



júl 2009

TI 140 Decibel



Vnútorne steny

Izolačný materiál vyrobený z minerálnych sklenených vlákien na báze ECOSE® Technology, určený na použitie v interiéri. Tvar balenia vo forme rolky.

Technické parametre

Hrúbka	Šírka	Dĺžka	Súčiniteľ tepelnej vodivosti	Tepelný odpor
[mm]	[mm]	[mm]	λ_0 [W/mK]	R [m ² K/W]
120	1200	6 400	0,038	3,00
140	1200	5 500	0,038	3,50
160	1200	4 800	0,038	4,00
180	1200	4 300	0,038	4,50
200	1200	3 800	0,038	5,00
220	1200	3 500	0,038	5,50
240	1200	3 200	0,038	6,00
50	2x 625	14 000	0,038	1,25
75	2x 625	9 300	0,038	1,85
80	2x 625	8 700	0,038	2,00
100	2x 625	7 000	0,038	2,50

Základné charakteristiky

Súčiniteľ tepelnej vodivosti

$\lambda = 0,038$ W/mK



Trieda reakcie na oheň

A1

Výhody

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

TI 140 Decibel

Technický parameter	Symbol	Hodnota	Normový predpis
Deklarovaný súčiniteľ tepelnej vodivosti	λ_0	0,040 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	≥ 5,0 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,5	EN 13162
ES certifikát zhody		0764-CPD-0122	-
Európska značka CEN/CENELEC		001-BK-511-3338-0006-K00A	-
Zdravotná nezávadnosť	-	SZÚ č. j. EX 09 01 82	(viď bezpečnostný list)

Použitie

Izolačný materiál TI 140 Decibel vyrobený z minerálnych sklenených vlákien je určený najmä na použitie v interiéri. Odporúča sa aplikácia do **deliacich stien a priečok**. Dobre sa aplikuje medzi jednotlivé stĺpiky sadrokartónových systémov. Vyplyva to i z jeho výrobnéj šírky, ktorá je prioritne pre túto aplikáciu 625 mm. Pokiaľ sa materiál aplikuje do konštrukcie s rôznymi režimami vykurovania, potom musíme zo strany nevykurovaného či zo strany čiastočne vykurovaného priestoru použiť parotesnú fóliu, ktorá zabráňuje vniknutiu interiérovej vlhkosti dovnútra izolačného materiálu. Vnútorňú obklad v miestnosti môže byť sadrokartón, drevený obklad alebo iný materiál vhodný a určený do týchto priestorov. Výrobok šírky 1200 mm sa veľmi dobre aplikuje do **šikmých strešných krokvých**

systémov. Pravidlá aplikácie sú zhodné ako u aplikácie výrobku TI 140 U. T

Balenie

Výrobok je balený v roľkách. Jedno balenie obsahuje dve roľky pre výrobný rozmer 625 mm. Vo výrobnom rozmere 1200 mm je v jednom balení len jedna roľka. Je zabalený v PE fólii. Ochranný obal je označený logom výrobcu a výrobným štítkom, ktorý špecifikuje technické vlastnosti výrobku a odporučený 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 prísnu 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