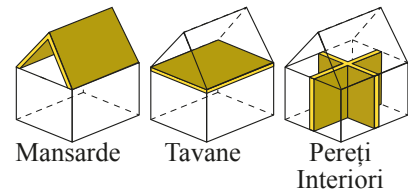




# Vată minerală de sticlă Baudeman® IZO37



## Descriere produs

Saltelele rulate și comprimate din vată minerală Baudeman® IZO37 sunt compuse din fibre anorganice de sticlă legate între ele cu rășină polimerizată, pentru a forma o saltea omogenă, ușoară și flexibilă. Fibrele de sticlă se obțin prin topirea la peste 1500 °C a materiilor prime minerale, în special quartz, fibrilizarea prin tehnologia "off-center", apoi prin pulverizare se adaugă liantul pentru ținută și uleiuri pentru impermeabilizare.

## Aplicații

Saltelele de vată minerală de sticlă Baudeman® IZO37 se pot utiliza pentru toate tipurile de izolații termice sau fonice nesupuse unor sarcini mecanice, cum ar fi acoperișuri înclinate, ca umplutură între câmpuri, tavane suspendate, pereți interiori și exteriori, planșee necirculabile.



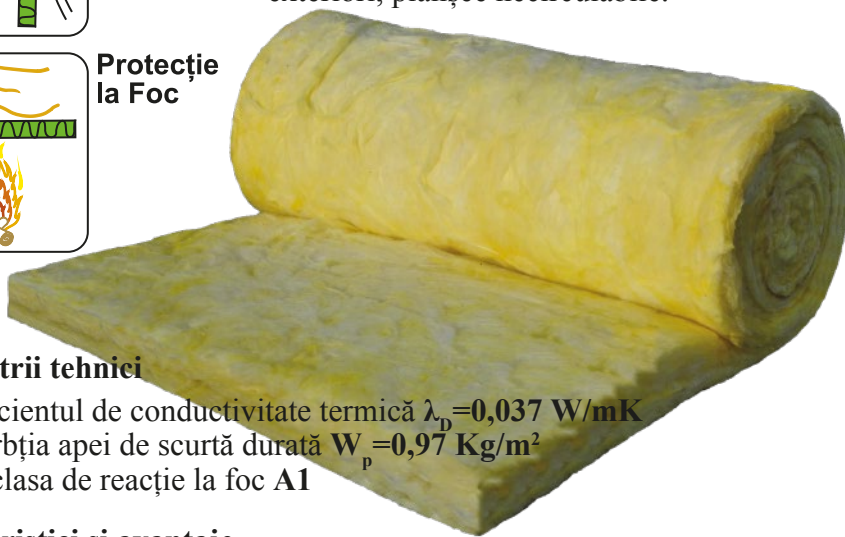
Izolație Termică



Izolație Fonică



Protecție la Foc



## Parametrii tehnici

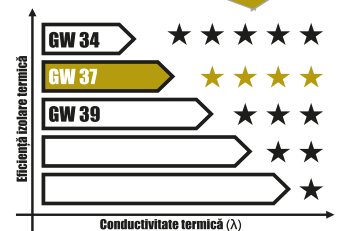
- coeficientul de conductivitate termică  $\lambda_p = 0,037 \text{ W/mK}$
- absorbția apei de scurtă durată  $W_p = 0,97 \text{ Kg/m}^2$
- euroclasa de reacție la foc A1

## Caracteristici și avantaje

- excelentă izolație termică
- siguranță la incendiu, material incombustibil, nu arde
- foarte bună izolare fonică, coeficient mare de absorbție acustică
- instalare ușoară, produsul este elastic și compresibil
- produs netoxic
- neutru din punct de vedere chimic, necoroziv
- nu este agreat de dăunători, insecte, șoareci, paraziți, ciuperci
- rezistență nelimitată în timp, foarte stabil
- contribuie la protejarea mediului înconjurător
- permeabil la vaporii de apă

## Depozitare și Păstrare

- Se depozitează în poziție erticală, în spații închise, uscate, pe rafturi
- Spațiul de depozitare trebuie să asigure stabilitatea produselor.
- Se recomandă ca utilizarea să se facă pe bază FIFO- primul intrat, primul ieșit
- Nici un material sau grup de materiale specific nu este probabil să reacționeze cu produsul pentru a produce o situație periculoasă
- A se feri de de intemperii, ploaie, ninsoare, expunerea directă și îndelungată a razele solare
- Paleții întregi cu folia de protecție intactă, se pot depozita la exterior pentru o perioadă de maxim 6 luni  
După această perioadă există riscul de decolorare a ambalajului (foliei) din cauza soarelui (radiația UV)  
Chiar dacă această decolorare a ambalajului se produce, calitățile produsului nu sunt afectate.



## Dimensiuni

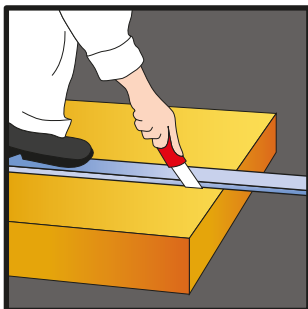
Produs	Grosime	Lățime	Lungime	Cantitate		Rezistența termică	
	(mm)	(mm)	(mm)	/rolă (buc)	/palet (role)		
IZO37 10	100	1200	5500	1	6,60	24	2,70



## Intruțiuni de Montaj

## + MĂSURI DE PROTECȚIE

*Când se lucrează cu materiale de izolație, în special în cazul vatei minerale, datorită particulelor mici ce se pot inhala, a se folosi întotdeauna mănuși și mască de protecție!*



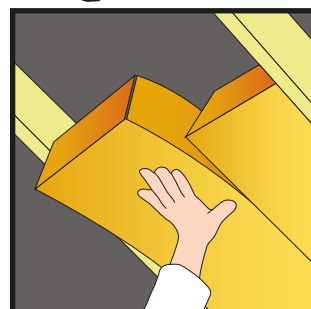
Se desfac rolele de vată de sticlăși se taie bucăți pe lungime sau pe lățime după caz. Lungimea bucății tăiate trebuie să fie cu 1 cm mai mare decât distanța dintre grinzi.

Vata se taie mai ușor dacă presați cu o scândură și tăiați pe lângă. Bucățile decupate se vor aplica prin presare ușoară între grinzi. Aveți grijă să nu rămână găuri, rosturi neacoperite. Procedați la fel în cazul tuturor spațiilor dintre grinzi.

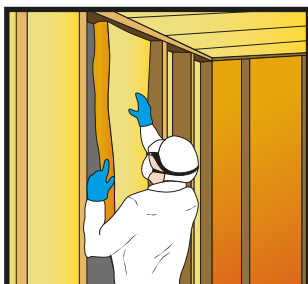


În cazul izolațiilor la case mai vechi, din cauza distanței prea mici dintre grinzi, va fi necesară o izolație suplimentară datorată suprafeței cumulate prea mari ocupate de grinzi.

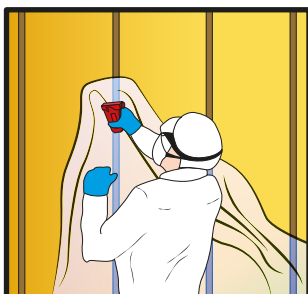
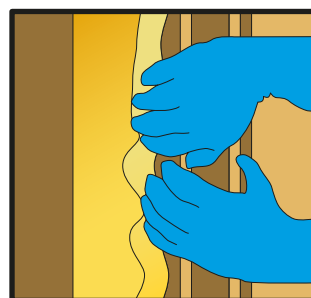
Straturile izolatoare se fixează cu șipci rezistente. Șipcile se prind de grinda izolată cu șuruburi la distanțe de 40 cm. Materialul de izolație suplimentară se taie corespunzător și se prinde între șipci, la fel ca la izolația dintre grinzi.



Păturile din vată minerală de sticlăse așează perpendicular peste cele care se află deja între grinzi de lemn. Dacă spațiile dintre grinzi nu sunt complet umplute se vor umple la capacitatea maximă. Vata se taie cu grijă pentru a se putea așeza una față de alta și a nu apărea spații goale. Trebuie montate lumini suplimentare și trebuie așezate scânduri pentru a evita călcarea accidentală între grinzi. Se începe dintr-un colț prin așezarea plăcilor de vată între grinzi de lemn.



Instalați păturile de vată fix între profilele metalice ale zidului astfel încât să ocupe tot spațiul dintre acestea. Dacă este necesar, folosiți un cuțit pentru a tăia pătura la dimensiunea dorită. Umpleți toate spațiile goale de lângă ferestre sau uși cu bucăți de vată de sticlă pentru a evita pierderile de căldură.



O folie anticondens trebuie instalată deasupra stratului de izolație. La îmbinări, aceasta trebuie să fie petrecută 150 mm și sigilată cu bandă izolatoare. De asemenea, aceasta trebuie să fie prinsă cu capse la fiecare 250 mm. După ce folia anticondens a fost instalată, se poate trece la montarea plăcilor de gips carton sau alt tip de placare pentru aplicare interioară.



## + SCULE NECESARE

cuțit  
capsator mecanic sau electric  
ruletă  
șurubelniță electrică cu acumulator  
scară  
mănuși de lucru  
scândură  
boloboc  
creion  
mască protecție praf  
ochelari protecție

