

Naturoll Plus

VIACÚČELOVÉ



APLIKÁCIA



POPIS

Naturoll Plus je tepelná izolácia z minerálnych vlákien vyrobená technológiou ECOSE® Technology, ktorá používa spojivo na rastlinnej báze a dodáva minerálnej vlne typickú hnedú farbu. Izolácia je v celom priereze hydrofobizovaná a balená je vo forme rolky.

VYHLÁSENIE O PARAMETROCH

www.dopki.com/G4222GPCPR

ZÁKLADNÉ CHARAKTERISTIKY

Súčiniteľ tepelnej vodivosti

$\lambda = 0,040 \text{ W/mK}$

Trieda reakcie na oheň

A1

Výhody

- veľmi dobré tepelnoizolačné vlastnosti,
- veľmi dobrá požiarová odolnosť,

- jednoduchá a ľahká manipulácia,
- kompresné balenia – ľahšia doprava,
- veľmi dobre drží svoj tvar, ideálne vyplní daný priestor,
- benefity vyplývajúce z ECOSE® Technology:
 - príjemnejší na dotyk
 - menej prašný
 - bez zápachu
 - jednoducho sa reže

TECHNICKÉ PARAMETRE

Hrúbka (mm)	Šírka (mm)	Dĺžka (mm)	Súčiniteľ tepelnej vodivosti λ_D (W/m.K)	Tepelný odpor R_D (m ² .K/W)
50/100	1200	2× 6 700	0,040	1,25
60/120	1200	2× 5 500	0,040	1,50
80	1200	8 400	0,040	2,00
100	1200	6 700	0,040	2,50
120	1200	5 600	0,040	3,00
140	1200	4 800	0,040	3,50
150	1200	4 500	0,040	3,75
160	1200	4 200	0,040	4,00
180	1200	3 800	0,040	4,50
200	1200	3 400	0,040	5,00
240	1200	2 800	0,040	6,00

Naturoll Plus

VIACÚČELOVÉ

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 9001:2015, 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.

TECHNICKÉ PARAMETRE

Technický parameter	Symbody	Hodnota	Protokol	Normový predpis
Deklarovaný súčiniteľ tepelnej vodivosti	λ_D	0,040 W/m.K		EN 12 667
Trieda reakcie na oheň	-	A1		EN 13 501-1
Trieda presnosti tolerancie hrúbky	-	T2		EN 823
Faktor difúzneho odporu	μ	1		EN 12 086
Krátkodobá nasiakavosť	WS	$\leq 1 \text{ kg/m}^2$		EN 1609
Dlhodobá nasiakavosť	WL(P)	$\leq 3 \text{ kg/m}^2$		EN 12 087
Zdravotná nezávadnosť	-	(viď bezpečnostný list)		
ES certifikát zhody	CE	1020-CPR-020036600		
Kód označenia		MW-EN 13162-T2-WS-WL(P)		EN 13 162