



## Acoperișuri înclinate

# EXPERT LRR 040ALU



### Descriere

Vată minerală de sticlă, cu Tehnologie ECOSE®, recomandată pentru izolarea acoperișurilor înclinate, dar și pentru construcțiile cu cadre de lemn, la interior și exterior. Poate fi montată ușor între grinzile de lemn ale podurilor ca material termo și fono izolant. Materialul se montează având partea aluminizată spre zona încălzită.

### Utilizare recomandată

Acoperișuri înclinate.

### Declarație de performanță:

G4248GYCPR

### Caracteristici tehnice

EXPERT LRR 040 ALU



Conductivitate termică

$\lambda_D = 0,040 \text{ W/mK}$

### Reacție la foc

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

### Avantaje

- proprietăți excelente de izolare termică
- rezistență ridicată la foc
- cașerată cu folie aluminizată
- 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	mp/rolă	Conductivitate termică declarată	Rezistență termică
[mm]	[mm]	[mm]		$\lambda_b$ [W/mK]	R [m <sup>2</sup> K/W]
50	1200	10000	12,00	0,040	1,25
100	1200	7000	8,40	0,040	2,50



## Acoperișuri înclinate



## EXPERT LRR 040 ALU

Caracteristici tehnice	Simbol	Valoare	Standarde
Conductivitate termică declarată	$\lambda_D$	0,040 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	-
Marcaj CE	-	MW-EN 13162-T2-AFr5	EN 13 162
Certificat de conformitate CE	CE	No.1020 - CPR - 010033872	-

### Utilizare

EXPERT LRR 040 ALU, cu tehnologia ECOSE<sup>®</sup>, cașerată cu folie aluminizată, este recomandat pentru izolarea acoperișurilor înclinate, ca material de umplură 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, 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 apă.

### 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<sup>®</sup> 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<sup>®</sup>, 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.

