



květen 2015

NATUROLL 033

Popis

NATUROLL 033 je tepelná izolace z minerální vlny dodávaná ve formě rolí. Technologie pojení ECOSE® využívá pojivo na rostlinné bázi a dodává minerální vlně typickou hnědou barvu. NATUROLL 033 charakterizuje vyšší hustota minerální vlny. Izolace je v celém průřezu hydrofobizovaná.

Použití

- Šikmé střechy, mezi krokvy (v kombinaci s vhodnou konstrukcí i nad krokvy)
- Šikmé střechy pod krokvy
- Zateplení rámových konstrukcí stěn

Izolační rohože vynikají zejména vysokou úrovní pružné deformovatelnosti a tzv. tvarovou pamětí. Byly vyvinuty pro zateplování šikmých střech dřevostaveb. Vzhledem k jejich mechanickým a tepelně technickým vlastnostem jsou vhodné pro použití ve všech běžných skladbách šikmých střech i svislých rámových konstrukcích s vyššími požadavky na výsledné vlastnosti tepelně technické i akustické.

Certifikace a vlastnosti

Výrobek NATUROLL 033 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 0,033 W/m·K.

Požární odolnost

Minerální izolace je nehořlavá, třída reakce na oheň A1.

Nízký difúzní odpor

Difúzní odpor minerální vlny NATUROLL 033 se blíží difúznímu odporu vzduchu,

Zvuková pohltivost

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

Výhody

- Vynikající tepelná izolace
- Snadné formátování
- Vysoká pružnost vlny
- Drží v konstrukci krovu bez nutnosti dodatečné fixace
- Díky technologii ECOSE®
 - Bez formaldehydu
 - Nižší prašnost
 - Příjemnější na dotek

NATUROLL 033

Vlastnosti

Technický parametr	Symbol	Třída / Hodnota	Jednotka	Norma
Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti	λ_0	0,033	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
Odpor proti proudění vzduchu	-	Afr5 >5	kPa·s/m ²	EN 29053
Kód značení	MW-EN 13162-T2-WS-WL(P)-MU1-Afr5			

Výrobní rozměry a deklarovaná hodnota tepelného odporu

Tloušťka	Šířka	Délka	Tepelný odpor
[mm]	[mm]	[mm]	R [m ² K/W]
50	1200	8700	1,50
60	1200	7300	1,80
80	1200	5500	2,40
100	1200	4400	3,00
120	1200	3700	3,60
140	1200	3100	4,20
160	1200	2800	4,80
180	1200	2500	5,45
200	1200	2200	6,05

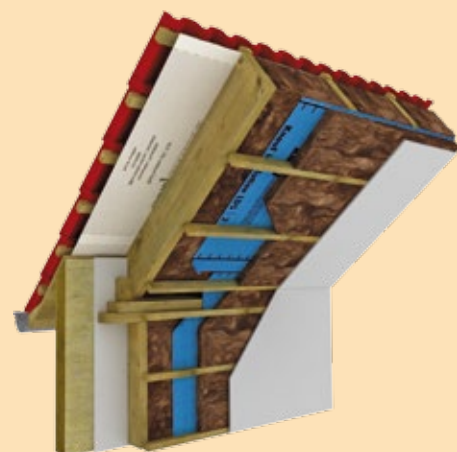
Balení

Rohože jsou baleny po jednom kuse 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.cz



www.knaufinsulation.cz