



marec 2015

DECIBEL



Vnútorne steny

Izolačný materiál vyrobený z minerálnych 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_D [W/mK]	R [m²K/W]
40	2 × 625	14800	0.038	1.05
50	2 × 625	14000	0.038	1.30
60	2 × 625	11600	0.038	1.55
75	2 × 625	9300	0.038	1.95
80	2 × 625	8700	0.038	2.10
100	2 × 625	8700	0.038	2.60
60	1200	11600	0.038	1.55
80	1200	8700	0.038	2.10
100	1200	7000	0.038	2.60
120	1200	6400	0.038	3.10
140	1200	5500	0.038	3.65
160	1200	4800	0.038	4.20
180	1200	4300	0.038	4.70
200	1200	3800	0.038	5.20
220	1200	3500	0.038	5.75
240	1200	3200	0.038	6.30

Základné charakteristiky

Súčiniteľ tepelnej vodivosti

$\lambda = 0,038 \text{ W/mK}$

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

DECIBEL

Technický parameter	Symbol	Hodnota	Normový predpis
Deklarovaný súčiniteľ tepelnej vodivosti	λ_0	0,038 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 ₁	$\geq 5,0 \text{ kPa}\cdot\text{s}/\text{m}^2$ Hodnota vzťahujúca sa na príslušnú hrúbku d	EN 29 053
Faktor difúzneho odporu	μ	1	EN 12086
CE kód označenia	-	MW-EN 13162-T2-AF,5	EN 13162
ES certifikát zhody		0764-CPR-0208	-
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 DECIBEL vyrobený z minerálnych vlákien je určený najmä na použitie v interiéri. Odporúča sa aplikácia do **deliacich stien a priečok**. Dobré 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. Vnútorňý 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 krokvových systémov**.

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 odporúčaný 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 z 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