



Fișă tehnică

martie 2016

## NATURBOARD 037



### Façade ventilate

#### Descriere

Vată minerală de sticlă, cu Tehnologie ECOSE®, livrată sub formă de plăci, pachetul standard conține mai multe plăci.

#### Utilizare recomandată

Pereți exteriori - fațadă ventilată.

#### Caracteristici tehnice

Grosime	Lățime	Lungime	Conductivitate termică declarată	Rezistență termică
[mm]	[mm]	[mm]	$\lambda_D$ [W/mK]	R [m <sup>2</sup> K/W]
50	600	1350	0,037	1,35
60	600	1350	0,037	1,60
75	600	1350	0,037	2,00
80	600	1350	0,037	2,15
100	600	1350	0,037	2,70
120	600	1350	0,037	3,20
140	600	1350	0,037	3,75
150	600	1350	0,037	4,05

#### Caracteristici de bază

##### Conductivitate termică

$\lambda_D=0,037$  W/mK

##### Reacție la foc

Material incombustibil, clasificat Euroclasa A1 conform EN 13501-1.

#### Avantaje

- proprietăți foarte bune de izolare termică
- permeabilitate la vapori - permite respirația peretelui
- manipulare simplă și ușoară
- hidrofobizare în masă peste cea standard
- tehnologie ECOSE® cu liant fără formaldehidă adăugată
  - miros neutru
  - ușor de tăiat

## NATURBOARD 037

Parametri tehnici	Simbol	Valoare	Standarde
Conductivitate termică declarată	$\lambda_0$	0,037 W/mK	EN 12 667, EN 12 939
Euroclasa de reacție la foc	-	A1	EN 13 501-1
Clasa de precizie pentru abaterea de la grosimea materialului	-	T2	EN 823
Absorbția de apă de lungă durată	$W_b$	$\leq 3 \text{ kg/m}^2$	EN 12 087
Absorbția de apă de scurtă durată	$W_p$	$\leq 1 \text{ kg/m}^2$	EN 1609
Factor de rezistență la difuzia vaporilor de apă	$\mu(\text{MU})$	1	EN 12 086
Rezistența la flux de aer	$AF_r$	$5 \text{ kPa.s/m}^2$	EN 29 053
Marcaj CE	-	MW-EN 13162-T4-WS-WL(P)-AFr5	EN 13 162
Certificat de constanță a performanței	CE	1020-CPR-010033872	-



### Aplicare

NATURBOARD 037, cu tehnologia ECOSE este recomandat pentru pereții exteriori ce formează o structură ventilată, ca material termoizolant de umplutură. Se montează pe pereții existenți la exterior, prin intermediul unor elemente ce formează un caroiaj (montanți și traverse). Acesta poate fi realizat din șipci de lemn sau profile metalice inoxidabile, ancorate mecanic cu piese din oțel inoxidabil.

### Ambalare

Produsul este livrat sub formă plăci în pachete, ambalate în folie PE, din plastic. Un pachet conține mai multe plăci. Ambalajul de protecție este

marcat cu logo-ul producătorului și o etichetă tip ce indică specificațiile produsului și utilizarea recomandată.

### Calitate

Knauf Insulation deține Certificatul de calitate pentru Sistemele de Management Integrat, conform EN ISO 9001:2008, EN ISO 14001:2004 și EN ISO 50001:2011. Limitele emisiilor sunt monitorizate pe parcursul întregului proces de producție și controlate strict de Departamentul de calitate al companiei Knauf Insulation.



IZOLARE  
TERMICĂ



IZOLARE  
FONICĂ



PROTECȚIE ÎMPOTRIVA  
INCENDIILOR



ECONOMIE DE  
ENERGIE



SUSTENABILITATE



Vata minerală obținută prin tehnologia ECOSE® este o schimbare semnificativă în domeniul materialelor de izolare. Knauf Insulation folosește la fabricarea produselor sale din vată minerală, un liant fără formaldehidă adăugată, realizat din materiale organice regenerabile rapid, în locul produselor chimice bazate pe petrol. Vata minerală Knauf Insulation, cu ECOSE® Technology are o culoare maro în mod natural, fără să conțină adaos de coloranți artificiali sau vopsea.

### Knauf Insulation SRL,

City Gate Building - South Tower  
Piața Presei Libere Nr. 3-5, Et. 4,  
Sector 1, 013702 București, România  
Telefon: +4021 224 02 06,  
+4021 224 02 08,  
Fax: +4021 224 02 07



Knauf Insulation Romania



Knauf Insulation Romania

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