



martie 2013

UNIFIT 035

Acoperișuri înclinate



Descriere

Material izolant din fibre minerale, pe bază de sticlă, cu Tehnologie ECOSE, sub formă de role.

Utilizare recomandată

Acoperișuri înclinate.

Specificație

Grosime	Lățime	Lungime	Coefficient conductivitate termică	Rezistență termică
[mm]	[mm]	[mm]	λ_0 [W/mK]	R [m ² K/W]
60	1200	9000	0,035	1,71
80	1200	7000	0,035	2,29
100	1200	6300	0,035	2,86
120	1200	5300	0,035	3,43
140	1200	4500	0,035	4,00
160	1200	4000	0,035	4,57
180	1200	3500	0,035	5,14
200	1200	3200	0,035	5,71
220	1200	3300	0,035	6,29
240	1200	3000	0,035	6,86

Caracteristici de bază

Coefficient de conductivitate termică
 $\lambda=0,035$ W/mK



Reacție la foc

Material incombustibil, clasificat ca Euroclass A1 conform EN 13501-1.

Avantaje

- proprietăți excelente de izolare termică
- rezistență ridicată la foc
- rigiditate superioară
- manipulare simplă și ușoară
- stabilitate dimensională
- însemnări speciale cu „x” pentru tăiere ușoară
- avantaje ce rezultă din tehnologia ECOSE:
 - mai moale la atingere
 - mai puțin prăfos
 - miros neutru
 - ușor de tăiat

UNIFIT 035

Parametrii tehnici	Simbol	Valoare	Prescripții normative
Coeficient de conductivitate termică	λ_0	0,035 W/mK	EN 12 667, EN 12 939
Clasa de reacție la foc	-	A1	EN 13 501-1
Clasa de precizie pentru abaterea de la grosimea materialului	-	T2	EN 823
Rezistența la întindere	-	>greutate dublă	
Rezistența la curentul de aer	AF ₁	10,4 kPa.s/m ² pentru d=80 mm 8,3 kPa.s/m ₂ pentru d=140 mm	EN 29053
Coeficient de permeabilitate la vapori	μ	1	EN 12 086
Marcaj CE	-	MW-EN 13162-T2-AF5	EN 13 162
Certificat de conformitate CE		0764-CPD-0145	-
Standard european CEN/CENELEC		001-BK-5 1-3338-0023-K00A	-



Utilizare

Unifit 035, cu tehnologia ECOSE este recomandat pentru izolarea acoperișurilor înclinate, ca material de umplutură pentru izolare termică între căpriori, în special în spațiile cu cerințe ridicate în ceea ce privește proprietățile de izolare termică ale construcțiilor și de asemenea pentru construcțiile cu acoperișuri înclinate ale caselor pasive și cu un consum de energie redus. Pe cadrul acoperișului spre exterior se montează folia permeabilă la vaporii de apă direct pe materialul izolant, pentru a împiedica pătrunderea eventualului condens în material, în același timp permițându-i produsului să elimine condensul. La interior, se va aplica o barieră împotriva umezelii, ce va împiedica pătrunderea umezelii de la interior în materialul izolant printr-o folie anti-difuzie față de vaporii de apă.

Ambalaj

Produsul este furnizat sub formă de role. Pachetele sunt ambalate în folie PE, din plastic. Pachetul de protecție este marcat cu logo-ul producătorului și o plăcuță tip ce indică specificațiile produsului și modul de aplicare recomandat.

Calitate

Knauf Insulation deține certificare de calitate pentru management integrat, conform standardelor EN ISO 9001:2008, EN ISO 14 001:2004 și OHSAS 18001:2007. Fabricarea produselor KNAUF Insulation este monitorizată strict de departamentul de calitate al Knauf Insulation, ce supraveghează respectarea riguroasă a tuturor limitelor de emisii.



Izolarea minerală, 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 noi 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

www.knaufinsulation.ro