



Plăci semirigide din Vată minerală cașerate cu folie de aluminiu Gecsatherm® VPG ALU



Izolație Termică

Descriere produs

Plăcile semirigide din vată minerală Gecsatherm® VPG 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



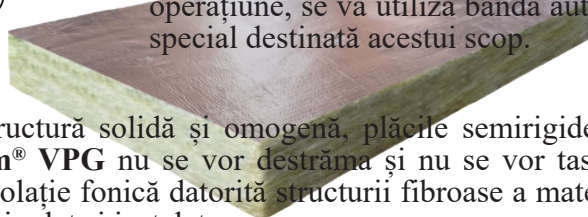
Izolație Fonică

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 vaporii 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.



Protecție la Foc



Având o structură solidă și omogenă, plăcile semirigide din vată minerală Gecsatherm® VPG 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

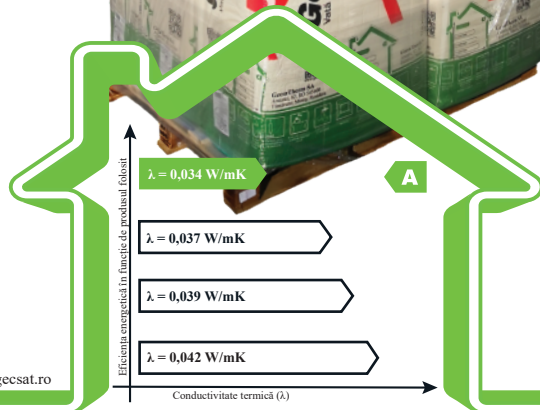
- coeficientul de conductivitate termică, $\lambda_{10}=0,0331$ W/mK
- clasa de reacție la foc, **Euroclasa A2**
- viteza de transmisie a vaporilor de apă, $g=8208,8$ mg/m²h
- permeanța la vaporii de apă, $W=5,9$ mg/m²hPa
- permeabilitatea la vaporii de apă, $\delta=0,3$ mg/mhPa
- factorul de rezistență la difuzia vaporilor de apă, $\mu=2,4$
- grosimea stratului de aer echiv. difuziei vaporilor de apă, $S_d=0,1$ m
- coeficient de absorbție acustică: $\alpha_w=0,85$, clasa B de absorbție acustică



Dimensiuni

- $\alpha_{125\text{ Hz}}=0,10$
- $\alpha_{250\text{ Hz}}=0,20$
- $\alpha_{500\text{ Hz}}=0,50$
- $\alpha_{1000\text{ Hz}}=0,85$
- $\alpha_{2000\text{ Hz}}=1,00$
- $\alpha_{4000\text{ Hz}}=0,95$

Produs	Grosime	Lățime	Lungime	Cantitate /bax		Rezistența termică
	(mm)	(mm)	(mm)	(buc)	(m²)	(m²K/W)
VPG ALU 10	100	600	1200	4	2,88	2,941
VPG ALU 5	50	600	1200	8	5,76	1,470



Informațiile tehnice prezentate mai sus descriu proprietățile produsului valabile în momentul publicării prezentei fișe. Produsele noastre se află în continuă dezvoltare și îmbunătățire, ca urmare proprietățile tehnice pot suferi modificări.

© Copyright: GECSATHERM SA, Str. Armatei nr.82, Târnăveni 545600, Mureș, România contact@gecsat.ro www.gecsat.ro

