



**NOU**

Fișă tehnică

noiembrie 2016

## NatuRoll

Aplicații multiple



### Descriere

Vată minerală de sticlă, cu Tehnologie ECOSE®, livrată sub formă de role.

### Utilizare recomandată

Acoperișuri înclinate, pereți de compartimentare, plafoane și intradosuri.

### Caracteristici tehnice

Grosime	Lățime	Lungime	Conductivitate termică declarată	Rezistență termică
[mm]	[mm]	[mm]	$\lambda_0$ [W/mK]	R [m <sup>2</sup> K/W]
2x50	1200	6700	0,042	1,19

### Caracteristici de bază

#### Conductivitate termică

$\lambda_0=0,042$  W/mK

#### Reacție la foc

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

### Avantaje

- proprietăți bune de izolare termică
  - rezistență ridicată la foc
  - rigiditate superioară
  - stabilitate dimensională
  - manipulare simplă și ușoară
- hidrofobizare standard în masă beneficii ce rezultă din tehnologia ECOSE®:
- mai puțin prăfos
  - miros neutru
  - ușor de tăiat

## NatuRoll

Parametri tehnici	Simbol	Valoare	Standarde
Conductivitate termică declarată	$\lambda_0$	0,042 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	-	T1	EN 823
Factor de rezistență la difuzia vaporilor de apă	$\mu$ (MU)	1	EN 12 086
Marcaj CE	-	MW-EN 13162-T1	EN 13 162
Certificat de constanță a performanței	-	1020-CPR-010033872	-



### Aplicare

NatuRoll, cu tehnologia ECOSE® este recomandat pentru utilizări multiple. Poate fi folosit ca material termoizolant pentru acoperișuri înclinate, pereți de compartimentare dar și pentru construcțiile cu cadre de lemn, la interior și exterior. Poate fi montat ușor între grinzile de lemn ale podurilor, dar și deasupra plafoanelor suspendate ca material termo și fono izolant.

### Ambalare

Produsul este livrat sub formă de role, ambalate în folie PE, din plastic. 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.



#### EUCEB

EUCEB este o certificare a unui organism independent care atestă faptul că produsele Knauf insulation nu sunt dăunătoare pentru sănătate și sunt non-cancerigene.



#### Eurofins Indoor Air Comfort Gold standard

Eurofins Indoor Air Comfort este o certificare care combină criteriile obligatorii, cu cele voluntare de testare a emisiilor COV (compuși organici volatili) și de formaldehidă a diverselor materiale. Nivelul GOLD al acestei certificări este cel mai înalt standard disponibil astăzi și îndeplinește toate criteriile europene existente cu privire la calitatea aerului în interior. Deținerea acestui certificat de către Knauf Insulation este o dovadă a performanței produselor certificate și reprezintă o garanție că produsele contribuie la îmbunătățirea calității aerului din încăpere.



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



IZOLARE  
TERMICĂ



IZOLARE  
FONICĂ



PROTECȚIE ÎMPOTRIVA  
INCENDIILOR



ECONOMIE DE  
ENERGIE



SUSTENABILITATE



Knauf Insulation Romania



Knauf Insulation Romania