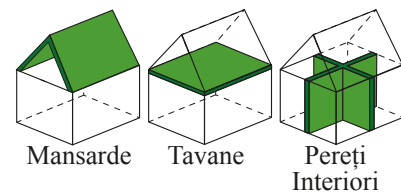


# Plăci semirigide Vată minerală Baudeman® GW34



## Descriere produs

Plăcile semirigide din vată minerală **Baudeman® GW34 ALU** cașerate cu folie de aluminiu sunt compuse din fibre minerale anorganice legate între ele cu rășină polimerizată, pentru a forma o saltea omogenă, cu proprietăți mecanice deosebite datorită sistemului special de distribuție a fibrelor și a liantului.

## Aplicații

Se utilizează pentru izolarea termică și fonică a pereților exteriori, mansardelor, intradosurilor planșeelor la interior, (garaje, subsoluri etc.) etc. Acestea se montează cu fața aluminizată spre interior, pentru a mări eficiența izolației termice și a obține efectul de termos. Pe lângă rolul de a reflecta radiațiile de căldură înapoi în spațiul locuit, aluminiul constituie și o barieră de vapori care limitează migrația vaporilor din interiorul încălzit. La intradosurile planșeelor, plăcile trebuie fixate cu dibluri metalice cu rozetă. La execuție, după montarea termoizolației, se va acorda o atenție deosebită etanșării spațiilor dintre saltelele de vată. Pentru această operațiune, se va utiliza banda autoadezivă aluminizată, special destinată acestui scop.



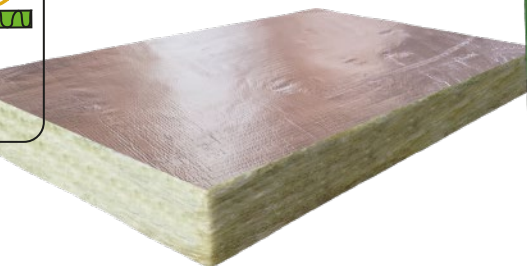
Izolație  
Termică



Izolație  
Fonică



Protecție  
la Foc



Având o structură solidă și omogenă, plăcile semirigide din vată minerală **Baudeman® GW34 ALU** nu se vor destrăma și nu se vor tasa în timp, asigură o excelentă izolație fonică datorită structurii fibroase a materialului, sunt foarte ușor de manipulat și instalat.

## Caracteristici

- coeficientul de conductivitate termică,  $\lambda_{10} = 0,034 \text{ W/mK}$
- clasa de reacție la foc, **Euroclasa A2**
- viteza de transmisie a vaporilor de apă,  $g = 8208,8 \text{ mg/m}^2\text{h}$
- permeanța la vaporii de apă,  $W = 5,9 \text{ mg/m}^2\text{hPa}$
- permeabilitatea la vaporii de apă,  $\delta = 0,3 \text{ mg/mhPa}$
- factorul de rezistență la difuzia vaporilor de apă,  $\mu = 2,4$
- grosimea stratului de aer echiv. difuziei vaporilor de apă,  $S_d = 0,1 \text{ m}$
- coeficient de absorbție acustică:  $\alpha_w = 0,85$ , clasa B de absorbție acustică

## 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	Dimensiuni			Cantitate		Rezistența termică (m <sup>2</sup> K/W)	
	Grosime (mm)	Lățime (mm)	Lungime (mm)	/bax (buc)	/palet (m <sup>2</sup> / role)		
GW34 ALU 10	100	600	1200	4	2,88	16	2,90
GW34 ALU 5	50	600	1200	8	5,76	16	1,45

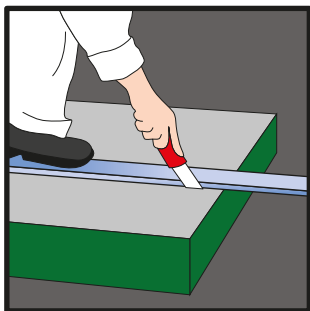


## Intrucriuni de Montaj



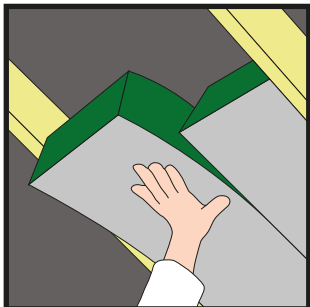
## MĂSURI DE PROTECŢIE

**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!**



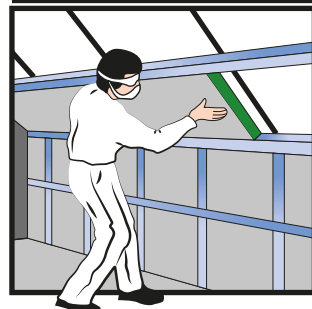
Se desfac pachetele de vată și se taie plăcile pe lungime sau pe lățime după caz. Lungimea bucății tăiate trebuie să fie cu 1 cm mai mare decât distanța dintre grinzi.

Vata se taie mai ușor dacă presăți 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. Vata izolantă se va susține singură chiar și la o distanță dintre grinzi de 1 m. 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.

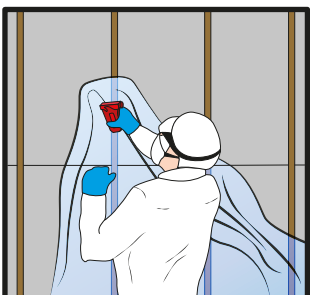
Straturile izolatoare se fixează cu șipci rezistente. Șipcile se prind de grinda izolată cu șuruburi la distanțe de 40 cm. Materialul de izolație suplimentară se taie corespunzător și se prinde între șipci, la fel ca la izolația dintre grinzi.



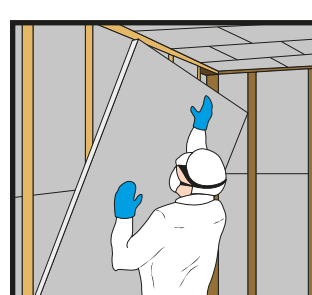
Plăcile de vată minerală se așează perpendicular peste cele care se află deja între grinzi de lemn. Dacă spațiile dintre grinzi nu sunt complet umplute se vor umple la capacitatea maximă. Plăcile de vată se taie cu grijă pentru a se putea așeza una față de alta și a nu apărea spații goale. Trebuie montate 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 plăcile 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

