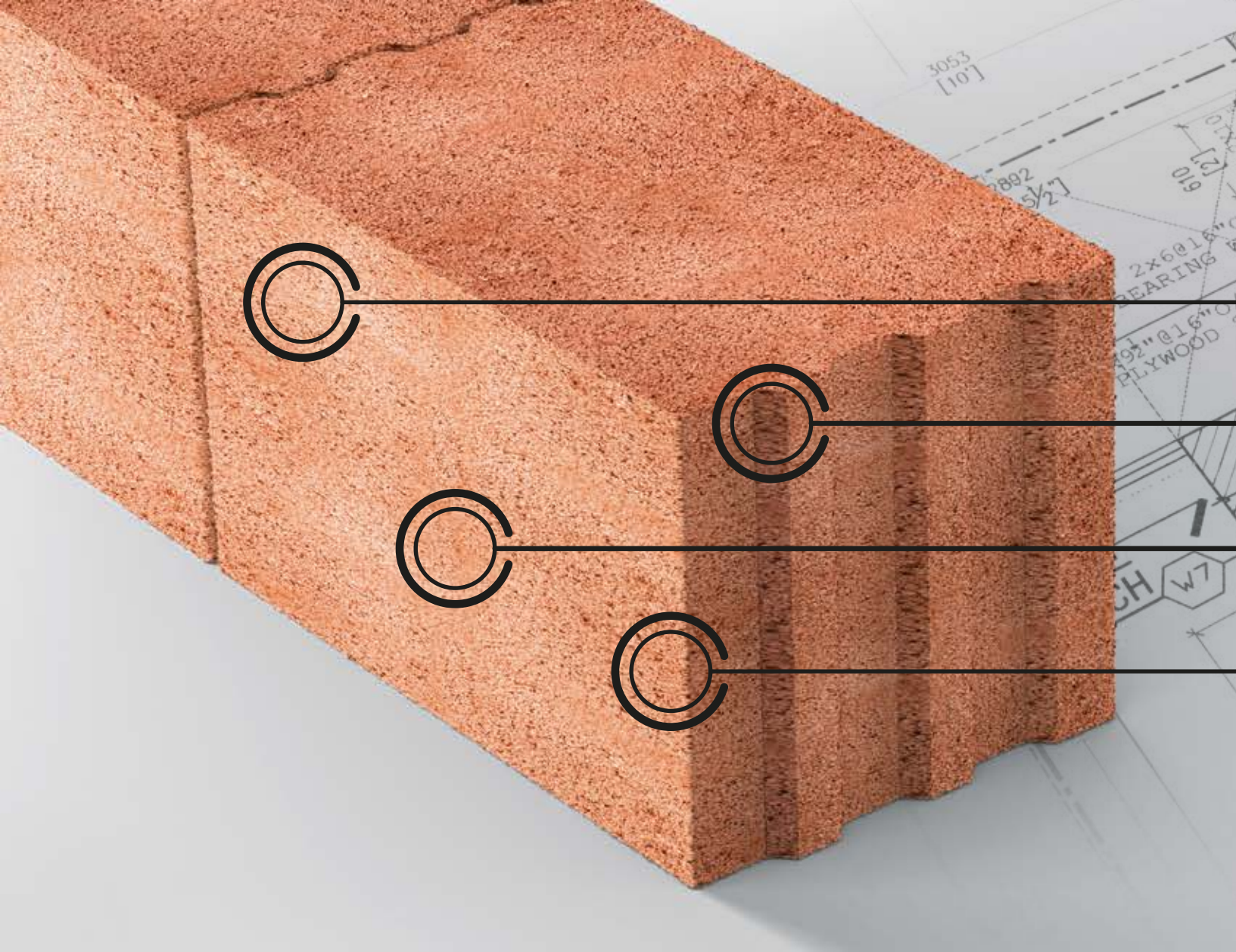


# SYSTEMY ŚCIENNE

# AKU K5

BLOCZEK ŚCIENNY  
z betonu lekkiego



Ciepło jest jednym z niewielu sposobów przekazywania energii. By ograniczyć jej bezpowrotną utratę z naszego otoczenia zaprojektowaliśmy pustak, który sprzyja magazynowaniu ciepła.

PUSTAK ŚCIENNY

# CZAMANINEK AKU K5

do ścian wewnętrznych i zewnętrznych.

# CZAMANINEK AKU K5

## niewyczerpalne zapasy ciepła

**POROWATA POWIERZCHNIA**

doskonałe podłoże pod tynk

**ZAMKI PIÓRO - WPUST**

zapewniają komfort w trakcie układania

**GRUBE I MOCNE ŚCIANKI**

mniej uszkodzeń i łatwy montaż kołków

**PAROPRZEPUSZCZALNY**

izuluje termicznie i oddycha



Podstawowy surowiec do produkcji PUSTAKÓW CZAMANINEK AKU K5 (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!**



Parametry termiczne ściany\*

Ściana nieotynkowana	$\lambda$	R	U
<b>AKU K5</b>	0,232	1,338	0,746
[4MPa]	[W/(mK)]	[m <sup>2</sup> K/W]	[W/m <sup>2</sup> K]

\*) wartości obliczeniowe ekwiwalentnego współczynnika przewodzenia ciepła (lambda), oporu cieplnego (R) oraz współczynnika przenikania ciepła (U) ścian murowanych na zapawie cementowo-wapiennej w warunkach użytkowych.

PROFESJONALNIE KOMPATYBILNE



## K5 | szeroka gama produktów

System ścienny CZAMANINEK AKU K5, którego podstawą są pustaki AKU K5 (24x24x37,5) uzupełnia szeroka gama produktów wspomagających proces realizacji inwestycji.

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

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



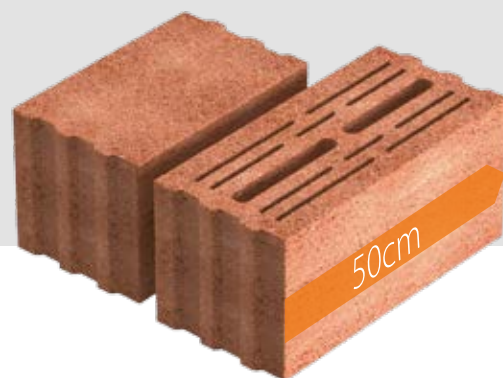
Unikatowe wzornictwo  
i najwyższa jakość

## Kompleksowe rozwiązania budowlane



Standardowe pustaki oferujemy w dwóch uniwersalnych wymiarach.

**Nowością w naszej ofercie jest  
pustak o długości 50cm.**

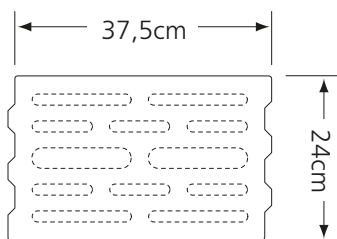


# PUSTAKI ŚCIENNE CZAMANINEK

## CZAMANINEK AKU K5 - 37,5



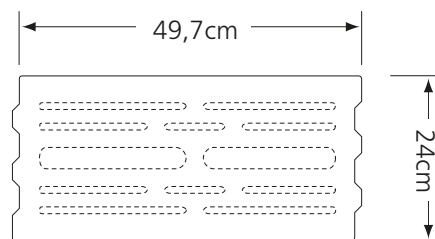
Keramzytowy, lekki pustak ścienny o wymiarach **37,5/24/24** przeznaczony do wykonywania ścian zewnętrznych i wewnętrznych.



## CZAMANINEK AKU K5 - 50



Keramzytowy, lekki pustak ścienny o wymiarach **50/24/24** przeznaczony do wykonywania ścian zewnętrznych i wewnętrznych.

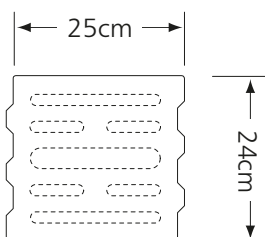


## CZAMANINEK AKU K5 - 25



Keramzytowy, lekki pustak ścienny o wymiarach **25/24/24** przeznaczony do wykonywania uzupełnień w ścianach zewnętrznych i wewnętrznych.

**Murowanie bez cięcia i odpadów.**

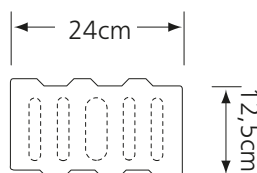


## CZAMANINEK AKU K5 - 12,5

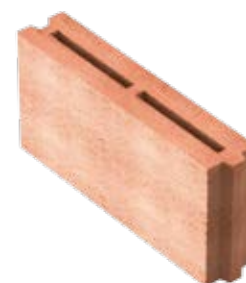


Keramzytowy, lekki pustak ścienny o wymiarach **12,5/24/24** przeznaczony do wykonywania uzupełnień w ścianach zewnętrznych i wewnętrznych.

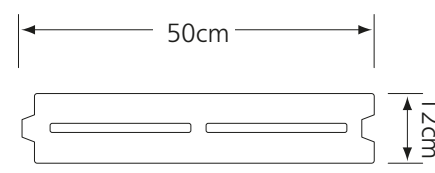
**Murowanie bez cięcia i odpadów.**



## CZAMANINEK TERMO 12



Keramzytowy, lekki pustak ścienny o wymiarach **50/12/24** przeznaczony do wykonywania ścian działowych oraz warstw osłonowych ściany warstwowej.



ZALETY, KTÓRYM TRUDNO SIĘ OPRZEĆ



## K5 | pustak keramzytowy jedyny taki na rynku

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

Warto, już na etapie zakupu podstawowych materiałów budowlanych zadbać o dobry wybór. AKU K5 oferuje najwyższe standardy. Korzystając z możliwości, jakie daje nam keramzyt stworzyliśmy bloczek, który jest lekki i ciepły jak gazobeton, oraz naturalny i przyjazny jak ceramika.

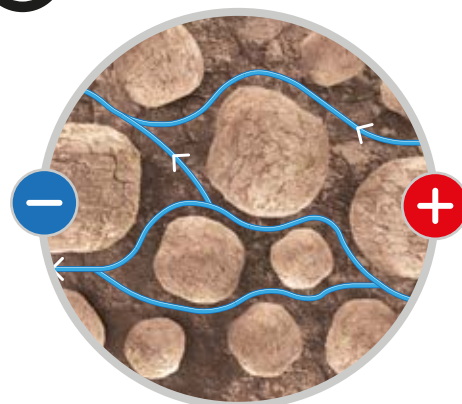
Dzięki zastosowanym materiałom (keramzyt 1:4 i 4:8) AKU K5 posiada bardzo niską nasiąkliwość oraz wysoką paroprzepuszczalność.

**Ściana oddycha i magazynuje ciepło.**

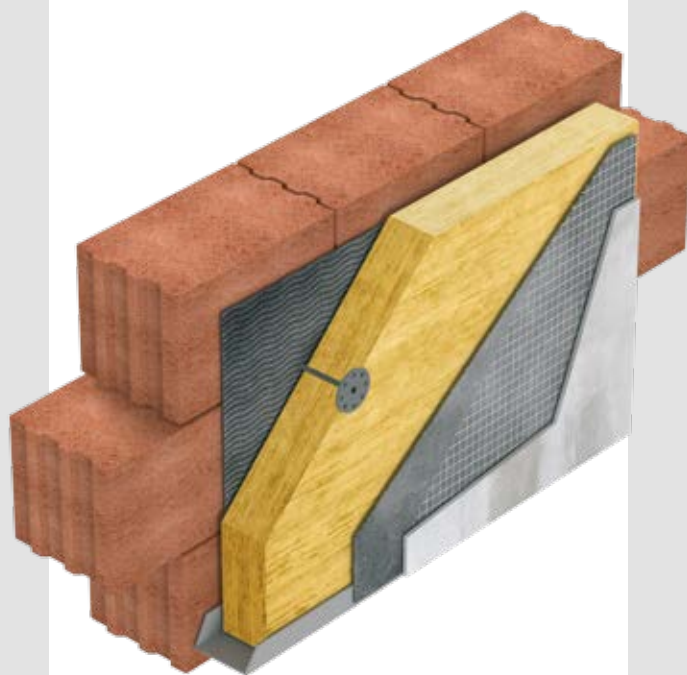


Zadbaj o Swój komfort!

# 100% natury



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

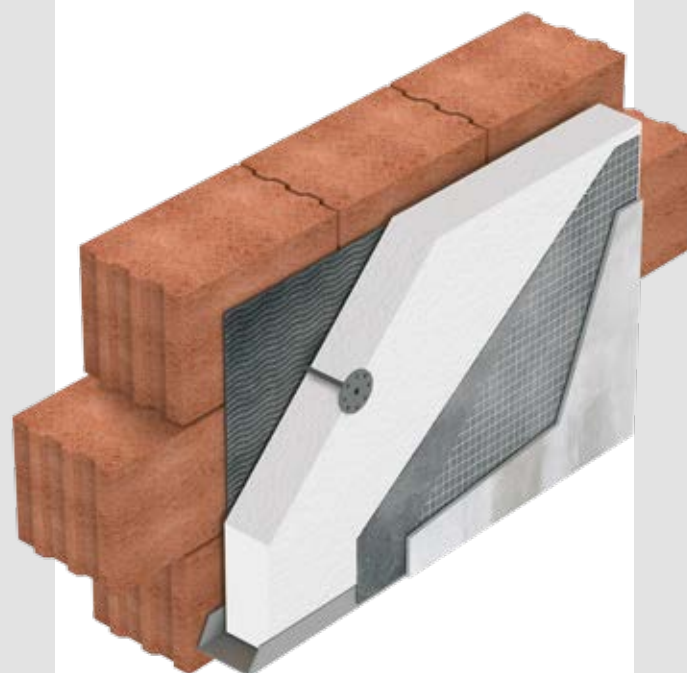


### IZOLACJA WEŁNĄ MINERALNĄ

Pozwala w pełnym zakresie wykorzystać wszystkie zalety keramzytowej ściany.

W połączeniu z odpowiednio dobranymi materiałami to najlepsze i najzdrowsze rozwiązanie budowlane.

Izolowanie wełną mineralną o grubości 15cm pozwala na uzyskanie  $U^* = 0,199 \text{ W/m}^2\text{K}$



### IZOLACJA STYROPIANEM

Powszechnie stosowane rozwiązanie izolacyjne.

Naturalne kruszywo keramzytowe gwarantuje uczucie komfortu w pomieszczeniach. Odporna na wilgoć i czynniki biologiczne.

Izolowanie styropianem EPS o grubości 17cm pozwala na uzyskanie  $U^* = 0,198 \text{ W/m}^2\text{K}$

**Podciąganie kapilarne to największy wróg Twojej ściany. Konsekwencją stosowania materiałów niskiej jakości oraz błędów technologicznych w trakcie budowy może być znaczne obniżenie właściwości termicznych ścian a przez to całego domu.**

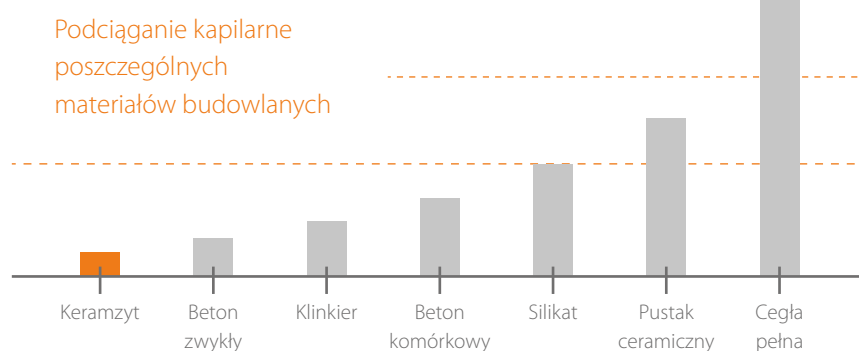
Beton lekki, z którego wykonany jest pustak AKU K5 posiada lepsze właściwości termoizolacyjne niż zwykły bloczek betonowy. Dodatkowo dzięki komórkom powietrznym w bloczku zwiększa się jego termoizolacyjność.

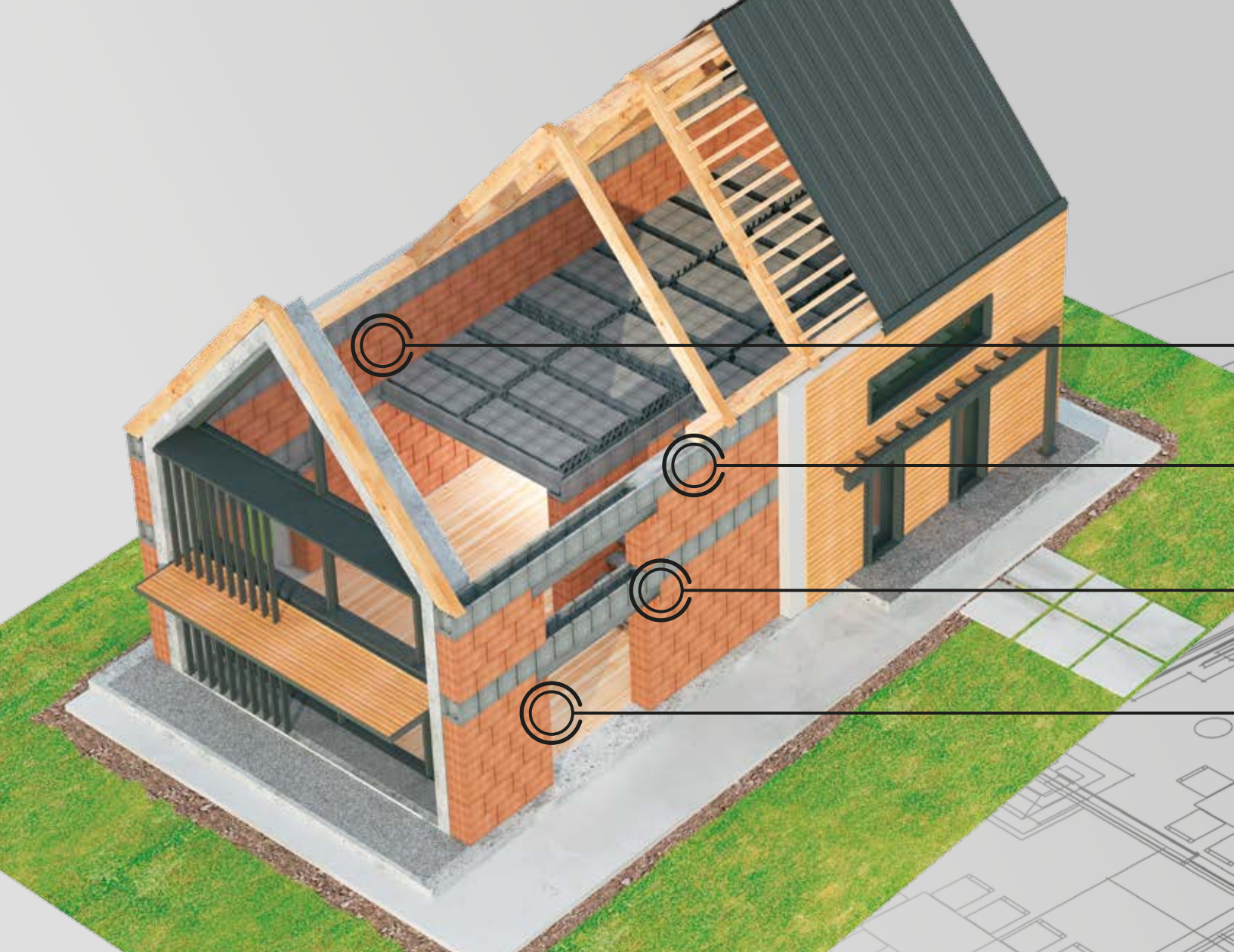
### Jakość Twojej ściany wpłynie na walory użytkowe budynku.

#### WAŻNE

Im mniej łączyń bloczków ściennych, tym mniej warstw zaprawy i związanych z tym ścieżek, po których wędruje woda.

\*) współczynnika przenikania ciepła U





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

Każdy PUSTAK CZAMANINEK AKU K5 jest wypadkową naszych wieloletnich doświadczeń jako producenta materiałów budowlanych. Przemysłany od początku do końca.

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

**System ścienny CZAMANINEK AKU K5**  
oparty na pustakach AKU K5  
to system kompletny.



# SYSTEM ŚCIENNY CZAMANINEK K5

nowoczesny system budowlany

**POROWATA POWIERZCHNIA**

ułatwia nakładanie tynków

**PUSTAKI UZUPEŁNIAJĄCE**

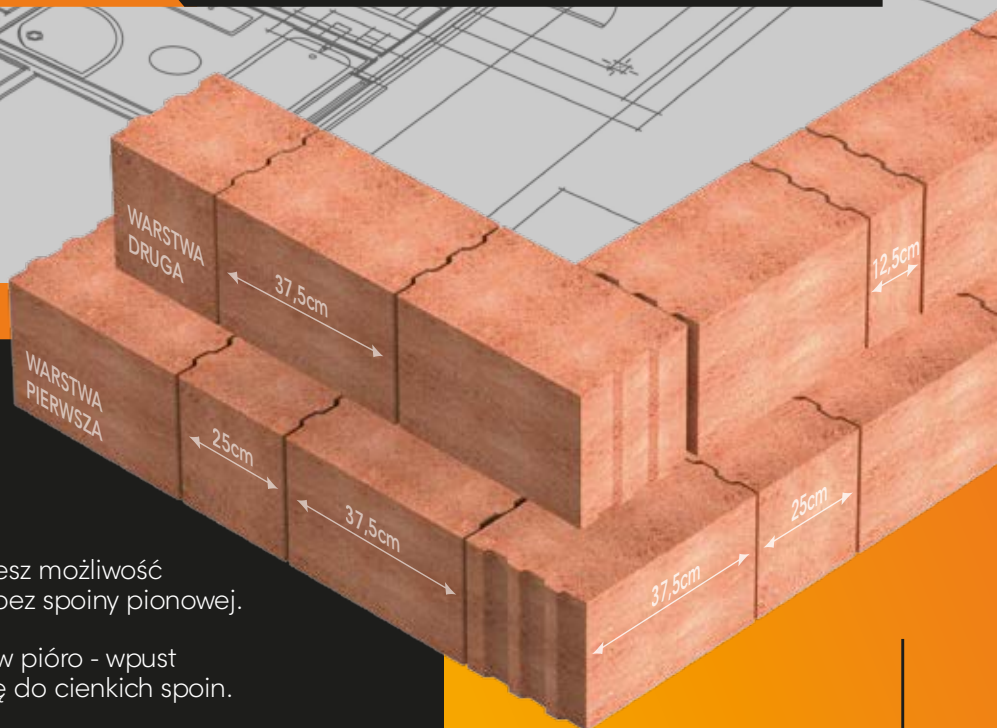
minimalna ilość odpadów

**DEDYKOWANE KSZTAŁTKI**

kształtki wieńcowe i nadproża

**BRAK SPOINY PIONOWEJ**

szybkie murowanie - zamki pióro-wpust



**ŚCIANA BARDZIEJ EKONOMICZNA.**

Stosując pustaki ścienne Czamaninek AKU K5 zyskujesz możliwość prostego murowania ścian bez spoiny pionowej.

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

Wychodząc na przeciw oczekiwaniom naszych Klientów stworzyliśmy innowacyjny system pustaków uzupełniających 25 i 12,5cm. Ściana bez odpadów i docinania!

Wybierz najlepsze rozwiązanie dla Twojego domu!

**Murowanie bez zbędnych odpadów!**

Znakomita wydajność!

ZADBAJ O SWÓJ KOMFORT!



## K5 | wsparcie na każdym etapie inwestycji

Do każdej zakupionej u nas ściany systemowej 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 STROPOWY  
CZAMANINEK K9 EU



SYSTEM FUNDAMENTOWY  
LIATOP START



GOTOWE NADPROŻA  
z betonu lekkiego



**GWARANCJA  
WYSOKIEJ IZOLACYJNOŚCI  
TERMICZNEJ I AKUSTYCZNEJ.**

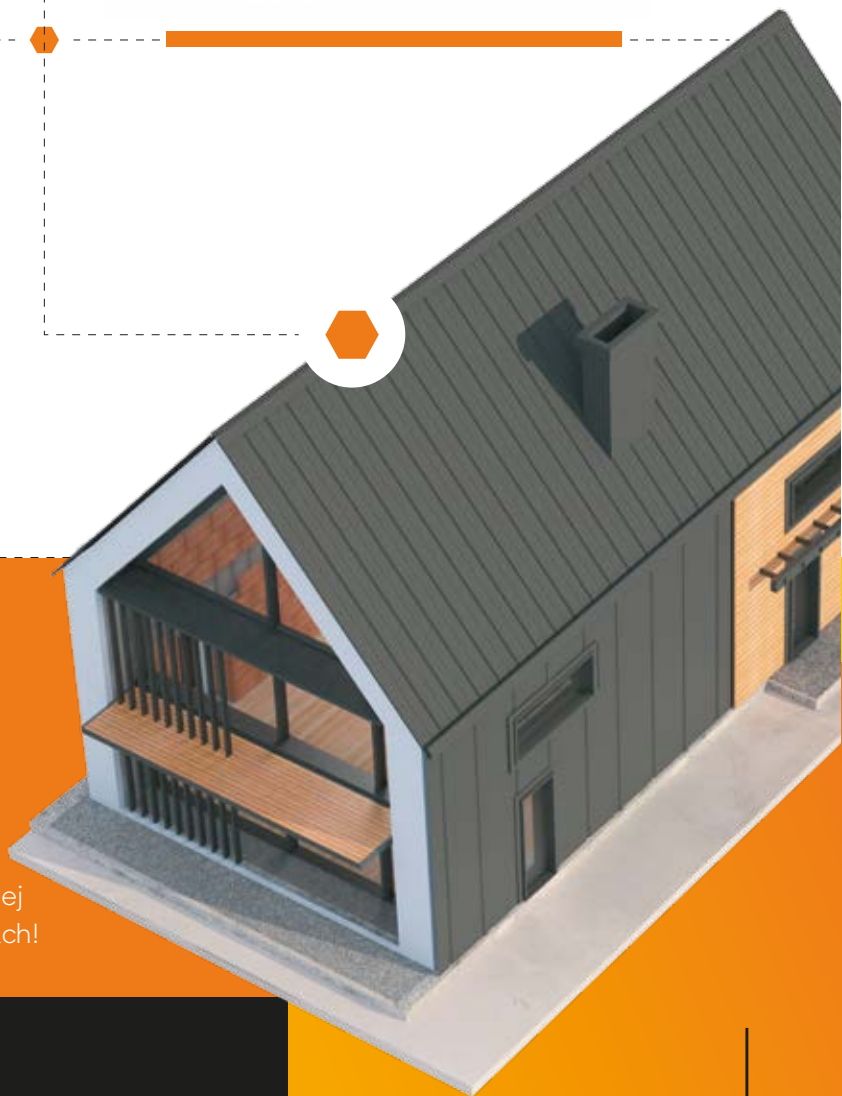
Bez względu na to, czy jesteś inwestorem, deweloperem czy wykonawcą inwestycji doskonale rozumiemy, że w przypadku Twojej budowy nie może być mowy o kompromisach!



Naszą przewagą jest kompleksowość, innowacyjność oraz najwyższa jakość produktów.

Odpowiedni wybór pustaków ściennych zapewnia wymierne oszczędności oraz komfort w trakcie użytkowania budynku.

**Wybierz najlepsze rozwiązanie  
dla Twojego domu!**

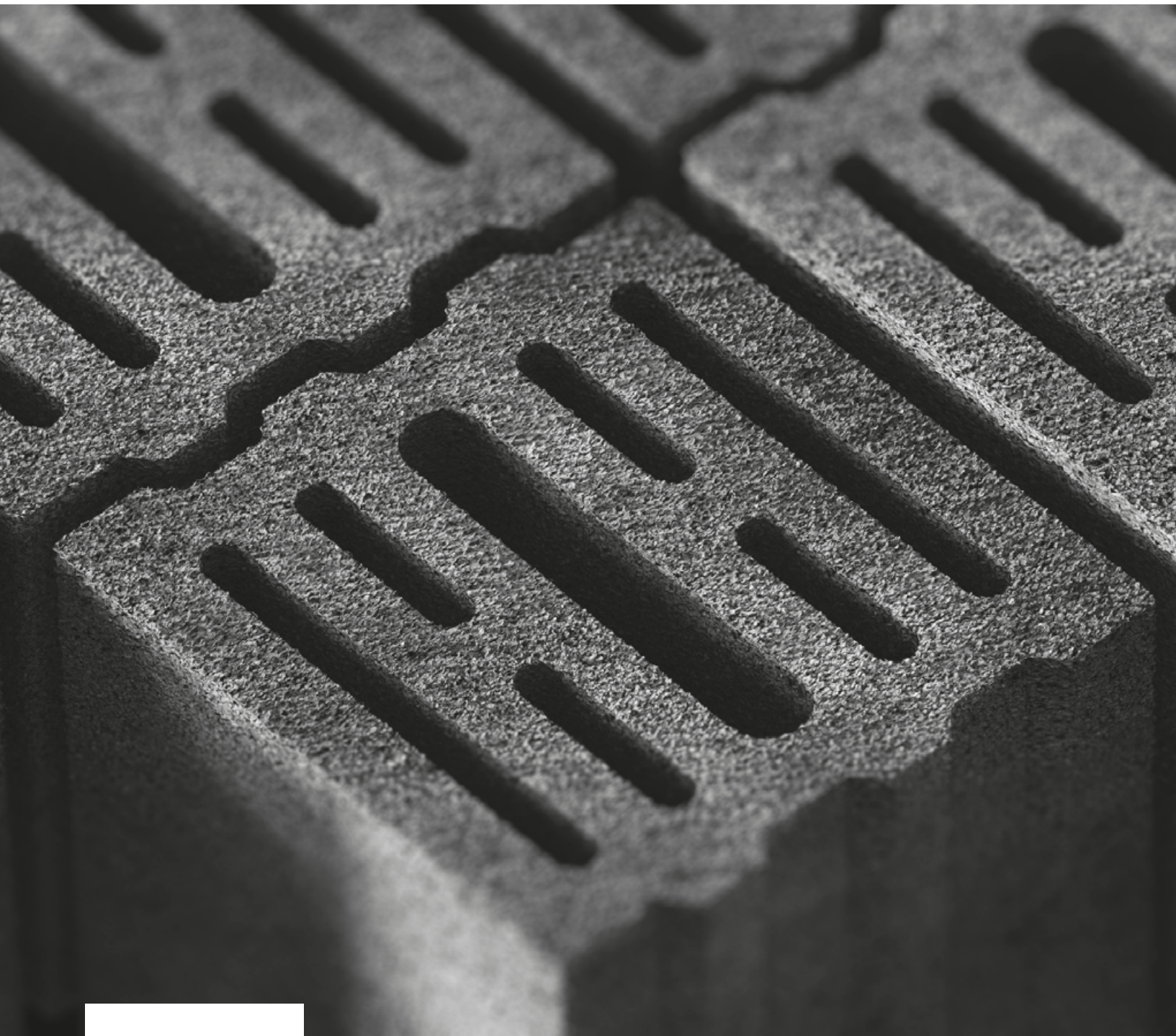


nasze motto:  
**MOC  
w jakości**



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