



červenec 2009

TP 435 B



Vnější stěny (fasády)

Popis

Minerálně vláknitý izolační materiál na bázi skla s ECOSE® Technology, ve formě desek, balený standardně po více kusech, s povrchovou úpravou, kterou tvoří černá skelná netkaná textilie. S doporučenou aplikací v konstrukci vnějších stěn.

Doporučená aplikace - vnější stěny.

Technické parametry

Tloušťka [mm]	Šířka [mm]	Délka [mm]	Součinitel tepelné vodivosti λ_0 [W/mK]	Tepelný odpor R [m ² K/W]
50	600	1250	0,034	1,47
60	600	1250	0,034	1,76
80	600	1250	0,034	2,35
85	600	1250	0,034	2,50
100	600	1250	0,034	2,94
120	600	1250	0,034	3,53
140	600	1250	0,034	4,12
160	600	1250	0,034	4,71
180	600	1250	0,034	5,29
200	600	1200	0,034	5,88

Základní charakteristiky

Součinitel tepelné vodivosti

$\lambda = 0,034$ W/mK



Třída reakce na oheň

A1

Výhody

- velmi dobré tepelně izolační vlastnosti
- velmi dobrá požární odolnost
- hydrofobizovaný materiál
- snadná a lehká manipulace
- velmi dobře drží svůj tvar, ideálně vyplňuje daný prostor
- výhody vyplývající z technologie ECOSE® Technology:
 - příjemnější na dotyk
 - méně prašná
 - bez zápachu
 - snadno se řeže

TP 435 B

Technický parametr	Symbol	Hodnota	Normový předpis
Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti	λ_D	0,034 W/mK	EN 12 667, EN 12 939
Třída reakce na oheň	-	A1	EN 13 501-1
Třída přesnosti tolerance tloušťky	-	T4	EN 823
Pevnost v tahu	-	> 2násobek hmotnosti	-
Odpor při proudění vzduchu	AF_r	$\geq 10,0 \text{ kPa}\cdot\text{s}/\text{m}^2$ Hodnota vztažena na příslušnou tl. d	EN 29 053
Krátkodobá nasákavost	W_p	$\leq 1 \text{ kg}/\text{m}^2$	EN 1609
Dlouhodobá nasákavost	$W_{p,0}$	$\leq 3 \text{ kg}/\text{m}^2$	EN 12 087
Faktor difuzního odporu	μ	1	EN 12 086
CE kód označení	-	MW-EN 13162-T4-WS-WL(P)-AF,10	EN 13 162
ES certifikát shody		0764-CPD-0122	-
Evropská značka CEN/CENELEC		001-BK-511-3338-0032-K00T	-
Zdravotní nezávadnost	-	SZÚ č. j. EX 09 01 82	(viz bezpečnostní list)



Použití

TP 435 B s ECOSE® Technology je předurčen k aplikaci do vnějších stěn jako její velmi dobrá tepelně izolační výplň. Materiál je z jedné strany opatřen černou skelnou netkanou textilií, která dává možnost přednostně materiál aplikovat do provětrávaných fasád. Skelná netkaná textilie instalovaná směrem k provětrávané mezeře minimalizuje průnik chladného proudícího vzduchu a zabraňuje proniknutí nečistot do samotné tepelné izolace. Při aplikaci na nosnou konstrukci se materiál instaluje černou netkanou textilií směrem do exteriéru.

Balení

Výrobek tvaru desky je balen po více kusech. Je zabalen v PE fólii. Ochranný obal je označen logem výrobcem a výrobním štítkem, který specifikuje technické vlastnosti výrobku a doporučený způsob jeho aplikace.

Kvalita

Knauf Insulation je držitelem osvědčení kvality pro integrovaný management dle norem EN ISO 9001:2008, EN ISO 14 001:2004 a OHSAS 18001:2007. Výroba produktů Knauf Insulation je pod přísnou kontrolou oddělení kvality společnosti Knauf Insulation, které dohlíží na důsledné dodržování všech emisních limitů.



Minerální izolace s technologií ECOSE® Technology představuje ve své kategorii skutečně revoluční změnu. Izolační produkty z minerální vlny Knauf Insulation využívají nové pojivo bez obsahu formaldehydu, které se vyrábí z organicky obnovitelných materiálů namísto chemických látek na ropném základě. Nové produkty ze skelné minerální vlny mají díky technologii ECOSE® Technology i zcela nový vzhled. Nové pojivo dodává izolační vlně výraznou, přírodní hnědou barvu – produkty neobsahují žádná přidaná barviva či bělidla.

Knauf Insulation, spol. s r. o.

Thákurova 4, 160 00 Praha 6
Česká republika

Zákaznický servis

Tel.: +420 234 714 014
Fax: +420 800 800 060
order.cz@knaufinsulation.com
www.knaufinsulation.cz