

KNAUFINSULATION

KONTAKTNÉ FASÁDY

Nový rozmer 400x1200 mm

Build on us.

AKTUÁLNE POŽIADAVKY NORMY NA VONKAJŠIE OBVODOVÉ KONŠTRUKCIE

Požiadavky na tepelnoizolačné charakteristiky obvodových stien na zabezpečenie základných požiadaviek najmä z pohľadu úspory energie sú uvedené v STN 730540-2, ktorá v roku 2019 prešla zmenou. Od roku 2012 nastal trend zvyšovania hrúbok izolácií obvodových stien. V súčasnej dobe je bežné pre zatepľovanie používať izoláciu s hrúbkou 15 až 20cm. So zvýšenou hrúbkou sa zvyšuje aj hmotnosť dosky, čo pri realizácii môže byť obmedzujúce.

Opis konštrukcie	Súčiniteľ prechodu tepla U (m ² · K)/W	
	Požadovaná hodnota U _{r1} (od 01. 01. 2016)	Odporúčaná hodnota U _{r2} (od 01. 01. 2021)
Stena vonkajšia	0,22	0,15
Strop nad vonkajším prostredím	0,15	0,10

Štandardný rozmer dosiek:

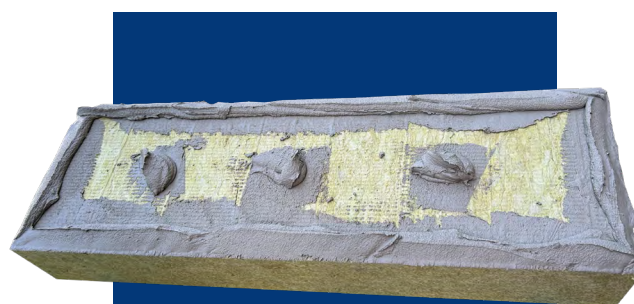
600x1000 mm

- Bežná hrúbka dosky 160 mm.
- Hmotnosť dosky aj s lepidlom (40% plochy) je cca 14 kg.

Nový rozmer dosky:

400x1200 mm

- Bežná hrúbka dosky 160 mm.
- Hmotnosť dosky aj s lepidlom (40% plochy) je cca 11 kg.



Doska s lepidlom
o 20% ľahšia



VÝHODY NOVÉHO ROZMERU:

- nižšia hmotnosť dosky pri lepení
- lepšia manipulácia na lešení
- jednoduchšie rezanie
- zlepšené rozmerové tolerancie
- ešte vyššia mechanická stabilita ETICS
- všetky výrobky v kvalite EUCEB

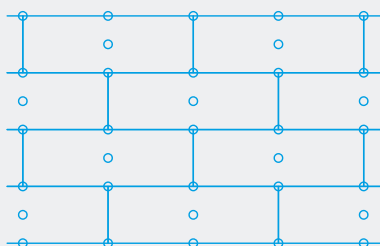
Kotviaci plán

Kotvenie do ŠPÁR
400 x1200 mm

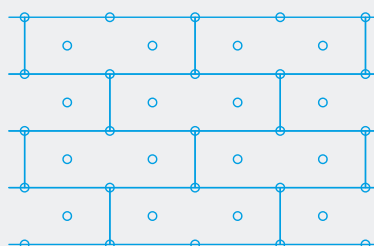


Build on us.

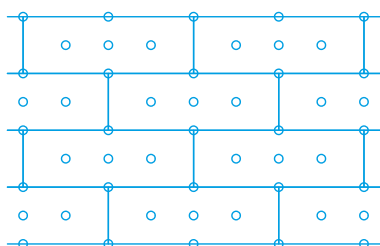
6,25 ks/m²



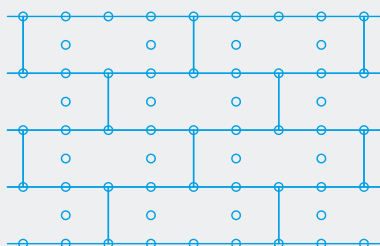
8,33 ks/m²



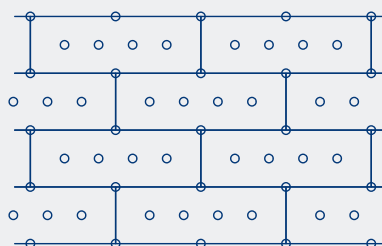
10,4 ks/m²



12,5 ks/m²



12,5 ks/m²



ALTERNATÍVA

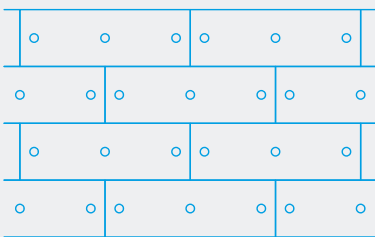
Kotviaci plán

Kotvenie do PLOCHY
400 x1200 mm

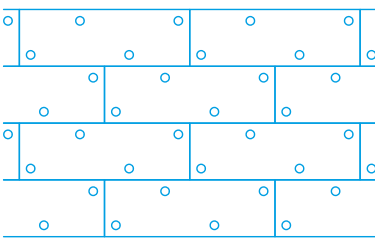


Build on us.

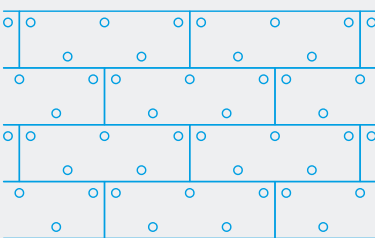
6,25 ks/m²



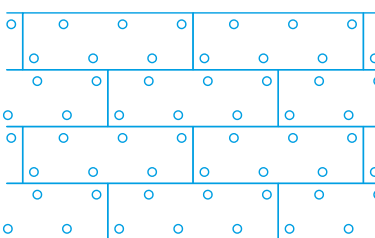
8,33 ks/m²



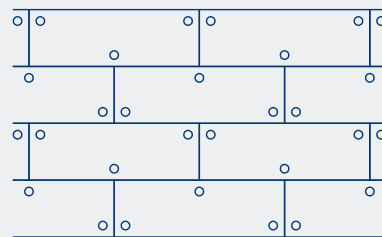
10,4 ks/m²



12,5 ks/m²

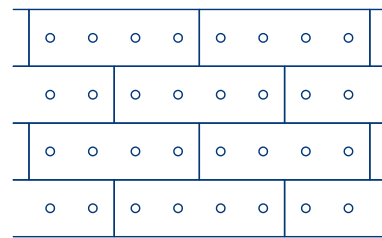


6,25 ks/m²



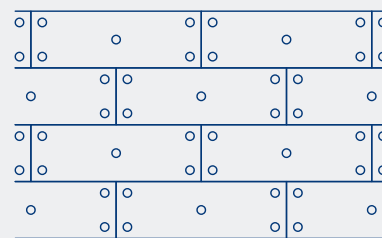
ALTERNATÍVA

8,33 ks/m²



ALTERNATÍVA

10,4 ks/m²



ALTERNATÍVA

PRODUKTY PRE KONTAKTNÉ ZATEPLENIE



SMARTwall S C1, C2

Prémiová minerálna izolácia s povrchovou úpravou, ktorá zlepšuje prínavosť lepidla, znižuje jeho celkovú spotrebu a zjednodušuje manipuláciu s doskami. C1 – jednostranná povrchová úprava, C2 – obojstranná povrchová úprava. Izolácia má vynikajúcu paropriepustnosť, výborné tepelnoizolačné, protipožiarne a akustické parametre.

Hrúbky	Štandardný rozmer	Súčiniteľ tepelnej vodivosti	Mechanické parametre	Trieda reakcie na oheň
50–245 mm	400x1200 mm	$\lambda_D=0,035$ W/m.K	TR \geq 10 kPa, CS(10) \geq 30 kPa	A1 – NEHORĽAVÁ

MW-EN13162-T5-DS(70,90)- TR10-CS(10)30-WS-WL(P)-MU1



FKD S Thermal

Minerálna izolácia s vynikajúcou paropriepustnosťou, výbornými tepelnoizolačnými, protipožiarnymi a akustickými parametrami.

Hrúbky	Štandardný rozmer	Súčiniteľ tepelnej vodivosti	Mechanické parametre	Trieda reakcie na oheň
50–245 mm	400x1200 mm	$\lambda_D=0,035$ W/m.K	TR \geq 10 kPa, CS(10) \geq 30 kPa	A1 – NEHORĽAVÁ

MW-EN13162-T5-DS(70,90)- TR10-CS(10)30-WS-WL(P)-MU1



AIRwall

Minerálna izolácia s vynikajúcou paropriepustnosťou, výbornými tepelnoizolačnými, protipožiarnymi a akustickými parametrami.

Hrúbky	Štandardný rozmer	Súčiniteľ tepelnej vodivosti	Mechanické parametre	Trieda reakcie na oheň
50–245 mm	400x1200 mm	$\lambda_D=0,035$ W/m.K	TR \geq 10 kPa, CS(10) \geq 25 kPa	A1 – NEHORĽAVÁ

MW-EN13162-T5-DS(70,90)- TR10-CS(10)25-WS-WL(P)-MU1



FKD

Minerálna izolácia s vynikajúcou mechanickou pevnosťou, výbornou paropriepustnosťou, tepelnoizolačnými, protipožiarnymi a akustickými parametrami.

Hrúbky	Štandardný rozmer	Súčiniteľ tepelnej vodivosti	Mechanické parametre	Trieda reakcie na oheň
50–220 mm	400x1200 mm	$\lambda_D=0,037$ W/m.K	TR \geq 15 kPa, CS(10) \geq 40 kPa	A1 – NEHORĽAVÁ

MW-EN13162-T5-DS(70,90)- TR15-CS(10)40-WS-WL(P)-MU1



FKD RS

Minerálna izolácia primárne určená na lepenie ostení a nadpraží okolo otvorových konštrukcií.

Hrúbky	Štandardný rozmer	Súčiniteľ tepelnej vodivosti	Trieda reakcie na oheň
20–40 mm	600x1000 mm	$\lambda_D=0,037$ W/m.K	A1 – NEHORĽAVÁ

MW-EN13162-T5-DS(70,90)-WS-WL(P)-MU1

www.knauf.com

www.homebyknauf.sk



Zákaznícky servis

E: odbyt.sk@knaufinsulation.com

ODBORNÉ PORADENSTVO

Ing. Martin Garaj

T: +421 456 833 590

M: +421 917 914 439

E: martin.garaj@knaufinsulation.com

Ing. Vladimír Beňo

T: +421 456 833 594

M: +421 915 855 150

E: vladimir.beno@knaufinsulation.com

PORADENSTVO A CENOVÉ PONUKY PRE RODINNÉ DOMY

Ing. Jakub Voľanský

M: +421 918 927 935

E: jakub.volansky@knaufinsulation.com

www.homebyknauf.sk



PROJEKTOVÍ MANAŽÉRI

Objekty, Architekti/Projektanti

BA, TT, NR a BB kraj

Ing. Karol Tužinský

M: +421 907 832 420

E: karol.tuzinsky@knaufinsulation.com

Objekty, Zelené strechy, Architekti

/ Projektanti / Heraklith

KE, PO, ZA a TN kraj

Ing. Kamil Vinca

M: +421 917 183 429

E: kamil.vinca@knaufinsulation.com



OBCHODNO-TECHNICKÉ ZASTÚPENIE

■ **Ing. Stanislav Polc**

Bratislavský a Trnavský kraj

M: +421 905 908 041

E: stanislav.polc@knaufinsulation.com

■ **Dušan Kasan**

Nitriansky a Banskobystrický kraj

M: +421 905 532 257

E: dusan.kasan@knaufinsulation.com

■ **Marián Kliešтик**

Trenčiansky a Žilinský kraj

M: +421 905 415 450

E: marian.kliestik@knaufinsulation.com

■ **Ing. Ján Vojtek**

Prešovský a Košický kraj

M: +421 908 900 126

E: jan.vojtek@knaufinsulation.com

**AKTUÁLNY
CENNÍK PRODUKTOV
NÁJDETE TU:**

