

## Knauf W11, D11, D61, W61, Holzbau sistēmas



## Naturboard 037 (TP116)

### Ārsienas, ventilējamas fasādes, slīpie jumti (Dabas Māja)

#### Apraksts

Minerālvates izolācijas materiāls ar ECOSE® tehnoloģiju, loksnes. Produkts standartā ir iepakots plēvē. Vispārēja pielietojuma izolācijas materiāls. Ieteicamais pielietojums – koka karkasa konstrukciju ēkas, ārsienas, ventilējamas fasādes, slīpie jumti, koka karkasa konstrukcijas.

#### Tehniskie parametri

Biezums	Platums	Garums	Siltumvadāmības koeficients	Termiskā pretestība
[mm]	[mm]	[mm]	$\lambda_D$ [W/mK]	R [m <sup>2</sup> K/W]
50	565	1350	0,037	1,35
70	565	1350	0,037	1,89
75	565	1350	0,037	2,00
100	565	1350	0,037	2,70
150	565	1350	0,037	4,05
200	565	1350	0,037	5,40
50	610	1350	0,037	1,35
75	610	1350	0,037	2,00
100	610	1350	0,037	2,70
125	610	1350	0,037	3,37
150	610	1350	0,037	4,05

\* Par citiem biezumiem interesēties pie tirdzniecības pārstāvja

Energoefektivitātes klase



2017. gada aprīlis

#### Vispārējās īpašības

##### Siltumvadāmības koeficients

$\lambda_D = 0,037$  W/mK

##### Ugunsdrošības klase

A1

#### Priekšrocības

- ļoti labi siltumizolācijas un akustiskās izolācijas parametri
- ļoti laba ugunsizturība
- ļoti labi saglabā formu
- vienkārša un parocīga uzstādīšana
- paaugstināta hidrofobizācija visā apjomā
- ECOSE® tehnoloģijas priekšrocības:
- miksts
- mazāk putekļu
- bez smaržas
- viegli griežams

## Naturboard 037 (TP116)

Tehniskie parametri	Simbols	Vērtība	Normatīvs
Deklarētais siltumvadāmības koeficients	$\lambda_0$	0,037 W/mK	EN 12667, EN 12939
Ugunsdrošības klase	-	A1	EN 13501-1
Biezuma pielaišanas klase	-	T2	EN 823
Stiepes izturība	-	> divkārtšs svars	-
Gaisa plūsmas pretestība	$AF_1$	$\geq 5,0 \text{ kPa}\cdot\text{s}/\text{m}^2$ vērtība ir atkarīga no pieņemamā biezuma	EN 29053
Īslaicīgā ūdens absorbcija	$W_5$	$\leq 1 \text{ kg}/\text{m}^2$	EN 1609
Ilglaicīgā ūdens absorbcija	WL(P)	$\leq 3 \text{ kg}/\text{m}^2$	EN 12087
Ūdens tvaika caurlaidība	$\mu(\text{MU})$	1	EN 12086
CE marķējuma kods	-	MW-EN 13162-T2-WS-WL(P)-AFr5-MU1	EN 13162
EC atbilstības sertifikāts	<b>CE</b>	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

Naturboard 037 (TP116) minerālvates loksnes ar ECOSE® tehnoloģiju paredzētas koka karkasa konstrukciju, ventilēto fasāžu konstrukciju sienu, slīpo jumtu, vieglo sienu konstrukciju (saliekamo sienu) siltumizolācijai un skaņas izolācijai, kā arī ārējo sienu izolācijai uz režģa sienas iekšpusē. Naturboard 037 (TP116) loksnes var arī izmantot kā siju grīdu izolāciju. Ventilējamo fasāžu gadījumā ir ieteicams to pārklāt ar vēju aizturošu membrānu, lai aizsargātu izolāciju no vēja. Ārsienu izolācijas sistēmās tvaika barjeras membrāna ir jāuzstāda telpas iekšējā pusē, lai aizsargātu sienu no mitruma kondensācijas. Materiālu var izmantot arī horizontālās konstrukcijās (piemēram, siju-plātņu koka grīdās, stingrā karkasa vai vieglā karkasa konstrukcijās) kā siltumizolāciju un skaņas izolāciju 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.

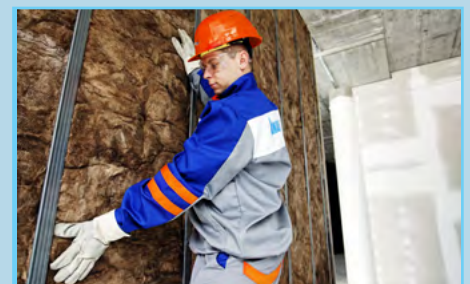
### Iepakojums

Naturboard 037 (TP116) loksnes ir iepakotas plēves iepakojumos. Vairumtirdzniecības iepakojumus aizsargā PE plēve. 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)

