



Fișă tehnică

ianuarie 2016

## NaturBoard VENTI PLUS



Placă termoizolantă pentru fațade ventilate

### Descriere

NaturBoard VENTI PLUS este o placă de vată minerală bazaltică cu tehnologie ECOSE®, stabilă ca volum ce se încadrează în categoria produselor semi-grele. Produsul este incombustibil, bun izolator termic, hidrofobizat în masa, durabil și neutru din punct de vedere chimic.

### Utilizare recomandată

Fațade ventilate

### Dimensiuni și împachetare

Grosime	Lungime	Lățime	Nr. plăci/pachet	m <sup>2</sup> /pachet	m <sup>3</sup> /pachet
[mm]	[mm]	[mm]	[buc.]	[mp]	[mc]
40	1000	600	8	4.80	0.19
50	1000	600	6	3.60	0.18
60	1000	600	5	3.00	0.18
70	1000	600	5	3.00	0.21
80	1000	600	4	2.40	0.19
90	1000	600	4	2.40	0.22
100	1000	600	3	1.80	0.18
120	1000	600	3	1.80	0.22
150	1000	600	2	1.20	0.18
200	1000	600	2	1.20	0.24

### Caracteristici de bază

#### Conductivitate termică

$\lambda_D=0,035$  W/mK

#### Reacție la foc

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

#### Izolare acustică

Excelent izolator acustic datorită structurii fibroase și dense

### Avantaje

- Izolare termică îmbunătățită
- Permeabilitate la vapori de apă
- Crește protecția pasivă la foc în caz de incendiu
- Stabilitate și compactitate
- Rezistență la îmbătrânire
- Material prietenos cu mediul înconjurător
- Montaj simplu și rapid

## NaturBoard VENTI PLUS

Parametri tehnici	Simbol	Valoare	Standarde
Conductivitate termică declarată	$\lambda_0$	0,035 W/mK	EN 12 667
Euroclasa de reacție la foc	-	A1	EN 13 501-1
Clasa de precizie pentru abaterea de la grosimea materialului	-	T5	EN 823
Rezistența la întindere	$\sigma_m$	>5 kPa	EN 1607
Rezistența la compresiune pentru o deformare de 10%	$\sigma_{10}$	>10 kPa	EN 826
Absorbția de apă de lungă durată	$W_p$	$\leq 3 \text{ kg/m}^2$	EN 12 087
Absorbția de apă de scurtă durată	$W_p$	$\leq 1 \text{ kg/m}^2$	EN 1609
Rezistența la flux de aer	AFr	>5 kPa.s/m <sup>2</sup>	EN 29 053
Marcaj CE	-	MW-EN 13162-T5-WS-WL(P)-AFr5	EN 13 162
Certificat de constanță a performanței	-	0751-CPR-233.0-02	-



### Aplicare

Produsul este recomandat pentru izolarea termică și acustică precum și ca protecție la foc a fațadelor ventilate peste 12 metri înălțime. Plăcile se așează între profilele fațadei ventilate, fixate cu ancore mecanice din PVC cu surub metalic (5-8 buc/m<sup>2</sup>). Plăcile pot fi cașerate pe ambele fețe cu material textil din fibră de sticlă, alb sau negru, care îmbunătățește rezistența la apă (pentru fațadele ventilate cu îmbinări deschise) și, de asemenea, rezistența la curenții de aer de-a lungul suprafeței plăcilor (în special la clădirile înalte și structurile unde există curenți de aer puternici în stratul ventilat).

### Ambalare

Plăcile NaturBoard VENTI PLUS sunt livrate în folie de PE termocontractabilă. Produsele trebuie depozitate la interior sau într-o zonă acoperită. În cazuri extreme pachetele depozitate la exterior se vor proteja cu folie hidroizolantă. Pachetele nu trebuie depozitate direct pe sol.

### 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.



IZOLARE  
TERMICĂ



IZOLARE  
FONICĂ



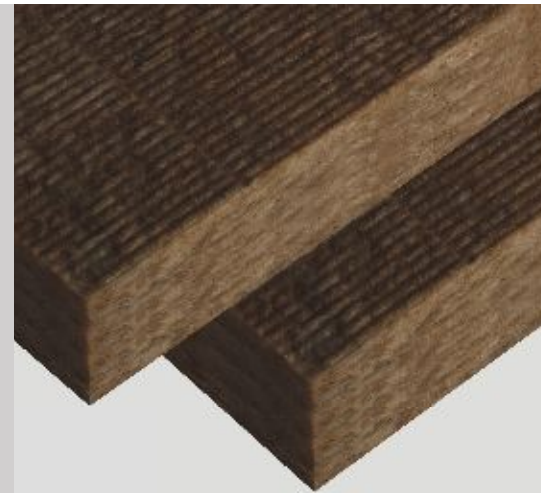
PROTECȚIE ÎMPOTRIVA  
INCENDIILOR



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)