



březen 2010

NOBASIL FKD VNĚJŠÍ STĚNY (FASÁDY)



Popis

Minerálně vláknitý izolační materiál na bázi čedičových 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]
20*	500	1000	0,039	0,50
30*	500	1000	0,039	0,75
40	500	1000	0,039	1,00
50	500	1000	0,039	1,25
60	500	1000	0,039	1,50
80	500	1000	0,039	2,05
100	500	1000	0,039	2,55
120	500	1000	0,039	3,05
140	500	1000	0,039	3,55
160	500	1000	0,039	4,10
180	500	1000	0,039	4,60
200	500	1000	0,039	5,10

alt. rozměr: 600 × 1000 mm

* desky tloušťky 20 a 30 mm jsou určeny jen pro ostění okenních otvorů

Základní charakteristika

Součinitel tepelné vodivosti

$\lambda_D = 0,039$ 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

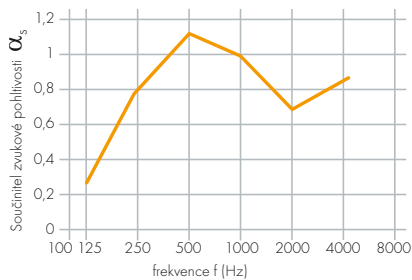
NOBASIL FKD

Technický parametr	Symbol	Hodnota	Normový předpis
Třída přesnosti tolerance tloušťky	-	T5	EN 13 162
Dlouhodobá nasákavost	WL(P)	max. 3kg/m ²	EN 12 087
Požární odolnost (informativní hodnota)	-	34 min.; tloušťka 60 mm	EN 13 163-1
Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti	λ_0	0,039 W/mK	EN 12 667
Třída reakce na oheň	-	A1	EN 13 501-1
Krátkodobá nasákavost	WS	0,65 kg/m ²	EN 1609
Propustnost vodní páry	μ	2,4	EN 12 086
Pevnost v tahu kolmo k rovině desky (za sucha)	δ_{nt}	0,024 MPa	EN 1607
Pevnost v tahu kolmo k rovině desky (za vlhka)	δ_{nt}	0,016 MPa	EN 1608
Pevnost ve smyku	τ	0,021 MPa	EN 12 090
Smykový modul	G	0,106 MPa	EN 12 091
Tepelná vodivost při ϵ_0 1,05%	λ	0,0356 W/m.K	EN 12 667
Tepelná vodivost při ϵ_0 7,71%	λ	0,0672 W/m.K	EN 12 668
Zdravotní nezávadnost	-	(viz bezpečnostní list)	-
ES certifikát shody		K1-0751-CPD-146.0-01-04/10	
Kód označení		MW-EN 13162-T5-DS-(TH)-CS(10)30-TR7,5-WS-WL(P) (tl. 20-30 mm) MW-EN 13162-T5-DS-(TH)-CS(10)40-TR15-WS-WL(P)-MU3,5 (tl. 40-50 mm) MW-EN 13162-T5-DS-(TH)-CS(10)40-TR15-WS-WL(P)-MU3,5 (tl. 60-200 mm)	

Použití

NOBASIL FKD je předurčen 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 zařazen v kvalitativní evropské třídě A.

Zvukově-izolační vlastnosti



Informativní hodnota součinitele zvukové pohltivosti α_s dle EN ISO 354 pro **NOBASIL FKD**, tloušťka 100 mm.

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

