



červenec 2009

TP 120 A

Stropní podhledy a stropy



Popis

Minerálně vláknitý izolační materiál na bázi skla s ECOSE® Technology, ve formě desek, balený standardně po více kusech, s doporučenou aplikací ve stropních podhledech. Doporučená aplikace - stropy a stropní podhledy.

Technické parametry

Tloušťka [mm]	Šířka [mm]	Délka [mm]	Součinitel tepelné vodivosti λ_0 [W/mK]	Tepelný odpor R [m ² K/W]	Střední činitel zvukové pohltivosti α_s					
					frekvence [Hz]					
					125	250	500	1000	2000	4000
20	625	1250	0,034	0,59	0,11	0,26	0,52	0,70	0,84	0,95
30	625	1250	0,034	0,88	0,11	0,28	0,61	0,86	0,97	1,04

Základní charakteristiky

Součinitel tepelné vodivosti

$\lambda = 0,034$ W/mK



Třída reakce na oheň

A1

Výhody

- vynikající tepelně izolační vlastnosti
- velmi dobrá požární odolnost
- dobře pohlcující zvukové vlnění
- snadná a lehká manipulace
- výhody vyplývající z technologie ECOSE® Technology:
 - příjemnější na dotyk
 - méně prašná
 - bez zápachu
 - snadno se řeže
- vyráběn v malých nominálních tloušťkách

TP 120 A

Technický parametr	Symbol	Hodnota	Normový předpis
Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti	λ_0	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	$\geq 10,0 \text{ kPa.s/m}^2$ Hodnota vztažena na příslušnou tl. d	EN 29 053
Faktor difuzního odporu	μ	1	EN 12 086
CE kód označení	-	MW-EN 13162-T2-AF,10	EN 13 162
ES certifikát shody		0764-CPD-0122	-
Evropská značka CEN/CENELEC		001-BK-511-3338-0029-K00M	-
Zdravotní nezávadnost	-	SZÚ č. j. EX 09 01 82	(viz bezpečnostní list)



Použití

TP 120 A s ECOSE® Technology je předurčen k aplikaci do stropních podhledů uvnitř staveb jako jeho zvukopohltivá část.

Aplikace materiálu je velmi jednoduchá a snadná neboť desky se jednoduše kladou na sraz vedle sebe. Kladení desek na sraz je velmi důležité. Pokud mezi jednotlivými deskami vzniknou nějaké nevyplněné mezery, může tím dojít k citelnému zhoršení jeho zvukopohltivých vlastností.

Balení

Výrobek tvaru desky je balen po více kusech. 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 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