



júl 2009

TP 120 A

Stropné podhlády a stropy



Popis

Polotuhý Izolačný materiál vyrobený z minerálnych sklenených vlákien na báze ECOSE® Technology. Tento výrobok sa vyrába v doskách.

Technické parametre

Hrúbka	Šírka	Dĺžka	Súčiniteľ tepelnej vodivosti	Tepelný odpor
[mm]	[mm]	[mm]	λ_D [W/mK]	R [m ² K/W]
20	625	1250	0,034	0,59
30	625	1250	0,034	0,88

Základné charakteristiky

Súčiniteľ tepelnej vodivosti

$\lambda = 0,034$ W/mK



Trieda reakcie na oheň

A1

Výhody

- veľmi dobrá požiarne odolnosť
- veľmi dobré tepelno izolačné vlastnosti
- dobre pohlcujúci zvukové vlnenie
- jednoduchá a ľahká manipulácia
- pri pracovnom kontakte je veľmi príjemný
- výhody vyplývajúce z revolučnej ECOSE® Technology
- vyrábaný v malých nominálnych hrúbkach

TP 120 A

Technický parameter	Symbol	Hodnota	Normový predpis
Deklarovaný súčiniteľ tepelnej vodivosti	λ_0	0,034 W/mK	EN 12 667, EN 12 939
Trieda reakcie na oheň	-	A1	EN 13 501-1
Trieda presnosti tolerancie hrúbky	-	T4	EN 823
Pevnosť v ťahu	-	> 2násobok hmotnosti	-
Odpor pri prúde vzduchu	AF_r	$\geq 10,0 \text{ kPa.s/m}^2$ Hodnota vzťahujúca sa na príslušnú hrúbku d	EN 29 053
Faktor difúzneho odporu	μ	1	EN 12086
CE kód označenia	-	MW-EN 13162-T2-AF,10	EN 13162
ES certifikát zhody		0764-CPD-0122	-
Európska značka CEN/CENELEC		001-BK-511-3338-0029-K00M	-
Zdravotná nezávadnosť	-	SZÚ č. j. EX 09 01 82	(viď bezpečnostný list)

Použitie

Izolačný materiál TP 120A vyrobený z minerálnych sklenených vlákien. Ide o materiál, ktorý má vynikajúce tepelnoizolačné vlastnosti a veľmi dobré vlastnosti absorpcie zvuku. Využitie jeho vlastností je predovšetkým ako **výplň stropných podhládov** alebo ako **výplň trámových stropov**. Materiál je vhodný do roštových podláh. Uplatňuje sa teda aj ako kročajová izolácia stropných konštrukcií. Aplikácia je veľmi jednoduchá a ľahká, pretože sa jednoducho kladie na doraz do zvolenej časti konštrukcie. Tesné ukladanie dosiek je veľmi dôležité. Pokiaľ medzi jednotlivými doskami vzniknú nejaké nevyplnené medzery, môže tým dôjsť k citeľnému zhoršeniu jeho vlastností absorpcie zvuku.

Balenie

Výrobok v tvare dosky je balený po viacerých kusoch. Je zabalený v PE fólii. Ochranný obal je označený logom výrobcu a výrobným štítkom, ktorý špecifikuje technické vlastnosti výrobku a odporúčený spôsob jeho aplikácie.

Knauf Insulation, výrobný závod Krupka je držiteľom

osvedčenie kvality pre integrovaný manažment podľa noriem EN ISO 9001:2008, EN ISO 14 001:2004 a OHSAS 18001:2007.

Pri výrobe tohto produktu nedochádza k prekročovaniu emisných limitov, ktoré sú pod prísnou kontrolou oddelenia kvality spoločnosti Knauf Insulation.



Minerálna izolácia s ECOSE® Technology predstavuje vo svojej kategórii skutočne revolučnú zmenu. Izolačné produkty z minerálnej vlny Knauf Insulation využívajú nové spojivo bez obsahu formaldehydu, ktoré sa vyrába z organicky obnoviteľných materiálov namiesto chemických látok na ropnom základe. Nové produkty zo sklenenej minerálnej vlny majú vďaka ECOSE® Technology a celkom nový vzhľad. Nové spojivo dodáva izolačnej vlny výraznú, prírodnú hnedú farbu – produkty neobsahujú žiadne prírodné farbivá alebo bieliadlá.

Knauf Insulation, s. r. o.,

Železničný rad 24
968 14 Nová Baňa
Slovenská republika

Zákaznícky servis

Tel.: +421 45 68 33 512
Fax: +421 45 68 33 511
www.knaufinsulation.sk
odbyt.sk@knaufinsulation.com