



listopad 2011

FKL VNĚJŠÍ STĚNY (FASÁDY)



Popis Minerálně vláknitý izolační materiál na bázi kamenných vláken, ve formě desek, balený standardně po více kusech.

Doporučená aplikace Vnější stěny (Fasády) – Kontaktní fasády

Technické parametry

Tloušťka	Šířka	Délka	Součinitel tepelné vodivosti	Tepelný odpor
[mm]	[mm]	[mm]	λ_D [W/mK]	R [m ² K/W]
40	200	1000	0,040	1,00
50	200	1000	0,040	1,25
60	200	1000	0,040	1,50
80	200	1000	0,040	2,00
100	200	1000	0,040	2,50
120	200	1000	0,040	3,00
140	200	1000	0,040	3,50
160	200	1000	0,040	4,00
180	200	1000	0,040	4,50
200	200	1000	0,040	5,00
220	200	1000	0,040	5,50
240	200	1000	0,040	6,00
260	200	1000	0,040	6,50
280	200	1000	0,040	7,00
300	200	1000	0,040	7,50

Základní charakteristika

Součinitel tepelné vodivosti

$\lambda_D = 0,040$ W/mK

Třída reakce na oheň

A1

Výhody

- nehoří a dýchá
- lépe izoluje
- tlumí hluk
- drží tvar
- chrání nosnou konstrukci
- prodlužuje životnost stavby
- nenasákavý – hydrofobizovaný v celém průřezu
- velmi vysoká pevnost

FKL

Technický parametr	Symbol	Hodnota	Normový předpis
Třída přesnosti tolerance tloušťky	-	T5	EN 13 162
Dlouhodobá nasákavost	WL(P)	max. 3 kg/m ²	EN 12 087
Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti	λ_0	0,040 W/mK	EN 12 667
Třída reakce na oheň	-	A1	EN 13 501-1
Krátkodobá nasákavost	WS	0,22 kg/m ²	EN 1609
Propustnost vodní páry	μ	1	EN 12 086
Pevnost v tahu kolmo k rovině desky (za sucha)	δ_{nt}	0,108 MPa	EN 1607
Pevnost v tahu kolmo k rovině desky (za vlhka)	δ_{nt}	0,85 MPa	EN 1608
Pevnost ve smyku	τ	0,041 MPa	EN 12 090
Smykový modul	G	1,373 MPa	EN 12 091
Tepelná vodivost při ω 0,58%	λ	0,0337 W/m.K	EN 12 667
Tepelná vodivost při ω 6,04%	λ	0,0643 W/m.K	EN 12 668
Zdravotní nezávadnost	-	(viz bezpečnostní list)	-
ES certifikát shody	CE	FIW MUNCHEN	
Kód označení		MW-EN 13162-T5-DS-(TH)-TR100-WS-WL(P)-MU1 (tl. 40-300 mm)	

Použití

FKL lamela je určena pro aplikaci do vnějších stěn, přesněji do kontaktních zateplovacích systémů, pro svou zvýšenou tuhost, pevnost a pro své tepelně-izolační, zvukově-izolační a protipožární vlastnosti. Výrobek je vhodný pro fasádní systémy, na které je aplikovat těžší obklad. Materiál má vysokou pevnost v tahu. Výrobek je zařazen v kvalitativní evropské třídě A.

Balení

Výrobek je zabalen 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, výrobní závod Nová Baňa je držitelem osvědčení kvality pro integrovaný management dle norem EN ISO 9001:2008. Výroba produktů **KNAUF INSULATION** je pod přísnou kontrolou oddělení kvality společnosti **KNAUF INSULATION**, které dohlíží na důsledné dodržování všech emisních limitů.



Knauf Insulation Trading, s. r. o.

Bucharova 2641/14, 158 00 Praha 5
Česká republika

Zákaznický servis

Tel.: +420 234 714 014, 016, 017
Fax: +420 800 800 060
order.cz@knaufinsulation.com
www.knaufinsulation.cz



Uvedené informace jsou platné v době vydání technického listu. Vydavatel nepřebírá právní nebo jinou zodpovědnost za jakoukoli nesprávnou informaci a za následky z toho vyplývající. Vydavatel si vyhrazuje právo tyto údaje měnit.

