KNAUF INSULATION

KONTAKTNÍ FASÁDY

Nový rozměr desky 400x1200 mm

Build on us.

AKTUÁLNÍ POŽADAVKY NORMY NA VNĚJŠÍ OBVODOVÉ KONSTRUKCE

Požadavky na tepelněizolační charakteristiky obvodových stěn pro zajištění základních požadavků zejména z pohledu úspory energie jsou uvedeny v ČSN 730540-2. Od roku 2011 nastal trend zvyšování tloušťky izolací obvodových stěn. V současné době je běžné pro zateplování používat izolaci o tloušťce 15 až 20 cm. Se zvýšenou tloušťkou se zvyšuje také hmotnost desky, což může být omezující při manipulaci s deskami a montáži fasády.

Popis konstrukce	Součinitel prostupu tepla U W/m². K	
	Požadovaná hodnota U_{r1}	Doporučená hodnota U_{r2}
Venkovní stěna	0,3	0,25*
Strop nad vnějším prostředím	0,24	0,16

*Resp. 0,20 W/m²·K pro lehké konstrukce

Původní rozměr desek:

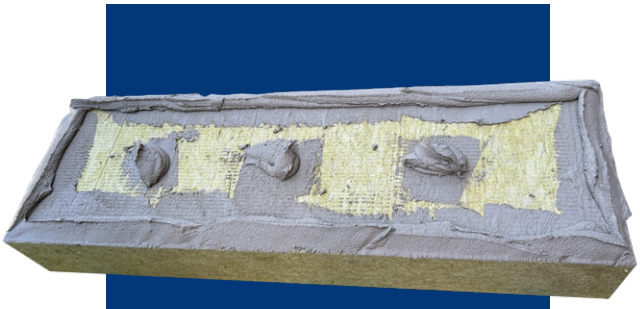
600x1000 mm

– Běžná tloušťka desky 160 mm.
– Hmotnost desky i s lepidlem (40 % plochy) je cca 14 kg.

Nový rozměr desky:

400x1200 mm

– Běžná tloušťka desky 160 mm.
– Hmotnost desky i s lepidlem (40 % plochy) je cca 11 kg.



Deska s lepidlem je
o 20 % lehčí

VÝHODY NOVÉHO ROZMĚRU:

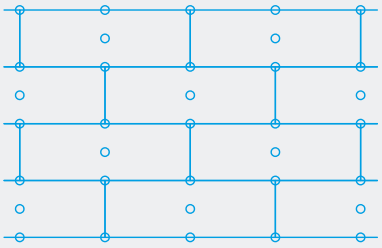
- nižší hmotnost desky při lepení
- lepší manipulace na lešení
- jednodušší řezání
- přesnější rozměr
- ještě vyšší mechanická stabilita ETICS
- všechny výrobky v kvalitě EUCEB

Kotevní plán

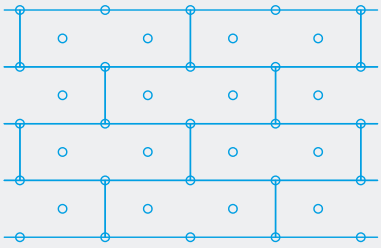
Návrhovaná kotevní schémata*

400x1200 mm

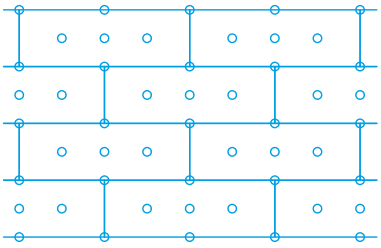
6,25 ks/m²



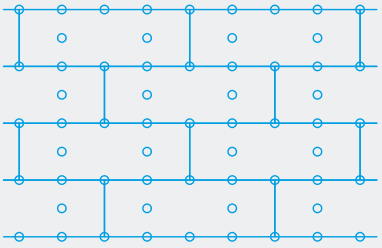
8,33 ks/m²



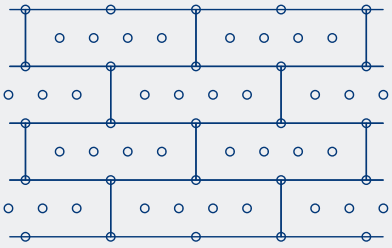
10,4 ks/m²



12,5 ks/m²



12,5 ks/m²



ALTERNATIVA

* Provedení kotvení závisí na technických pravidlech konkrétního systému zateplení a dalších okolnostech stavby. Může se tedy od navrhovaných schémat odlišovat.

KNAUF INSULATION

VÝROBKY PRO KONTAKTNÍ ZATEPLENÍ

FKD N Thermal

Minerální izolace s vynikající paropropustností, výbornými tepelně-izolačními, protipožárními a akustickými parametry.

Tloušťky	Standardní rozměr	Součinitel tepelné vodivosti	Mechanické parametry	Třída reakce na oheň
50–240 mm	400x1200 mm	λ_D=0,034 W/m.K	TR ≥7,5 kPa, CS(10) ≥25 kPa	A1 – NEHOŘLAVÁ

MW-EN 13162-T5-DS(70,90)-TR7,5-CS(10)25-WS-WL(P)-MU1

SMARTwall N C1, C2

Prémiová minerální izolace s povrchovou úpravou, která zlepšuje přilnavost lepidla, snižuje jeho celkovou spotřebu a zjednodušuje manipulaci s deskami. C1 – jednostranná povrchová úprava, C2 – oboustranná povrchová úprava. Izolace má vynikající paropropustnost, výborné tepelně izolační, protipožární a akustické parametry.

Tloušťky	Standardní rozměr	Součinitel tepelné vodivosti	Mechanické parametry	Třída reakce na oheň
50–240 mm	400x1200 mm	λ_D=0,034 W/m.K	TR ≥7,5 kPa, CS(10) ≥25 kPa	A1 – NEHOŘLAVÁ

MW-EN 13162-T5-DS(70,90)-TR7,5-CS(10)25-WS-WL(P)-MU1

FKD S Thermal

Minerální izolace s vynikající paropropustností, výbornými tepelně-izolačními, protipožárními a akustickými parametry.

Tloušťky	Standardní rozměr	Součinitel tepelné vodivosti	Mechanické parametry	Třída reakce na oheň
50–240 mm	400x1200 mm	λ_D=0,035 W/m.K	TR ≥10 kPa, CS(10) ≥30 kPa	A1 – NEHOŘLAVÁ

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

SMARTwall S C1, C2

Prémiová minerální izolace s povrchovou úpravou, která zlepšuje přilnavost lepidla, snižuje jeho celkovou spotřebu a zjednodušuje manipulaci s deskami. C1 – jednostranná povrchová úprava, C2 – oboustranná povrchová úprava. Izolace má vynikající paropropustnost, výborné tepelně izolační, protipožární a akustické parametry.

Tloušťky	Standardní rozměr	Součinitel tepelné vodivosti	Mechanické parametry	Třída reakce na oheň
50–240 mm	400x1200 mm	λ_D=0,035 W/m.K	TR ≥10 kPa, CS(10) ≥30 kPa	A1 – NEHOŘLAVÁ

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

AIRwall

Minerální izolace s vynikající paropropustností, výbornými tepelně-izolačními, protipožárními a akustickými parametry.

Tloušťky	Standardní rozměr	Součinitel tepelné vodivosti	Mechanické parametry	Třída reakce na oheň
50–240 mm	400x1200 mm	λ_D=0,035 W/m.K	TR ≥10 kPa, CS(10) ≥25 kPa	A1 – NEHOŘLAVÁ

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

FKD

Minerální izolace s vynikající mechanickou pevností, výbornou paropropustností, tepelně-izolačními, protipožárními a akustickými parametry.

Tloušťky	Standardní rozměr	Součinitel tepelné vodivosti	Mechanické parametry	Třída reakce na oheň
50–220 mm	400x1200 mm	λ_D=0,037 W/m.K	TR ≥15 kPa, CS(10) ≥40 kPa	A1 – NEHOŘLAVÁ

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

FKD RS

Minerální izolace primárně určená pro lepení ostění a nadpraží kolem otvorových konstrukcí.
V původním rozměru 600x1000 mm.

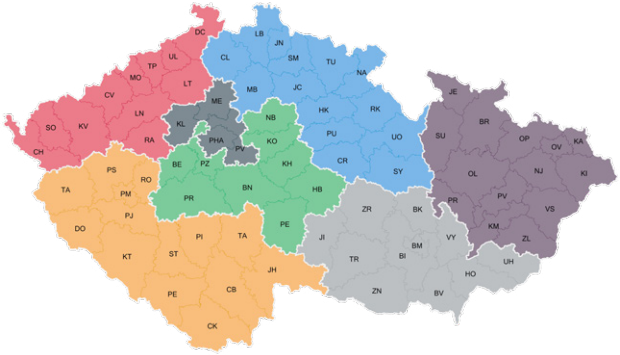
Tloušťky	Standardní rozměr	Součinitel tepelné vodivosti	Třída reakce na oheň
20–40 mm	600x1000 mm	λ_D=0,037 W/m.K	A1 – NEHOŘLAVÁ

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

KNAUF INSULATION

www.knauf.com

Zákaznický servis
E: order.cz@knaufinsulation.com



TECHNICKÉ PORADENSTVÍ

Štěpán Lášek

+420 702 238 049
stepan.lasek@knaufinsulation.com

ZÁKAZNICKÝ SERVIS

Tel.: +420 234 714 014, 015, 017, 018
www.knaufinsulation.cz
order.cz@knaufinsulation.com

PROJEKTY

PROJEKTOVÝ SPECIALISTA
A FOUKANÁ IZOLACE ČECHY
Karel Vondráček +420 724 668 320
karel.vondracek@knaufinsulation.com

PROJEKTOVÝ SPECIALISTA
A FOUKANÁ IZOLACE MORAVA
Jan Vajda +420 702 222 441
jan.vajda@knaufinsulation.com

PROJEKTOVÝ SPECIALISTA
Provětrávané fasády, Heraklith
Ing. Jan Juhás +420 725 319 705
jan.juhas@knaufinsulation.com

NATIONAL SALES MANAGER
ČESKÁ REPUBLIKA PROJEKTY
Jiří Müller +420 724 059 007
jiri.muller@knaufinsulation.com

SEGMENTOVÍ SPECIALISTÉ

PLOCHÉ A ZELENÉ STŘECHY, OPLÁŠTĚNÍ HAL
Pavel Přech
+420 606 711 304
pavel.prech@knaufinsulation.com

KONTAKTNÍ FASÁDY
Vítězslav Veselý
M: +420 725 389 021
E: vitezslav.vesely@knaufinsulation.com

OBCHODNĚ TECHNICKÉ ZASTOUPENÍ

PRAHA
Aleš Krejbich
M: +420 602 399 178
E: ales.krejbich@knaufinsulation.com

STŘEDNÍ ČECHY
Lenka Vacková
M: +420 725 945 395
E: lenka.vackova@knaufinsulation.com

JIHOZÁPADNÍ ČECHY
Martin Ištvánik
M: +420 606 478 160
E: martin.istvanik@knaufinsulation.com

SEVEROVÝCHODNÍ ČECHY
Iveta Janoušková
M: +420 725 319 704
E: iveta.janouskova@knaufinsulation.com

SEVEROZÁPADNÍ ČECHY
Pavel Havlíček
M: +420 724 283 344
E: pavel.havlicek@knaufinsulation.com

SEVERNÍ MORAVA
Mojmír Buriánek
M: +420 724 285 445
E: mojmir.burianek@knaufinsulation.com

JIŽNÍ MORAVA
David Figar
M: +420 724 933 854
E: david.figar@knaufinsulation.com

NATIONAL SALES MANAGER
ČESKÁ REPUBLIKA DISTRIBUCE
Roman Křivánek
M: +420 728 563 046
E: roman.krivanek@knaufinsulation.com

AKTUÁLNÍ CENÍK PRODUKTŮ NAJDETE ZDE: