



červen 2015

NATURBOARD 035 (TPM 135)

Popis

NATURBOARD 035 je tepelná izolace z minerální vlny dodávaná ve formě desek. Technologie pojení ECOSE® využívá pojivo na rostlinné bázi a dodává minerální vlně typickou hnědou barvu. Izolace je v celém průřezu hydrofobizovaná.

Použití

- Lehké montované provětrávané a neprovětrávané fasády
- Lehké ocelové pláště
- Zateplení dřevěných rámových konstrukcí stěn
- Sendvičové zdivo

Desky vykazují velmi dobré tepelně technické vlastnosti. Izolační desky mají rozměry optimalizované pro zateplování montovaných fasád a fasád sendvičových realizovaných v různých konstrukčních variantách. Izolace zároveň vykazuje i velmi dobrou úroveň akustické pohltivosti.

Certifikace a vlastnosti

Výrobek NATURBOARD 035 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 0,035 W/m·K.

Požární odolnost

Minerální izolace je nehořlavá, třída reakce na oheň A1.

Nízký difúzní odpor

Difúzní odpor minerální vlny NATURBOARD 035 se blíží difúznímu odporu vzduchu.

Zvuková pohltivost

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

Výhody

- Velmi dobrá tepelná izolace
- Optimalizovaný formát
- Vysoká pružnost vlny
- Díky technologii ECOSE®
 - Bez formaldehydu
 - Nižší prašnost
 - Příjemnější na dotek

NATURBOARD 035 (TPM 135)

Vlastnosti

Technický parametr	Symbol	Třída / Hodnota	Jednotka	Norma
Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti	λ_0	0,035	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]
80	600	1350	2,25
100	600	1350	2,85
120	600	1350	3,40
140	600	1350	4,00
160	600	1350	4,55

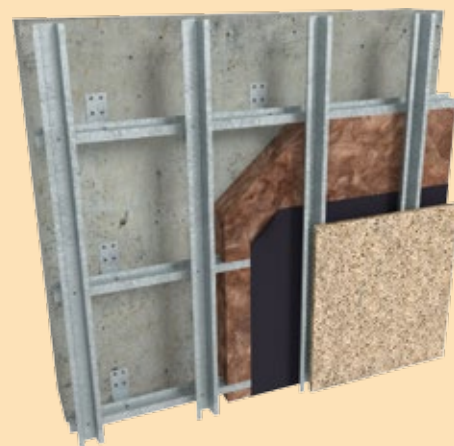
Balení

Desky jsou baleny po více kusech 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