

Naturoll Pro

VIACÚČELOVÉ



APLIKÁCIA



POPIS

Naturoll Pro 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/G4222HPCPR

ZÁKLADNÉ CHARAKTERISTIKY

Súčiniteľ tepelnej vodivosti

$\lambda = 0,039 \text{ W/mK}$

Trieda reakcie na oheň

A1

Výhody

- veľmi dobrá požiarová odolnosť
- veľmi dobré tepelnoizolačné vlastnosti

- zabezpečenie požiarnej bezpečnosti
- jednoduchá a ľahká manipulácia
- kompresné balenie – jednoduchšia doprava
- veľmi dobre drží svoj tvar, ideálne vyplní daný priestor
- výhody vyplývajúce z technológie 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 (m².K/W)
50/100	1200	2x6200	0,039	1,25
60/120	1200	2x5100	0,039	1,50
80	1200	7600	0,039	2,05
100	1200	6200	0,039	2,55
120	1200	5100	0,039	3,05
140	1200	4400	0,039	3,55
150	1200	4100	0,039	3,80
160	1200	3800	0,039	4,10
180	1200	3400	0,039	4,60
200	1200	3100	0,039	5,10

Naturoll Pro

VIACÚČELOVÉ

POUŽITIE

Izolačný materiál NatuRoll Pro je vyrobený z minerálnych 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 difúzných 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 odporučený 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	0,039 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