



Acoperișuri înclinate

EXPERT LRR 035U



Descriere

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

Utilizare recomandată

Acoperișuri înclinate.

Caracteristici tehnice

EXPERT LRR 035U



Conductivitate termică

$\lambda_D = 0,035 \text{ W/mK}$

Reacție la foc

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

Avantaje

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



Grosime	Lățime	Lungime	Conductivitate termică declarată	Rezistență termică
[mm]	[mm]	[mm]	λ_D [W/mK]	R [m ² K/W]
100	1200	6300	0,035	2,85



Acoperisuri



EXPERT LRR 035U

Caracteristici tehnice	Simbol	Valoare	Standarde
Conductivitate termică declarată	λ_D	0,035 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
Rezistența la întindere	-	> de 2 ori ca greutatea	-
Rezistența la flux de aer	AF_r	5 kPa.s/m ²	EN 29 053
Marcaj CE	-	MW-EN 13162-T2-AFr5	EN 13 162
Certificat de conformitate CE	CE	0764-CPR-0208	-

Utilizare

EXPERT LRR 035U, 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 monteaza folia permeabila la vaporii de apa direct pe materialul izolant, pentru a împiedica pătrunderea eventualului condens în material, permițându-i produsului în același timp, să elimine condensul de la interior. La interior, se va aplica o barieră împotriva umezelii, ce va împiedica pătrunderea umezelii de la interior în materialul izolant printr-o folie cu rol de barieră împotriva vaporilor de apa.

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.

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.

