

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	8200	0,040	1,25
60/120	1200	6800	0,040	1,50
80	1200	10200	0,040	2,00
100	1200	8200	0,040	2,50
120	1200	6800	0,040	3,00
140	1200	5900	0,040	3,50
150	1200	5500	0,040	3,75
160	1200	5100	0,040	4,00
180	1200	4600	0,040	4,50
200	1200	4100	0,040	5,00
240	1200	3400	0,040	6,00

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