



červen 2015

TP 435 B

Popis

TP 435 B jsou izolační desky z minerální vlny opatřené na lícové straně povrchovou úpravou z netkané sklotextilie. Technologie pojení ECOSE® využívá pojivo na rostlinné bázi a dodává minerální vlně typickou hnědou barvu, sklotextilie na lícové straně má barvu černou. Materiál je v celém průřezu hydrofobizován.

Použití

- Provětrávané montované fasády
- Sendvičové zdivo
- Hluk pohlcující výplň protihlukových staveb

Desky vykazují velmi dobré tepelné technické vlastnosti a schopnost pohlcovat hluk. Jsou určeny zejména do lehkých montovaných větraných fasádních systémů a sendvičového zdiva s větranou vzduchovou dutinou. Desky se vkládají do nosné konstrukce a jejich poloha se následně fixuje použitím držáku tepelné izolace s širokým talířkem.

Certifikace a vlastnosti

Výrobek TP 435 B 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 0,034 W/m·K.

Nízký difúzní odpor

Difúzní odpor minerální vlny včetně černé sklotextilie na povrchu se blíží difúznímu odporu vzduchu.

Požární odolnost

Minerální izolace je nehořlavá, třída reakce na oheň A1.

Zvuková pohltivost

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

Výhody

- Velmi dobrá tepelná izolace
- Velmi dobrá zvukově pohltivá izolace
- Tmavá sklotextilie na povrchu zamezuje degradaci účinnosti izolace vlivem vzduchu proudícího po povrchu jejím povrchu
- Snadné formátování
- Vysoká pružnost vlny
- Díky technologii ECOSE®
 - Bez formaldehydu
 - Nižší prašnost
 - Příjemnější na dotek

TP 435 B

Vlastnosti

Technický parametr	Symbol	Třída / Hodnota	Jednotka	Norma
Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti	λ_0	0,034	W/m·K	EN 12667
Třída tolerance tloušťky	-	T4	-	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-T4-WS-WL(P)-MU1-AFr10			

Výrobní rozměry a deklarovaná hodnota tepelného odporu

Tloušťka	Šířka	Délka	Tepelný odpor
[mm]	[mm]	[mm]	R [m ² ·K/W]
40	600	1350	1,15
50	600	1350	1,45
60	600	1350	1,75
100	600	1350	2,90
120	600	1350	3,50
160	600	1350	4,70
200	600	1350	5,85

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