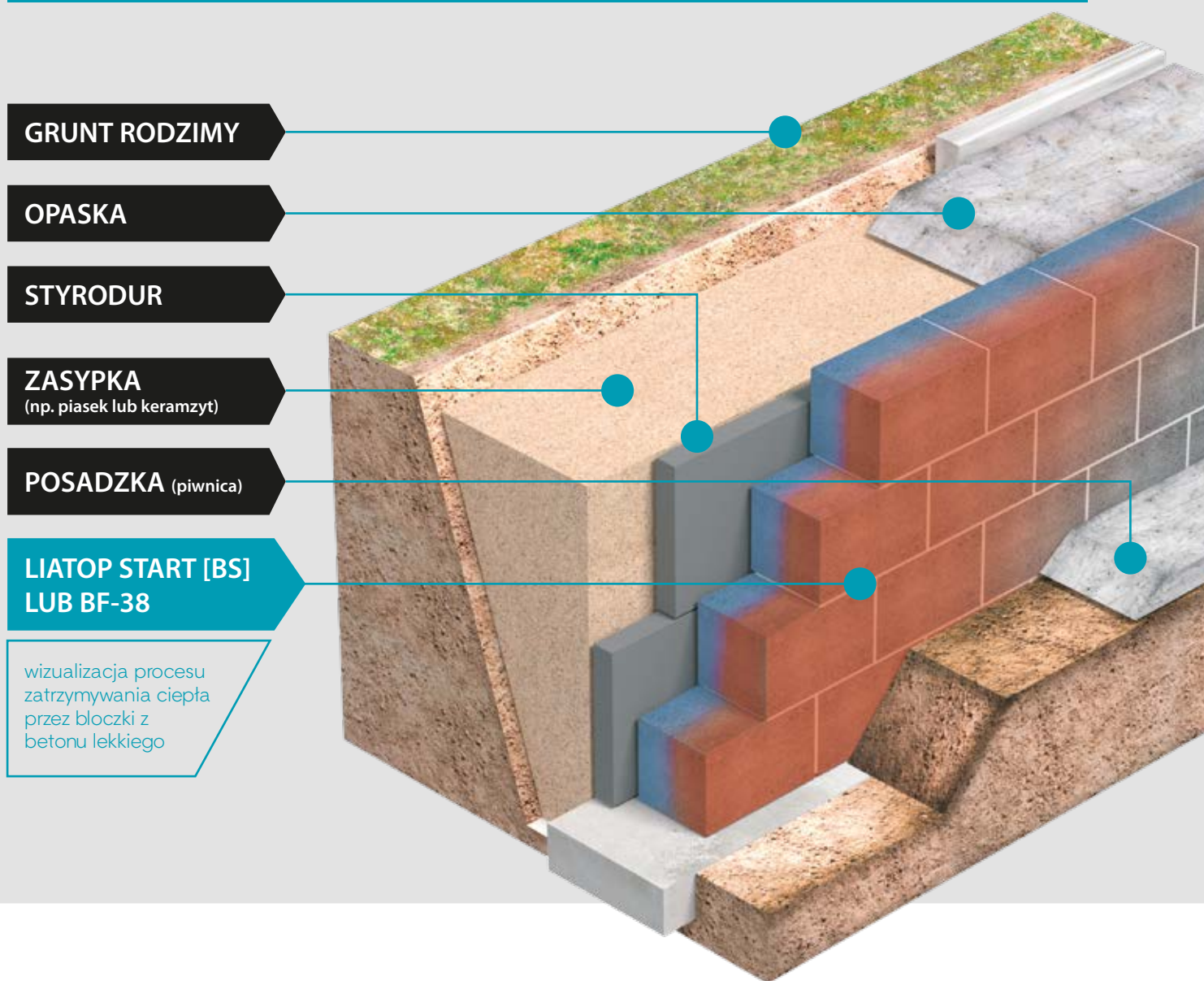


Zadbaj o Swój komfort!

100% natury



Powyższy schemat przedstawia proces swobodnego przenikania powietrza między kulkami keramzytu. **Fundament oddycha!**



Podsiąkanie kapilarne to największy wróg Twojego fundamentu.

Konsekwencją stosowania materiałów niskiej jakości oraz błędów technologicznych w trakcie budowy może być znaczne obniżenie właściwości termicznych twojego fundamentu a przez to całego domu.

Beton lekki, z którego wykonany jest bloczek **LIATOP START [BS]** oraz **BF-38** posiada lepsze właściwości termoizolacyjne niż zwykły bloczek betonowy.

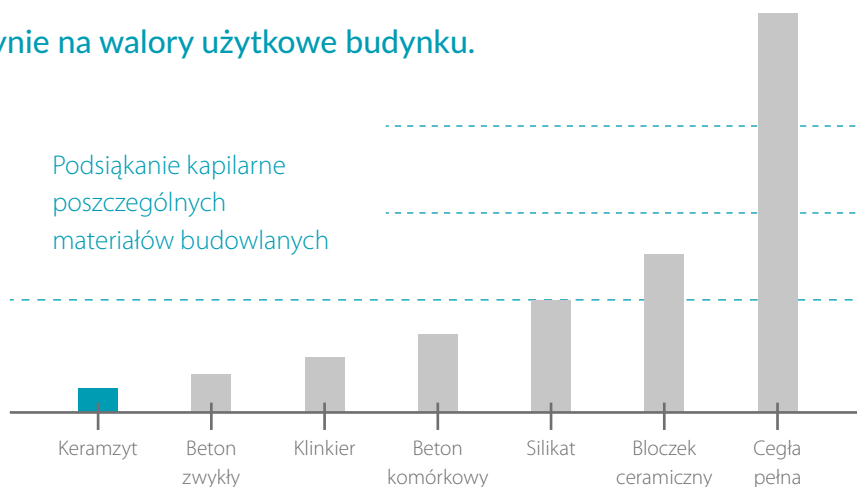
Dodatkowo dzięki komórkom powietrznym w bloczku zwiększa się jego termoizolacyjność.

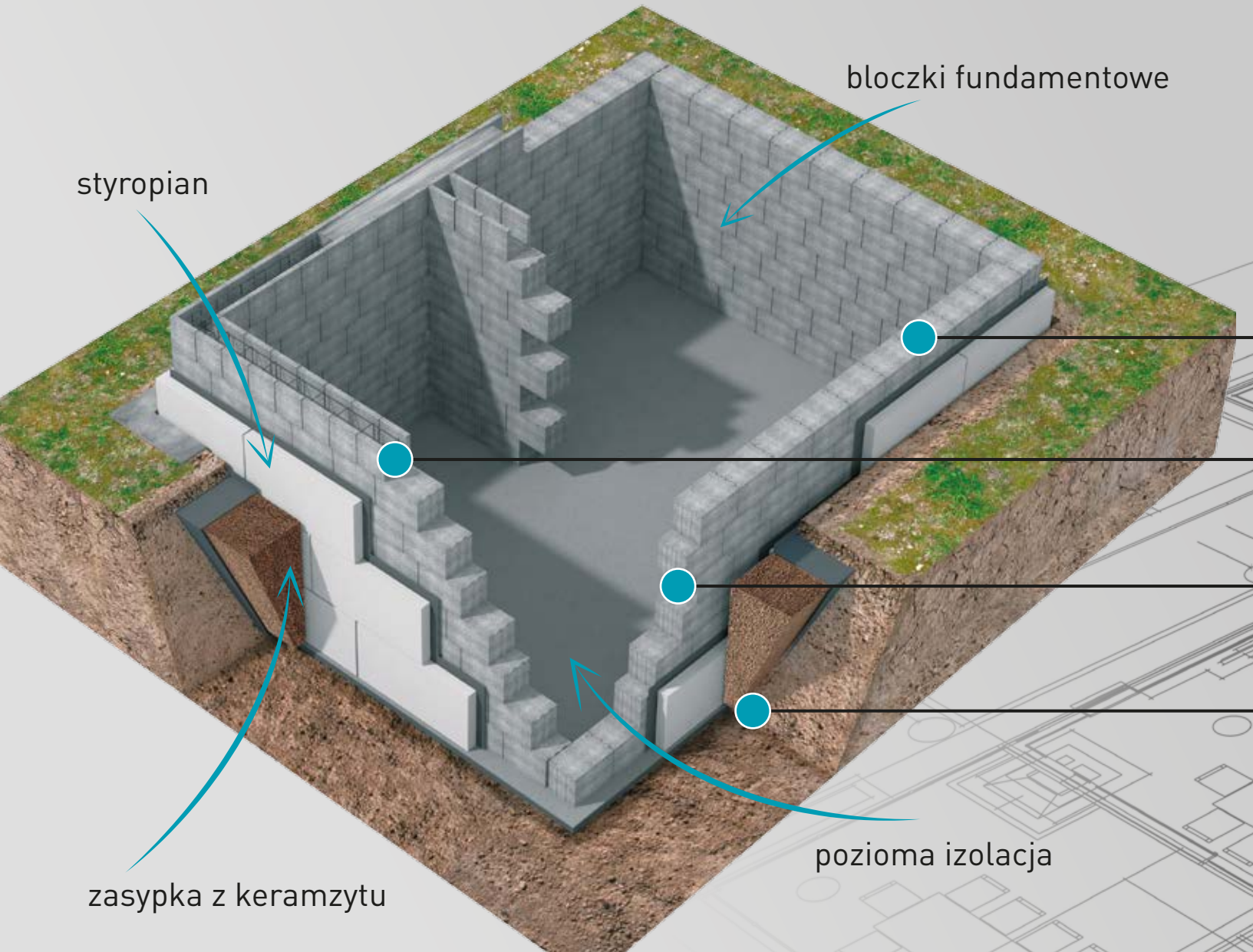
Jakość Twojego fundamentu wpłynie na walory użytkowe budynku.

WAŻNE

Im mniej łączy bocznych fundamentowych, tym mniej warstw zaprawy i związanych z tym ścieżek, po których wędruje woda.

Podsiąkanie kapilarne poszczególnych materiałów budowlanych





Otrzymujesz od nas zestaw produktów, które oszczędzają Twój czas i pieniądze.

Każdy błoczek fundamentowy CZAMANINEK jest wypadkową naszych wieloletnich doświadczeń jako producenta materiałów budowlanych. Przemysłany od początku do końca.

Nasze standardy produkcyjne pozwalają utrzymać wysoką dokładność i powtarzalność każdego błočka, który opuszcza fabrykę. Masz pewność, że to produkt najwyższej jakości.

System fundamentowy CZAMANINEK
oparty na błočkach Liatop START [BS] i BF-38
to system kompletny.

SYSTEM FUNDAMENTOWY CZAMANINEK

Liatop Start [BS] i BF - 38

PROSTE **OSZCZĘDNOŚCI**

duże bloczki o stosunkowo niskiej wadze

DEDYKOWANE Kształtki

kształtki wieńcowe i nadproża

BRAK **SPOINY PIONOWEJ**

szybkie murowanie - zamki pióro-wpust

ZASYPKA Z **KERAMZYTU 8:16**

jako dodatkowa izolacja termiczna



FUNDAMENT BARDZIEJ
EKONOMICZNA.

Stosując bloczki fundamentowe Czamaninek LIATOP START zyskujesz możliwość prostego murowania bez spoiny pionowej i zbędnych odpadów (bloczki uzupełniające 25 i 12,5).

Dzięki zastosowaniu zamków pióro - wpust murujesz szybko na zaprawę do cienkich spoin.

Duże bloczki przyspieszają czas murowania fundamentu oraz oszczędzają zużycie zaprawy!

Wybierz najlepsze rozwiązanie
dla Twojego domu!

10
MPa

BEZ DOCINANIA

Murowanie bez
odpadów!

ZADBAJ O SWÓJ KOMFORT!



Liatop START i BF-38

wsparcie na każdym
etapie inwestycji!

Do każdego zakupionego u nas systemu fundamentowego otrzymasz profesjonalne wsparcie naszego działu technicznego oraz opiekę handlowca, który zadba o to, by Twoje zamówienie było realizowane zgodnie z najwyższym standardem.

Dzięki stale rozwijającej się flocie nowoczesnych pojazdów specjalistycznych:

- samochody ciężarowe z wózkami MOFFETT

**Jesteśmy w stanie w krótkim czasie dostarczyć
bezpiecznie zamówione materiały na Twój plac budowy.**

Oferujemy szeroki wachlarz
produktów z betonu lekkiego.

Zbuduj
z nami cały
dom!

SYSTEM ŚCIENNY
CZAMANINEK AKU K5



SYSTEM STROPOWY
CZAMANINEK K9 EU



GOTOWE NADPROŻA
z betonu lekkiego



**GWARANCJA
WYSOKIEJ IZOLACYJNOŚCI
TERMICZNEJ I AKUSTYCZNEJ.**

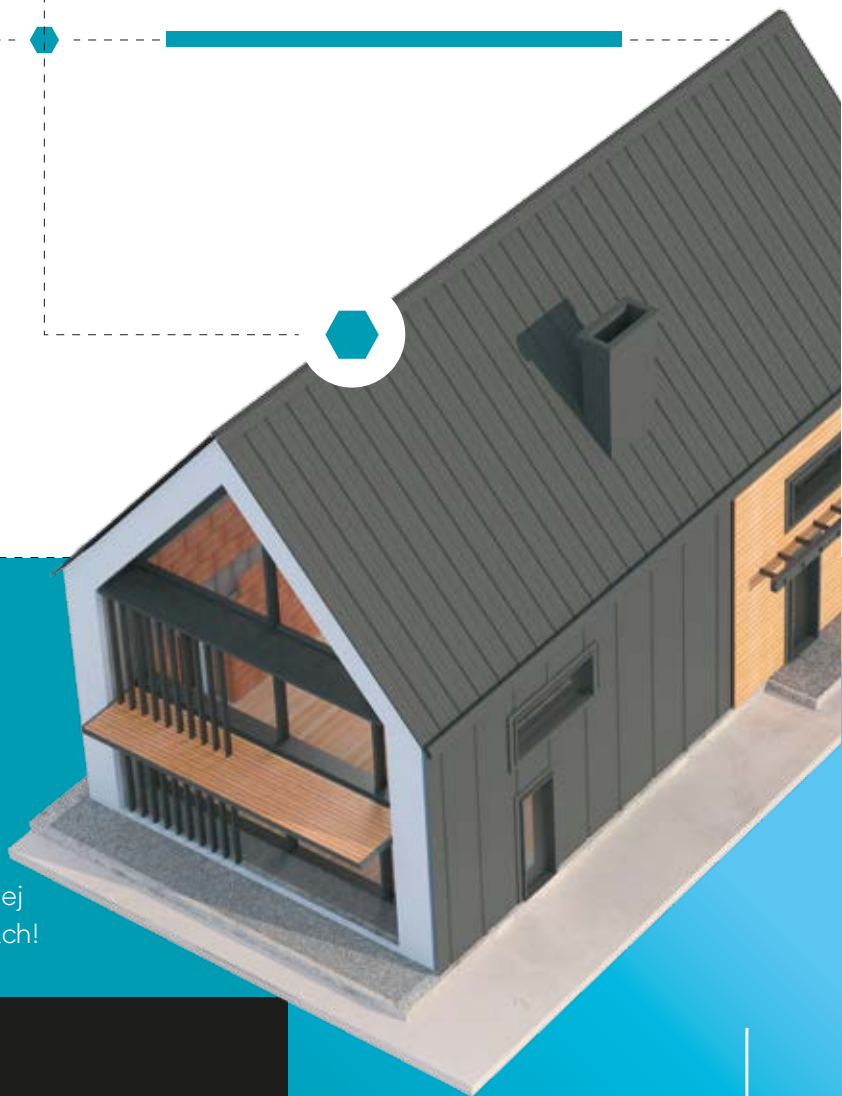
Bez względu na to, czy jesteś inwestorem, deweloperem czy wykonawcą inwestycji doskonale rozumiemy, że w przypadku Twojej budowy nie może być mowy o kompromisach!



Naszą przewagą jest kompleksowość, innowacyjność oraz najwyższa jakość produktów.

Odpowiedni wybór bloczków fundamentowych zapewnia wymierne oszczędności oraz komfort w trakcie użytkowania budynku.

**Wybierz najlepsze rozwiązanie
dla Twojego domu!**



nasze motto:
**MOC
w jakości**



facebook.com/czamaninek

www.czamaninek.pl



#mocwjakosci

CZAMANINEK

Producent Materiałów Budowlanych | Czamaninek 2, 87-875 Topólka
tel. 609 22 88 01, tel. 54 286 94 44 | NIP: 889 000 10 60

czamaninek@wp.pl