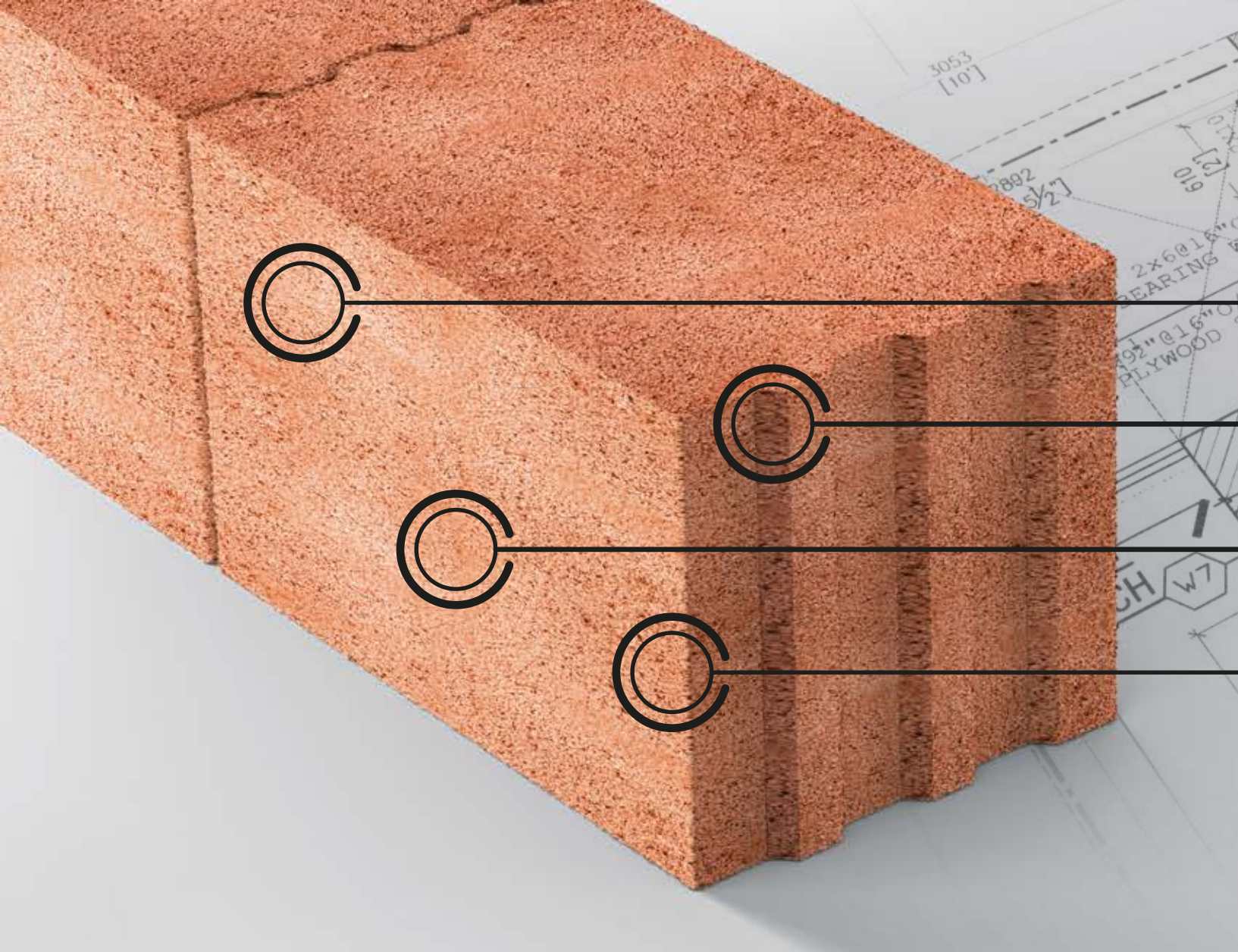


STENOVÝ SYSTEM

AKU K5

www.czamaninek.pl
www.micasa.sk



Teplo je jedným z mála spôsobov prenosu energie. Aby sme obmedzili jeho nenávratné straty z okolia, navrhli sme tehlu, ktorá podporuje akumuláciu tepla.

Murivo

CZAMANINEK AKU K5

vhodný pre obvodové aj priečkové steny

CZAMANINEK AKU K5

nevyčerpatelné zásoby tepla

PÓROVITÝ POVRCH

výborný základ pod omietku

DRÁŽKOVANÉ STENY

komfortné murovanie

HRUBÉ A PEVNÉ STENY

jednoduchá inštalácia hmoždín

PAROPRIEPUSTNÉ

tepelne izoluje a dýcha



Základná surovina na výrobu

KOMPONENTOV CZAMANINEK AKU K5
(asi 85%) je keramzit.

Expandovaná hlina je ľahké stavebné kamenivo získané vypálovaním ľahko napučavajúcich fľov v rotačných peciach pri teplote 1200°C.

Na výrobu používame najkvalitnejší keramzit s frakciou 1:4 a 4:8.

Je to chemicky neutrálny materiál, má vysokú tepelnú izoláciu a je odolný voči chemickým a atmosférickým faktorom.

Tvorí ho iba suchý materiál!

Tepelné parametre steny*

Neomietnutá stena	λ	R	U
AKU K5	0,232	1,338	0,746
	[W/(mK)]	[m ² K/W]	[W/m ² K]
[4MPa]			

*) výpočtové hodnoty ekvivalentného súčiniteľa tepelnej vodivosti (lambda), tepelný odpor (R) a koeficient prestupu tepla (U) tehlové steny s cementovo-vápennou maltou v prevádzkových podmienkach.



K5 | ŠIROKÝ SORTIMENT PRODUKTOV

Stenový systém CZAMANINEK AKU K5, ktorého základ sú tehly AKU K5 (24x24x37,5) doplnené o širokú škálu produktov podporujúcich proces realizácie investície.

V každej fáze ponúkame plne profesionálne technické riešenia venované našim stenovým tehlám a to všetko za účelom urýchliť prácu a minimalizovať náklady.

Všetky prvky nášho stenového systému sú vytvorené v jednej továrni, čo nám umožňuje neustále kontrolovať kvalitu produktov a triedy surovín.



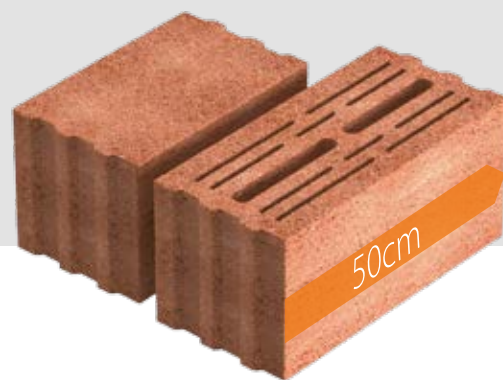
Jedinečný dizajn a najvyššia kvalita

Komplexné konštrukčné riešenia



Štandardné duté tehly ponúkame v dvoch univerzálnych veľkostiach.

Novinkou v našej ponuke je tehla dlhá 50 cm.

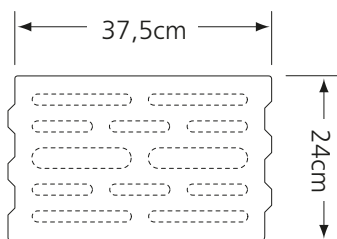


STENOVÉ MURIVO CZAMANINEK

CZAMANINEK AKU K5 - 37,5



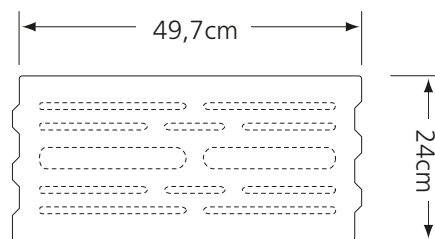
Lahká tehla z expandovanej hlíny
o rozmery 50/24/24 určené na vonkajšie a
vnútorné steny



CZAMANINEK AKU K5 - 50



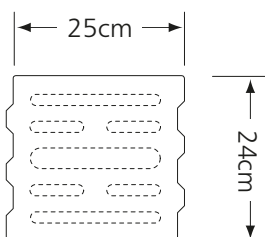
Lahká tehla z expandovanej hlíny
o rozmery 50/24/24 určené na vonkajšie
a vnútorné steny



CZAMANINEK AKU K5 - 25



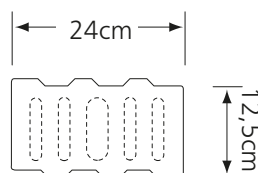
Lahká tehla z expandovanej hlíny
o rozmery 25/24/24
**na zhotovenie výplní
vonkajších a vnútorných stien**
Murovanie bez rezania a odpadu.



CZAMANINEK AKU K5 - 12,5



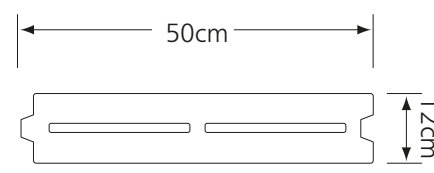
Lahká tehla z expandovanej hlíny
o rozmery 12,5/24/24
**na zhotovenie výplní
vonkajších a vnútorných stien**
Murovanie bez rezania a odpadu.



CZAMANINEK TERMO 12



Lahká tehla z expandovanej hlíny
o rozmery 50/12/24
určené na zhotovenie deliacich stien



VÝHODY, KTORÉ SA ŤAŽKO PREKONAJÚ



K5

keramzitová tehla JEDINÁ SVOJHO DRUHU NA TRHU

Zlé vetranie miestností môže viesť k vlhkým stenám a neskôr k vzniku plesní alebo húb.

Už vo fáze nákupu základných stavebných materiálov sa oplatí dbať na výber kvalitného materiálu. AKU K5 ponúka najvyššie štandardy. Využitím možností, ktoré ponúka keramzit, sme vytvorili tehlu, ktorá je ľahká a teplá ako pórobetón a prírodná ako keramika.

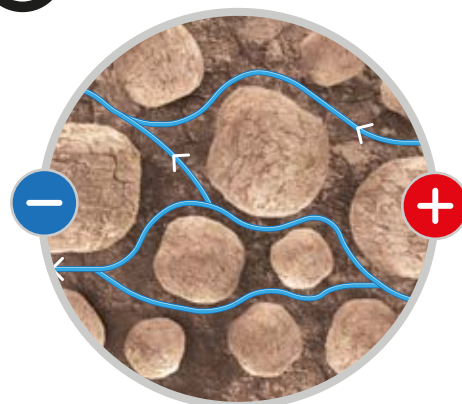
AKU K5 má vďaka použitým materiálom (keramzit 1:4 a 4:8) veľmi nízku nasiakavosť a vysokú paropriepustnosť.

Stena dýcha a uchováva teplo.

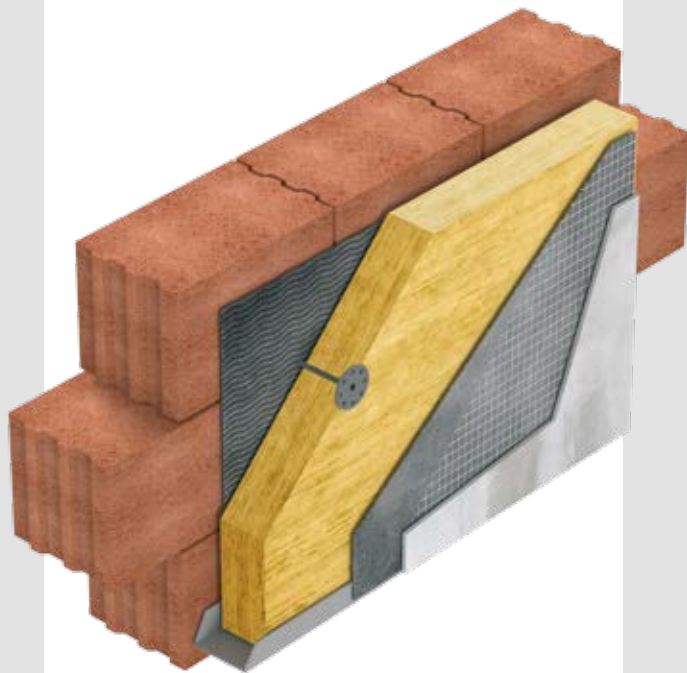


Postarajte sa o svoje
pohodlie!

100%
prírodný



Vyššie uvedený diagram ukazuje proces voľného prenikania vzduchu medzi guľôčkami keramzitu

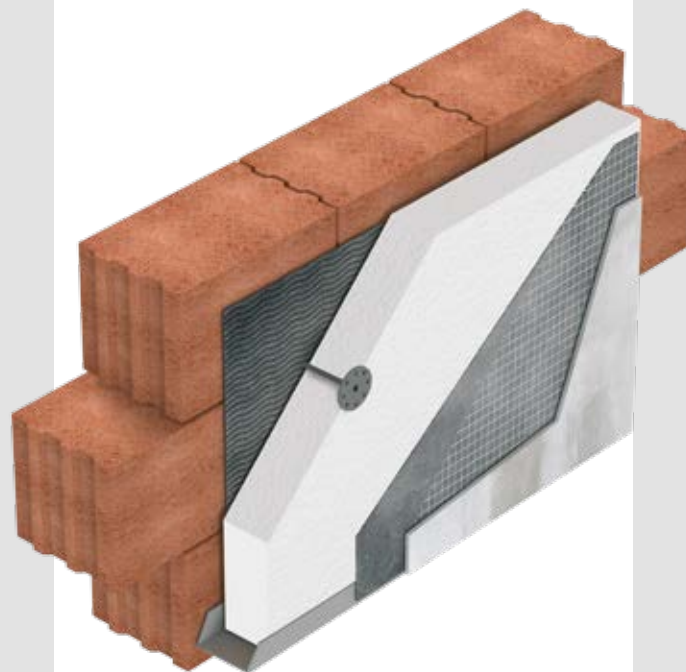


IZOLÁCIA MINERÁLNOU VLNOU

Umožňuje vám naplno využiť všetky výhody keramzitovej steny.
V kombinácii so správne vybranými materiálmi je to najlepšie a najzdravšie konštrukčné riešenie.

IZOLOVANIE MINERÁLNOU VATOU

- Hrúbka 15 cm umožňuje získať $U^* = 0,199 \text{ W/m}^2\text{K}$



IZOLÁCIA POLISTYRÉNOM

Bežne používané izolačné riešenie. Prírodné kamenivo z keramzitu zaručuje pocit pohodlia v miestnostiach.
Odolný voči vlhkosti a biologickým faktorom.

IZOLOVANIE POLISTYRÉNOM

- Hrúbka 17 cm umožňuje dosiahnuť $U^* = 0,198 \text{ W/m}^2\text{K}$

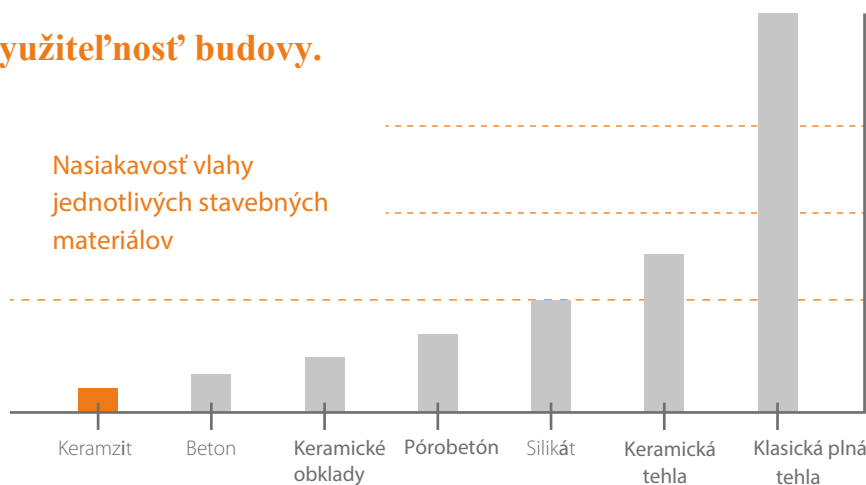
Nasiakavosť vlhky je najväčším nepriateľom vašej steny. Dôsledkom použitia nekvalitných materiálov a technologických chýb pri výstavbe môže byť výrazné zníženie termoizolačných vlastností stien a tým aj celého domu.

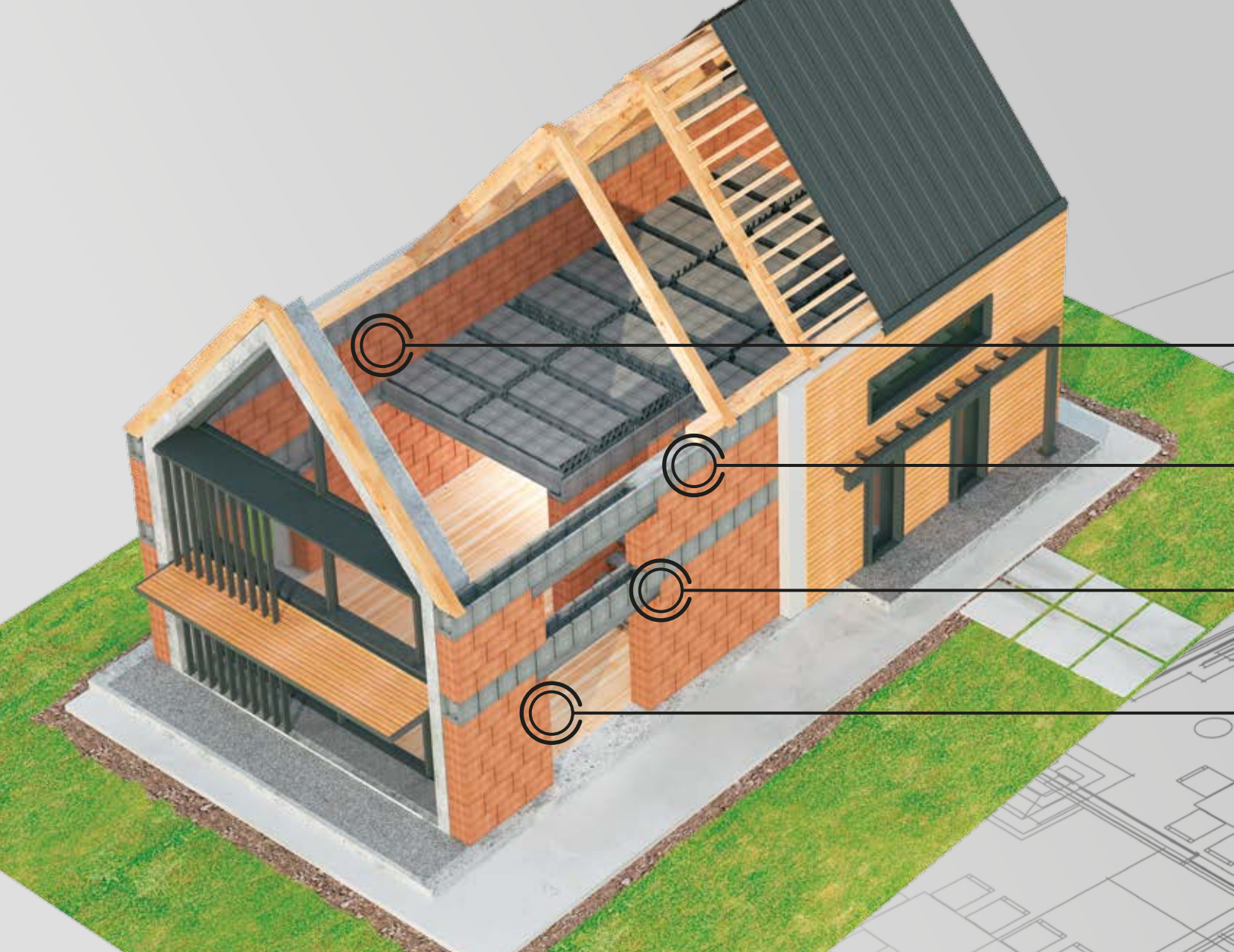
Ľahký betón, z ktorého je tehla AKU K5 vyrobená, má lepšie tepelnoizolačné vlastnosti ako bežné betónové tvárnice. Navyše, vďaka vzduchovým komorám v tehle sa zvyšuje jeho tepelná izolácia.

Kvalita vašej steny ovplyvní využiteľnosť budovy.

www.micasa.sk

Postaráme sa o realizáciu Vašej stavby pri dodržaní správnych technologických postupov, aby sme naplno využili potenciál keramzitových tehál.





Dostanete od nás sadu produktov, ktoré šetria váš čas a peniaze.

Každý produkt CZAMANINEK AKU K5 je výsledkom našich dlhoročných skúseností výrobcu stavebných materiálov. Dobre premyslené od začiatku do konca.

Naše výrobné štandardy nám umožňujú udržiavať vysokú presnosť a opakovateľnosť každej tehly, ktorá opúšťa továreň. Môžete si byť istí, že ide o produkt najvyššej kvality.

Murovací systém CZAMANINEK AKU K5 na báze tehál AKU K5

STENOVÝ SYSTÉM CZAMANINEK K5

moderný stavebný systém

PÓROVITÝ POVRCH

uľahčuje nanášanie omietok

DOPLNKOVÉ TVÁRNICE

minimálne množstvo odpadu

DRÁŽKOVANÉ TEHLY

vencové prefabrikáty a preklady

KOMPLEXNÝ SYSTÉM

rýchle murovanie - drážky



**EKONOMICKEJŠIE
STENY.**

Použitie stenových tehál Czamaninek AKU K5 umožňuje jednoducho stavať steny bez zvislej škáry. Vďaka použitiu drážkovania a dutosti tehál môžete rýchlo naniesť maltu na tenké škáry. Aby sme splnili očakávania našich zákazníkov, vytvorili sme inovatívny systém doplnkových tvárnic 25 a 12,5 cm. Stena bez odpadu a rezania!

**Vyberte si najlepšie
riešenie pre váš domov!**

**Murovanie
bez
zbytočného
odpadu!**