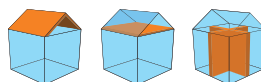




Fișă tehnică

ianuarie 2016

## NaturBoard FIT PLUS



Placă termoizolantă pentru Pereți de compartimentare  
(Acoperișuri înclinate)

### Descriere

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

### Utilizare recomandată

Pereți de compartimentare. (posibil Acoperișuri înclinate)

### Dimensiuni și împachetare

Grosime	Lățime	Lungime	Nr. plăci/pachet	m <sup>2</sup> /pachet	m <sup>3</sup> /pachet
[mm]	[mm]	[mm]	[buc.]	[mp]	[mc]
50	600	1000	12	7.20	0.36
60	600	1000	9	5.40	0.32
70	600	1000	8	4.80	0.34
80	600	1000	6	3.60	0.29
90	600	1000	6	3.60	0.32
100	600	1000	6	3,60	0,36
120	600	1000	5	3,00	0,36
150	600	1000	4	2.40	0.36
200	600	1000	3	1.80	0.36

### Caracteristici de bază

#### Conductivitate termică

$\lambda_D=0,037$  W/mK

#### Reacție la foc

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

#### Izolare acustică

Excelent izolator acustic datorita structurii fibroase si dense

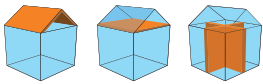
### Avantaje

- Stabilitate și compactitate
- Rezistență la îmbătrânire
- Autoportanță: asigurată prin tăierea plăcii în lățime, cu 1 cm mai mult decât distanța dintre câmpuri
- Material prietenos cu mediul înconjurător
- Montaj simplu și rapid



## NaturBoard FIT PLUS

Parametri tehnici	Simbol	Valoare	Standarde
Conductivitate termică declarată	$\lambda_0$	0,037 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
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	$>5 \text{ kPa.s/m}^2$	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 pereților de compartimentare cu cerințe la foc între EI30 și EI90.

Datorită rezistenței la flux de aer  $r > 5 \text{ kPa.s/m}^2$  și a structurii fibroase dense formează un element integral al izolației acustice. Deasemenea, poate fi folosit pentru izolarea interioară a pereților structurali.

Produsul este, deasemenea, recomandat pentru izolarea termică și acustică precum și ca protecție la foc a acoperișurilor înclinate atunci când izolația nu este supusă la încărcări.

### Ambalare

Plăcile NaturBoard FIT 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 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)