



marec 2011-03-28

TP 115

Vnútorne steny



Popis

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

Technické parametre

Hrúbka [mm]	Šírka [mm]	Dĺžka [mm]	Súčiniteľ tepelnej vodivosti λ_0 [W/mK]	Tepelný odpor R [m ² K/W]
50	625	1250	0,037	1,35
80	625	1250	0,037	2,15
100	625	1250	0,037	2,70
120	625	1250	0,037	3,20
140	625	1250	0,037	3,75
160	625	1250	0,037	4,30
180	625	1250	0,037	4,85
200	625	1250	0,037	5,40
220	625	1250	0,037	5,90
240	625	1250	0,037	6,49
260	625	1250	0,037	7,03

Základné charakteristiky

Súčiniteľ tepelnej vodivosti

$\lambda = 0,037$ W/mK



Trieda reakcie na oheň

A1

Výhody

- veľmi dobrá požiarová odolnosť
- veľmi dobré tepelno izolačné vlastnosti
- jednoduchá a ľahká manipulácia
- dobre drží svoj tvar
- pri pracovnom kontakte je veľmi príjemný
- výhody vyplývajúce z revolučnej ECOSE® Technology

TP 115

Technický parameter	Symbol	Hodnota	Normový predpis
Deklarovaný súčiniteľ tepelnej vodivosti	λ_0	0,037 W/mK	EN 12 667, EN 12 939
Trieda reakcie na oheň	-	A1	EN 13 501-1
Trieda presnosti tolerancie hrúbky	-	T2	EN 823
Pevnosť v ťahu	-	> 2násobok hmotnosti	-
Odpor pri prúdení vzduchu	AF_r	$\geq 5,0 \text{ kPa}\cdot\text{s}/\text{m}^2$ Hodnota vzťahujúca sa na príslušnú hrúbku d	EN 29 053
Faktor difúzneho odporu	μ	1	EN 12086
Krátkodobá nasiakavosť	WS	$\leq 1 \text{ kg}/\text{m}^2$	EN 1609
CE kód označenia	-	MW-EN 13162-T2-AF5	EN 13162
ES certifikát zhody		0764-CPD-0122	-
Európska značka CEN/CENELEC		001-BK-511-3338-0010-K00M	-
Zdravotná nezávadnosť	-	SZÚ č. j. EX 09 01 82	(viď bezpečnostný list)

Použitie

Izolačný materiál TP 115 je vyrobený z minerálnych sklenených vlákien. Pre svoje vynikajúce akustické vlastnosti je doporučený na aplikáciu do **sadrokartónových systémov** deliacich vnútorných stien. Vyplýva to i z jeho výrobnéj šírky, ktorá je prioritne pre túto aplikáciu 625 mm. Pokiaľ sa materiál aplikuje do roštovej konštrukcie s rôznymi režimami vykurovania, potom musíme zo strany nevykurovaného či zo strany čiastočne vykurovaného priestoru použiť parotesnú fóliu, ktorá zabraňuje vniknutiu interiérovej vlhkosti dovnútra izolačného materiálu. Vnútorný obklad v miestnosti môže byť sadrokartón, drevený obklad alebo iný materiál vhodný a určený do týchto priestorov. Výrobok je predurčený aj ako dodatočná zvukovo izolačná vrstva do **sadrokartónových predstien**, dodatočne aplikovaných na aktuálne konštrukcie.

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

osvedčenia 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 vlne 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