



Fișă tehnică

ianuarie 2015

## Classic 044 Alu

### Aplicații multiple



#### Descriere

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

#### Utilizare recomandată

Pereți exteriori, 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]
100	1200	8000	0,044	1,14

#### Caracteristici de bază

##### Conductivitate termică

$\lambda_0=0,044$  W/mK

##### Reacție la foc

Material incombustibil, clasificat Euroclasa C-s1, d0 conform EN 13501-1.

#### Avantaje

- proprietăți 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 moale la atingere
  - mai puțin prăfos
  - miros neutru
  - ușor de tăiat

## Classic 044 Alu

Parametri tehnici	Simbol	Valoare	Standarde
Conductivitate termică declarată	$\lambda_0$	0,044 W/mK	EN 12 667, EN 12 939
Euroclasa de reacție la foc	-	C-s1, d0	EN 13 501-1
Clasa de precizie pentru abaterea de la grosimea materialului	-	T1	EN 823
Rezistența la întindere	-	> de 2 ori ca greutatea	-
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 conformitate CE	CE	1020-CPR-010033872	-



### Aplicare

Classic 044 Alu, 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 ca material termo și fono izolant. Materialul se montează având partea cu folia aluminizată spre zona încălzită.

### 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.



IZOLARE  
TERMICĂ



IZOLARE  
FONICĂ



PROTECȚIE ÎMPOTRIVA  
INCENDIILOR



ECONOMIE DE  
ENERGIE



SUSTENABILITATE



Vata minerală de sticlă obținută prin tehnologia ECOSE® este într-adevăr o schimbare revoluționară în domeniul materialelor de izolare. Compania Knauf Insulation, folosește la fabricarea produselor izolante din vată minerală, un liant natural, fără formaldehidă, realizat din materiale organice regenerabile rapid, în locul produselor chimice bazate pe petrol. Datorită tehnologiei ECOSE®, toate produsele, fabricate din vată minerală de sticlă dobândesc un aspect complet nou. Liantul nou îi conferă produsului o culoare maro specifică, obținută natural fără vopsea sau coloranți artificiali.

### 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

marketing.romania@knaufinsulation.com

www.knaufinsulation.com



KnaufInsulationRomania

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