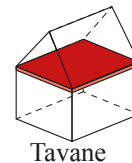




# Vată minerală de sticlă Baudeman® IZO42



Tavane

## Descriere produs

Saltelele rulate și comprimate din vată minerală Baudeman® IZO42 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® IZO42 se pot utiliza pentru toate tipurile de izolații termice sau fonice nesupuse unor sarcini mecanice, cum ar fi tavanele, ca umplutură între câmpriori, tavane suspendate, planșee necirculabile.



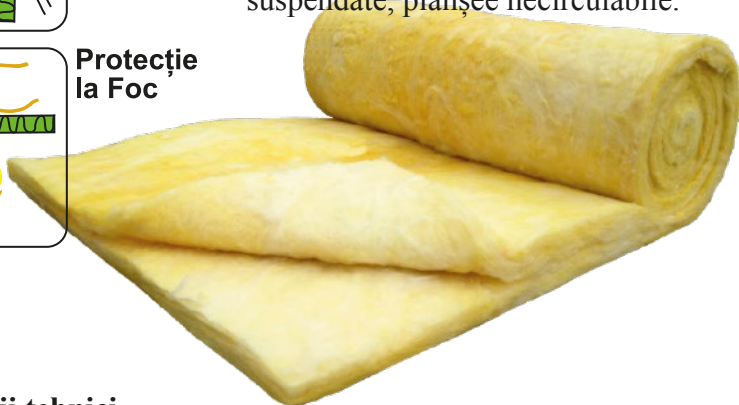
Izolație Termică



Izolație Fonică



Protecție la Foc



## Parametrii tehnici

- coeficientul de conductivitate termică  $\lambda_p = 0,042 \text{ W/mK}$
- absorbția apei de lungă durată  $W_{lp} = 2,82 \text{ Kg/m}^2$
- euroclasa de reacție la foc A1

## Caracteristici și avantaje

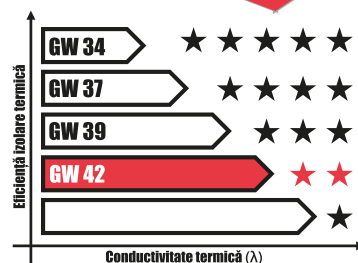
- excelentă izolație termică
- siguranță la incendiu, material incombustibil, nu arde
- foarte bună izolare fonică, coeficient mare de absorbție acustică
- instalare ușoară, produsul este elastic și compresibil
- produs netoxic
- neutru din punct de vedere chimic, necoroziv
- nu este agreat de dăunători, 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

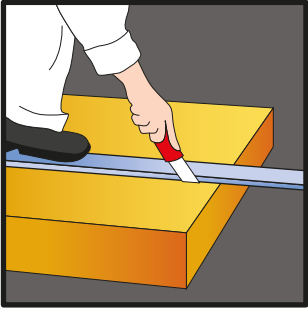
Produs	Grosime	Lățime	Lungime	Cantitate		Rezistența termică	
	(mm)	(mm)	(mm)	/rolă (buc)	/palet (role)		
IZO42 DUO 5/10	100	1200	6000	2	7,20/14,40	40	1,15/2,35



## Intrucriuni de Montaj

## + MĂSURI DE PROTECŢIE

*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, se scutură ușor pentru omogenizare și se taie pe lungime sau pe lățime după caz. Se taie la dimensiunile necesare, acestea trebuie să fie cu 1 cm mai mari pentru vata să stea puțin strânsă

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.

Trebuie montate lumini suplimentare și trebuie așezate scânduri pentru a evita călcarea accidentală între grinzi.

Se începe dintr-un colț prin așezarea păturilor de vată între grinzi de lemn. Nu trebuie așezată folie anticondens sub izolație deoarece cașerajul cu aluminiu preia și rolul de barieră de vaporii.



Păturile de vată minerală de sticlă se 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.

Saltelele de vată se taie cu grijă pentru a se putea așeza una față de alta și a nu apărea spații goale.



Izolația trebuie menținută la cel puțin 75 mm de corpurile de lumină decât dacă acestea sunt special concepute pentru a putea fi montate în stratul de izolație termică.

Izolația montată peste corpurile de iluminat poate cauza supraîncălzirea acestora existând riscul de incendiu. De asemenea trebuie să fie minim 50mm distanță față de coșurile de fum sau exhaustările de fum ale unor echipamente de încălzire.



Se începe de la un capăt al tavanului și se așează vata minerală de sticlă strâns între profilele tavanului. Când este cazul se poate folosi un cuțit pentru tăierea păturii de vată. Se impune montarea unui strat de folie permeabilă la vaporii de apă direct sub izolație. Imediat după montarea acesteia se poate așeza placa de gips carton sau orice alt material ales pentru stratul final.



## + SCULE NECESARE

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

