



február 2013

Classic 039

Viacúčelové



Popis

Viacúčelový hydrofobizovaný materiál vyrobený z minerálnych sklenených vlákien na báze ECOSE® Technology. Tvar balenia je vo forme roľky.

Technické parametre

Hrúbka [mm]	Šírka [mm]	Dĺžka [mm]	Súčiniteľ tepelnej vodivosti λ_0 [W/mK]	Tepelný odpor R [m ² K/W]
40	1200	17000	0,039	1,00
50	1200	2 × 8500	0,039	1,25
60	1200	2 × 7100	0,039	1,50
80	1200	10600	0,039	2,05
100	1200	8500	0,039	2,55
120	1200	7100	0,039	3,05
140	1200	6100	0,039	3,55
150	1200	5700	0,039	3,85
160	1200	5300	0,039	4,10
180	1200	4700	0,039	4,60
200	1200	4300	0,039	5,10
220	1200	3900	0,039	5,60
240	1200	3500	0,039	6,15

Základné charakteristiky

Súčiniteľ tepelnej vodivosti

$\lambda = 0,039$ W/mK


Trieda reakcie na oheň

A1

Výhody

- veľmi dobrá požiarne odolnosť
- veľmi dobré tepelno izolačné vlastnosti
- zabezpečenie požiarnej bezpečnosti
- jednoduchá a ľahká manipulácia
- pri pracovnom kontakte je veľmi príjemný
- kompresné balenie - jednoduchšia doprava
- veľmi dobre drží svoj tvar, ideálne vyplní daný priestor
- výhody vyplývajúce z technológie ECOSE® Technology

Classic 039

Technický parameter	Symbol	Hodnota	Normový predpis
Deklarovaný súčiniteľ tepelnej vodivosti	λ_0	0,039 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	-
Krátkodobá nasiakavosť	WS	$\leq 1 \text{ kg/m}^2$	EN 1609
Dlhodobá nasiakavosť	WL(P)	$\leq 3 \text{ kg/m}^2$	EN 12 087
Faktor difúzneho odporu	μ	1	EN 12086
CE kód označenia	-	MW-EN 13162-T2-WS-WL(P)	EN 13162
ES certifikát zhody		0764-CPD-0145	-
Zdravotná nezávadnosť	-	SZÚ č. j. EX 09 01 82	(viď bezpečnostný list)

Použitie

Izolačný materiál Classic 039 je vyrobený z minerálnych sklenených vlákien. Ide o multifunkčný materiál. Využitie jeho tepelne a akusticky izolačných vlastností môže byť v konštrukciách **ľahkých obvodových plášťov**, primárne potom v **konštrukciách na báze dreva a kovu**, ale aj v miestnostiach ako **výplň trámových stropov**. V prípade aplikácie do konštrukcie sa v otvorených difúznych systémoch nemusí z vnútornej strany aplikovať parotesná zábrana. V skladbe sa veľmi dobre aplikuje medzi skeletový systém v drevenom alebo kovovom rošte. Z vonkajšej strany sa môže použiť drevovláknitá doska, na ktorú sa aplikujú finálne povrchové úpravy. Z vnútornej strany je u drevostavieb opäť možné použiť drevovláknitú dosku. U systémov, ktoré nie sú difúzne

otvorené sa odporúča použiť na vnútornej strane tepelnej izolácie parotesnú zábranu. Materiál je možné rovnakým spôsobom aplikovať do horizontálnych konštrukcií medzi trámy stropov.

Balenie

Výrobok je balený v roľkách. 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 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 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