



január 2017

NatuRoll Plus

Viacúčelové



Popis

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

Technické parametre

Hrúbka [mm]	Šírka [mm]	Dĺžka [mm]	Súčiniteľ tepelnej vodivosti λ_0 [W/mK]	Tepelný odpor R [m ² K/W]
50/100	1200	2 x 6700	0,040	1,25
60/120	1200	2 x 5500	0,040	1,50
80	1200	8400	0,040	2,00
100	1200	6700	0,040	2,50
120	1200	5600	0,040	3,00
140	1200	4800	0,040	3,50
150	1200	4500	0,040	3,75
160	1200	4200	0,040	4,00
180	1200	3800	0,040	4,50
200	1200	3400	0,040	5,00
220	1200	3100	0,040	5,50
240	1200	2800	0,040	6,00

Základné charakteristiky

Súčiniteľ tepelnej vodivosti

$\lambda = 0,040$ W/mK



Trieda reakcie na oheň

A1

Výhody

- veľmi dobré tepelnoizolačné vlastnosti,
- veľmi dobrá požiarová odolnosť,
- jednoduchá a ľahká manipulácia,
- je veľmi príjemný pri pracovnom kontakte,
- kompresné balenia - ľahšia doprava,
- veľmi dobre drží svoj tvar, ideálne vyplňa daný priestor,.
- benefity vyplývajúce z ECOSE® Technology.

NatuRoll Plus

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	-
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 12 086
CE kód označenia	-	MW-EN 13162-T2-WS-WL(P)	EN 13162
ES certifikát zhody		0764-CPD-0145	-
Európska značka CEN/CENELEC		001-BK-511-3338-0002-K00A	-
Zdravotná nezávadnosť	-	SZÚ č. j. EX 09 01 82	(viď. bezpečnostný list)

Použitie

Izolačný materiál NatuRoll Plus je vyrobený z minerálnych vlákien. Ide o multifunkčný materiál. Využitie jeho tepelnoizolačných a zvukopohltivých vlastností môže byť v **konštrukciách ľahkých obvodových plášťov**, primárne potom v **konštrukciách na báze dreva a kovu**, ale aj v miestach ako **výplň trámových stropov**. Pri aplikácii do konštrukcie sa v prípade otvorených difúzných systémov nemusí na vnútornú stranu aplikovať parotesná zábrana. Veľmi dobre sa aplikuje medzi skeletový systém v drevenom či kovovom rošte. Z vonkajšej strany sa môže použiť drevovláknitá doska, na ktorú sa aplikujú finálne povrchové úpravy. Z vnútornej strany je pri drevostavbách opäť drevovláknitá doska. Pri systémoch, ktoré nie sú difúzne otvorené sa odporúča aplikovať na vnútornú stranu tepelnej izolácie parotesnú zábranu.

Balenie

Výrobok je balený v roľkách. Je zabalený v PE fóliách. Ochranný obal je označený logom výrobcu a výrobným štítkom, ktorý špecifikuje technické vlastnosti výrobku a doporučený 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 z 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 bielidlá.

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