

NOU



Fișă tehnică

martie 2017

Unifit 033

Aplicații multiple



Descriere

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

Utilizare recomandată

Pereți exteriori, acoperișuri înclinate, pereți de compartimentare, plafoane și intradosuri.

Coefficient foarte scăzut al conductivității termice, în conformitate cu cerințele tehnice pentru 2021!

| Grosime | Lățime | Lungime | m ² / rolă | straturi/rolă | role/palet | m ² / palet | Rez. termică |
|---------|--------|---------|-----------------------|---------------|------------|------------------------|------------------------|
| [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | | | | R [m ² K/W] |
| 100 | 1200 | 4400 | 5,28 | 1 | 24 | 126,72 | 3,13 |
| 120 | 1200 | 3700 | 4,44 | 1 | 24 | 106,56 | 3,75 |
| 140 | 1200 | 3100 | 3,72 | 1 | 24 | 89,28 | 4,38 |

Caracteristici de bază

Conductivitate termică

$\lambda_D=0,033$ W/mK

Reacție la foc

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

Avantaje

- proprietăți excelente de izolare termică
- rezistență excelentă la flux de aer
- izolație flexibilă
- stabilitate dimensională
- manipulare simplă și ușoară
- hidrofobizare în masă peste cea standard
- tehnologie ECOSE® cu liant fără formaldehidă adăugată
 - miros neutru
 - ușor de tăiat

Unifit 033

| Parametri tehnici | Simbol | Valoare | Standarde |
|---|-------------|--------------------|-------------------------|
| Conductivitate termică declarată | λ_0 | 0,033 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 |
| Marcaj CE | - | MW-EN 13162-T2 | EN 13 162 |
| Certificat de constanță a performanței | CE | 1020-CPR-010033872 | - |



Aplicare

Unifit 033, cu tehnologia ECOSE este recomandat pentru utilizări multiple. Poate fi folosit ca material termoizolant pentru acoperișuri înclinate, 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. Datorită proprietăților termoizolante excelente este potrivit pentru casele pasive și pentru cele cu consum de energie redus.

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 14 001:2004 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



PERMEABILITATE
LA VAPORI



ECONOMIE DE
ENERGIE



SUSTENABILITATE



Knauf Insulation Romania



Knauf Insulation Romania