

Produse Knauf Insulation pentru izolarea mansardei

VATĂ MINERALĂ DE STICLĂ

Produs	Coefficient de conductivitate termică	Grosime [mm]	Lățime [mm]	Lungime [mm]
Unifit 035	$\lambda = 0,035 \text{ W/mK}$	60 - 240	1200	9000 - 3000
Unifit 039	$\lambda = 0,039 \text{ W/mK}$	100 - 240	1200	7000 - 3000
Classic 044 Alu	$\lambda = 0,044 \text{ W/mK}$	100	1200	8000
Classic 044	$\lambda = 0,044 \text{ W/mK}$	50	1200	7500

Avantaje

- Tehnologie ECOSE® fără formaldehidă
- Proprietăți excelente de izolare termică
- Absorbție acustică foarte bună
- Îmbunătățește calitatea aerului de interior
- Mai plăcută la atingere, miros neutru
- Ușor de tăiat, mai puțin prăfos



with ECOSE®

VATĂ MINERALĂ BAZALTICĂ

Produs	Coefficient de conductivitate termică	Grosime [mm]	Lățime [mm]	Lungime [mm]
KR S	$\lambda = 0,038 \text{ W/mK}$	50 - 120	600	1000
KR SK	$\lambda = 0,038 \text{ W/mK}$	50 - 120	600	1000

Avantaje

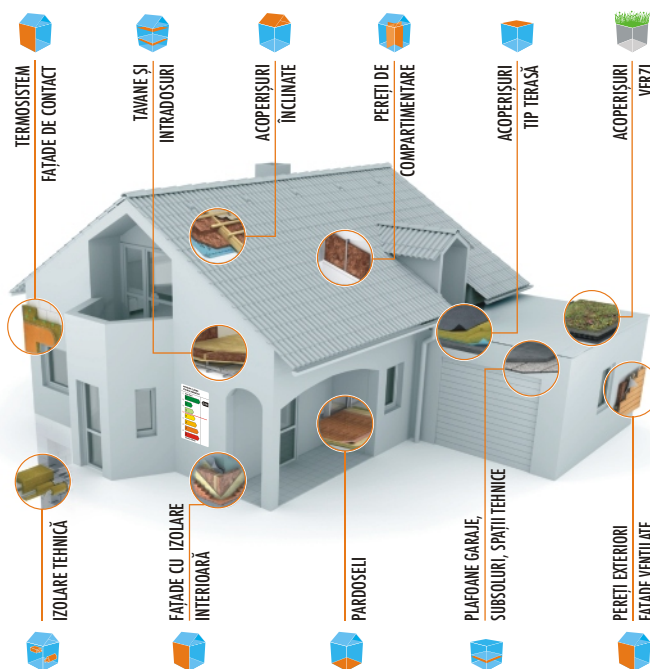
- Proprietăți excelente de izolare termică
- Material incombustibil Euroclasa A1
- Absorbție acustică foarte bună
- Stabilitate dimensională în timp
- Peretele respiră
- Protejează structura



MEMBRANE LDS

Produs	dimensiuni	ambalare
Membrana Permeabilă LDS 002 (1,5x 50m)	75 m²/rola	30 role/palet
Banda Etansare LDS SOLFIT (60mm x 25m)	25 m/rola	10 role/cutie
Bariera Vaporilor LDS 5 SILK (1,5 x 50m)	75 m²/rola	30 role/palet
Bariera Vaporilor LDS 40 (1,5 x 50m)	75 m²/rola	60 role/palet
Bariera Vaporilor LDS 200 (1,5 x 50m)	75 m²/rola	50 role/palet

Soluții complete pentru case eficiente



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
office.romania@knaufinsulation.com



KnaufInsulationRomania

www.knaufinsulation.ro



ACOPERIȘURI ÎNCĂLZITE

Izolarea mansardelor cu vată minerală



IZOLARE TERMICĂ



IZOLARE FONICĂ



PROTECȚIE ÎMPOTRIVA INCENDIILOR



ECONOMIE DE ENERGIE



SUSTENABILITATE

De ce să izolezi mansarda?

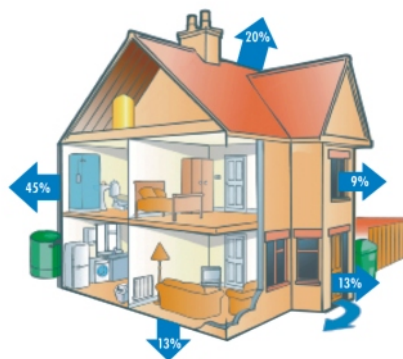
Izolarea casei este soluția cea mai rentabilă pentru creșterea eficienței energetice a casei. Nu numai că face casa mai caldă, mai liniștită și mai confortabilă, dar o face și mai atractivă pentru un posibil cumpărător.

Izolarea casei aduce și avantaje pentru portofelul și confortul locatarilor:

- facturi mai mici la energie
- casă mai caldă iarna și mai răcoroasă vara
- casă cu mai multă liniște

Prin izolarea pereților se reduce considerabil nivelul emisiilor de CO₂ asociate casei, deci ajută la păstrarea resurselor atât de prețioase de energie și la reducerea efectului de încălzire globală.

Cum se pierde căldura...



20% din pierderile de energie ale unei case se întâmplă prin acoperiș. Izolarea mansardei aduce avantaje majore: izolarea termică, dar și izolare fonică, protecție la incendiu, stabilitate dimensională, durabilitate în timp și o aplicare simplă.

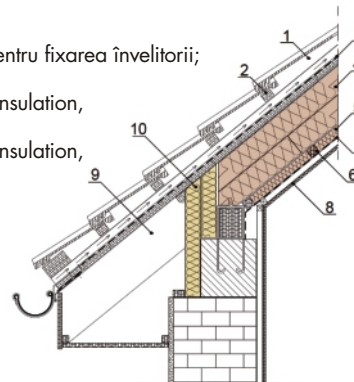
Cerințele actuale pentru performanța termică a clădirilor, stabilite pentru condiții de iarnă/vară, siguranță la foc și protecție la zgomot, obligă la o proiectare și instalare corectă a izolației pentru acoperișurile înclinate, ceea ce contribuie, în mare măsură, la o creștere a standardului de utilizare și la un mediu interior ideal - confort termic.

Izolația poate fi montată în mai multe moduri - peste căpriori, între căpriori și sub căpriori. Cea mai utilizată metoda este izolarea între și sub căpriori.

Izolarea mansardei cu vată minerală Knauf Insulation izolare între și sub căpriori

Elementele sistemului:

1. Îneltoare;
2. Șipci din lemn, transversale, pentru fixarea învelitorii;
3. Folie hidroizolantă;
4. Vată minerală de sticlă Knauf Insulation, între căpriori;
5. Vată minerală de sticlă Knauf Insulation, la fața căpriorilor;
6. Profil metallic pentru fixarea termoizolației;
7. Membrană de vapori (ex: LDS 5 Silk)
8. Plăci gips-carton
9. Căpriori
10. Vată minerală bazaltică Knauf Insulation

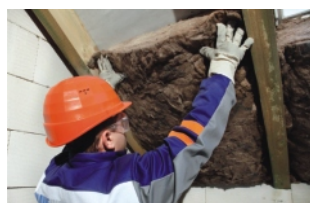


Etape de montare a izolației din vată minerală de sticlă

Se recomandă utilizarea echipamentului corespunzător pe tot parcursul procesului de montaj: salopetă, casca de protecție, mănuși de protecție, ochelari de protecție.

Etapa I: Înainte de a începe montarea vatei minerale, verificați folia hidroizolantă montată în spatele căpriorilor. Rolul foliei hidroizolante este de a evita pătrunderea apei, care, pe termen lung, va afecta atât calitățile termoizolației, cât și rezistența acoperișului.

Etapa a II-a: Se măsoară spațiul dintre căpriori și se taie cu 20 mm în plus față de dimensiunile măsurate, pentru o fixare forțată. Materialul izolanț se introduce între căpriori printr-o ușoară presiune laterală asigurând astfel stabilitatea vatei minerale între căpriori și evitarea apariției punților termice.

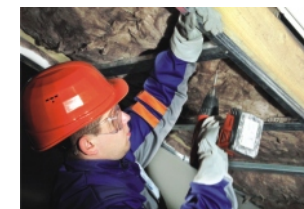


Necesar:

- ruletă
- cuțit de vată
- vată minerală Knauf Insulation



Etapa a III-a: Se montează profile metalice peste materialul izolanț, ce vor folosi de asemenea ca suport pentru plăcile de gips-carton care se vor monta ulterior. Fixarea profilelor metalice în căpriori se va face utilizând suruburi autofiletante.



Necesar:

- profile metalice
- autofiletantă
- suruburi autofiletante



Etapa a IV-a: Se aplică al doilea strat de vată minerală termoizolantă, între căpriori și profilele metalice montate anterior. Al doilea strat va fi de asemenea supradimensionat cu 20 mm, pentru a nu rămâne goluri între cele două straturi și căpriori.



Etapa a V-a: Instalați membrana/bariera de vapori. Fixarea foliei se va face cu ajutorul unei benzi pentru etanșare.

Necesar:

- membrană de vapori (ex: LDS 5 Silk)
- bandă pentru etanșare (ex: LDS Solifit)



Etapa a VI-a: Se fixează plăcile de gips-carton pe profilele metalice utilizând suruburi autofiletante.



Necesar:

- autofiletantă,
- suruburi autofiletante,
- plăci de gips-carton.

