



leden 2017

NatuRoll Pro

Popis

NatuRoll Pro tepelná izolace z minerální vlny dodávaná ve formě rohoží. Technologie pojení ECOSE® využívá pojivo na rostlinné bázi a dodává minerální vlně typickou hnědou barvu. Izolace je v celém průřezu hydrofobizovaná.

Použití

- Izolační výplně stropů a podhledů
- Izolace nepochozích stropních konstrukcí
- Izolační výplně dutin stavebních konstrukcí

Univerzální izolační rohože jsou určeny pro mechanicky nenamáhané tepelné a akustické izolace dutin stavebních konstrukcí, nebo nepochozích izolací položených shora na konstrukce stropů. V případě izolování šikmých nebo svislých dutin může být nutné polohu izolace vhodným způsobem mechanicky zajistit.

Certifikace a vlastnosti

Výrobek NatuRoll Pro je označen značkou CE, která dokladuje splnění všech kritérií podle harmonizované normy EN 13162. Prohlášení o vlastnostech a ostatní dokumentace je k dispozici na www.knaufinsulation.cz.

Charakteristické vlastnosti

Tepelně izolační vlastnosti

Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti 0,039 W/m·K.

Požární odolnost

Minerální izolace je nehořlavá.
Třída reakce na oheň A1

Nízký difúzní odpor

Difúzní odpor minerální vlny se blíží difúznímu odporu vzduchu.

Zvuková pohltivost

Otevřená struktura vysoce pružné minerální vlny přispívá vždy k zvýšení neprůzvučnosti stavební konstrukce.

Výhody

- Dobrá tepelná izolace
- Vysoce komprimované (stlačené) balení
- Vysoká pružnost vlny
- Díky technologii ECOSE®
 - Bez formaldehydu
 - Nižší prašnost
 - Příjemnější na dotek

NatuRoll Pro

Vlastnosti

Technický parametr	Symbol	Třída / Hodnota	Jednotka	Norma
Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti	λ_0	0,039	W/m·K	EN 12667
Třída tolerance tloušťky	-	T2	-	EN 13162
Třída reakce na oheň	-	A1	-	EN 13501-1
Krátkodobá nasákavost	W_p	≤ 1	kg/m ²	EN 1609
Dlouhodobá nasákavost	W_{lp}	≤ 3	kg/m ²	EN 12087
Faktor difúzního odporu	μ	MU1 $\mu = 1$	-	EN 13162
Kód značení	MW-EN 13162-T2-WS-WL(P)-MU1			

Výrobní rozměry a deklarovaná hodnota tepelného odporu

Tloušťka	Šířka	Délka	Tepelný odpor
[mm]	[mm]	[mm]	R [m ² ·K/W]
40	1200	2× 7600	1,00
50	1200	2× 6200	1,25
60	1200	2× 5100	1,50
80	1200	7600	2,05
100	1200	6200	2,55
120	1200	5100	3,05
140	1200	4400	3,55
160	1200	3800	4,10
180	1200	3400	4,60
200	1200	3100	5,10
220	1200	2800	5,60
240	1200	2600	6,15

Balení

Rohože jsou ve formě rolí baleny v PE fólii. Ochranný obal je označen logem výrobce a výrobním štítkem, který specifikuje technické vlastnosti výrobku a doporučený způsob jeho aplikace.

Kvalita

KNAUF INSULATION je držitelem certifikátu systému managementu kvality podle ISO 9001: 2008, certifikátu systému managementu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle OHSAS 18001: 2007, certifikátu systému environmentálního managementu podle ISO 14001: 2004, certifikátu systému managementu hospodaření s energií podle EN ISO 50001: 2011.

Výroba produktů KNAUF INSULATION je pod přísnou kontrolou oddělení kvality společnosti KNAUF INSULATION.



Knauf Insulation, s. r. o.

Bucharova 2641/14, 158 00 Praha 5

Česká republika

Zákaznický servis

Tel.: +420 234 714 014, 018, 020

Fax: +420 800 800 060

order.cz@knaufinsulation.com



www.knaufinsulation.cz