



## Naturoll

### Aukstie bēniņi, starpstāvu pārsegumi

#### Apraksts

Minerālvases izolācijas materiāls ar ECOSE® tehnoloģiju, rullīs. Iespējams pielietojums – aukstie bēniņi, starpstāvu pārsegumi, slīpie jumti <350 mm ar slīpumu ne vairāk kā 30°.

#### Tehniskie parametri

Biezums [mm]	Platums [mm]	Garums [mm]	Siltumvadāmības koeficients $\lambda_0$ [W/mK]	Termiskā pretestība R [m <sup>2</sup> K/W]
40	1200	7600	0,040	1,00
50	1200	6700	0,040	1,50
60	1200	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	4,50
220	1200	3100	0,040	5,50
240	1200	2800	0,040	6,00
100	600	6700	0,040	2,50

\* Par ciemtiem biezumiem interesēties pie tirdzniecības pārstāvja

Energoefektivitātes klase

★★

MULTIPURPOSE

2017. gada aprīlis

#### Vispārējās īpašības

##### Siltumvadāmības koeficients

$\lambda_D = 0,042 \text{ W/mK}$

##### Ugunsdrošības klase

A1

#### Priekšrocības

- izcili siltumizolācijas un akustiskās izolācijas parametri
- ļoti laba ugunsizturība
- ļoti labi saglabā formu
- vienkārša un parocīga uzstādīšana
- saspiests iepakojums – atvieglo pārvadāšanu
- standarta hidrofobizācija visā apjomā
- ECOSE® tehnoloģijas priekšrocības:
- mīksts
- mazāk putekļu
- bez smaržas
- viegli griežams



## Naturoll

Tehniskie parametri	Simbols	Vērtība	Normatīvs
Deklarētais siltumvadāmības koeficients	$\lambda_0$	0,042 W/mK	EN 12667, EN 12939
Ugunsdrošības klase	-	A1	EN 13501-1
Biezuma pielaides klase	-	T1	EN 823
Stiepes izturība	-	> divkāršs svars	-
Ūdens tvaika caurlaidība	$\mu(MU)$	1	EN 12086
CE markējuma kods	-	MW-EN 13162-T1	EN 13162
EC atbilstības sertifikāts	CE	0764-CPD-0145	-
Kvalitātes sertifikāts	EUROFINS	2011-IACG-25	-
Kvalitātes sertifikāts	OHSAS	18001:2007	BE006000-5
Kvalitātes sertifikāts	ISO	9001:2008	EN ISO 14001:2004

### Pielietojums

Naturoll minerālvilnes rullji ar ECOSE® tehnoloģiju ir paredzēti izmantošanai kā siltumizolācijas un skanas izolācijas materiāls slīpajos jumtos un horizontālās konstrukcijās (piemēram, siju-plātnu koka grīdās, stingrā karkasa vai vieglā karkasa konstrukcijās) starp grīdas sijām. Uzstādot materiālu grīdās viss telpām ar augstu ūdens tvaika spiedienu (piemēram, telpās ar augstu temperatūru vai relatīvo mitrumu), ir jāuzstāda tvaika barieras membrāna, lai pasargātu izolāciju no pastāvīga mitruma.

Dabiskā minerālvilne ar ECOSE® tehnoloģiju ir jaunas paaudzes minerālvilne. Novatoriskā Knauf Insulation radītā minerālvilne ir izgatavota no dabiskiem un/vai pārstrādātiem izejmateriāliem, pielietojot biotehnoloģijas un savienojot dabiskas izcelsmes šķiedras, un nesatur formaldehīdu, fenolus un akriliskiedras, un tai nav pievienotas nekādas māksligas krāsvielas vai balinātāji. Pateicoties novatoriskai saistvielas tehnoloģijai, jaunā Knauf Insulation minerālvilne ar ECOSE® tehnoloģiju ir dabiskā brūnā krāsā – bez jebkādām ķīmiskām krāsvielām.

### Iepakojums

Naturoll ir iepakots kompresētos un ar plēvi apšītos iepakojumos. Produkts ir pieejams MPS vairumtirdzniecības iepakojumos, kas aizsargāti ar PE plēvi. Uz aizsargiepkopuma atrodas ražotāja logotips un produkta marķējums, uz kura ir norādīti vispārēji parametri un vispārēji norādījumi par uzstādišanu.

### Kvalitāte

Knauf Insulation pielieto integrētu kvalitātes vadības sistēmu, kas ir sertificēta saskaņā ar ISO 9001:2008, EN ISO 14001:2004 standartiem un OHSAS 18001:2007 standartu. Produkta ražošanas procesā Knauf kvalitātes departaments nav konstatējis izmešu līmeņa limitu pārsniegšanu.



### Knauf Insulation

Daugavas iela 4, Saurieši, Stopiņu novads, LV-2118

Telr.: +371 2947 3846

E-pasts: santis.girnius@knaufinsulation.com

WEB: www.knaufinsulation.lv



[www.knaufinsulation.lv](http://www.knaufinsulation.lv)

