

## Knauf D61 sistēmas



## Naturoll PLUS

Slīpie jumti, starpstāvu pārsegumi, aukstie bēniņi

### Apraksts

Minerālvates izolācijas materiāls ar ECOSE® tehnoloģiju, ruļļos. Iespējamais pielietojums – slīpie jumti, starpstāvu pārsegumi, aukstie bēniņi.

### Tehniskie parametri

Biezums	Platums	Garums	Siltumvadāmības koeficients	Termiskā pretestība
[mm]	[mm]	[mm]	$\lambda_D$ [W/mK]	R [m²K/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 citiem biezumiem interesēties pie firdzniecības pārstāvja

Energoefektivitātes klase



MULTIPURPOSE

2017. gada aprīlis

### Vispārējās īpašības

#### Siltumvadāmības koeficients

$\lambda_D = 0,040$  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 PLUS

Tehniskie parametri	Simbols	Vērtība	Normatīvs
Deklarētais siltumvadāmības koeficients	$\lambda_0$	0,040 W/mK	EN 12667, EN 12939
Ugunsdrošības klase	-	A1	EN 13501-1
Biezuma pielāgšanas klase	-	T2	EN 823
Stiepes izturība	-	> divkārtšs svars	-
Īslaicīgā ūdens absorbcija	$W_s$	< 1 kg/m <sup>2</sup>	EN 1609
Ilglaicīgā ūdens absorbcija	WL(P)	< 3kg/m <sup>2</sup>	EN 12087
Ūdens tvaika caurlaidība	$\mu$ (MU)	1	EN 12086
CE marķējuma kods	-	MW-EN 13162-T2-WS-WL(P)	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 PLUS minerālvates ruļļi ar ECOSE® tehnoloģiju ir paredzēti izmantošanai kā siltumizolācijas un skaņas izolācijas materiāls slīpajos jumtos, horizontālās konstrukcijās (piemēram, siju-plātņu koka grīdās, stingrā karkasa vai vieglā karkasa konstrukcijās) starp grīdās sijām. Uzstādot materiālu grīdās virs telpām ar augstu ūdens tvaika spiedienu (piemēram, telpās ar augstu temperatūru vai relatīvo mitrumu), ir jāuzstāda tvaika barjeras membrāna, lai pasargātu izolāciju no pastāvīga mitruma.

### Iepakojums

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

### 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 insulation kvalitātes departaments nav konstatējis izmešu līmeņa limitu pārsniegšanu.

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



### Knauf Insulation

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

Talr.: +371 2947 3846

E-pasts: [santis.girnius@knaufinsulation.com](mailto:santis.girnius@knaufinsulation.com)

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

