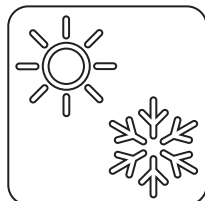




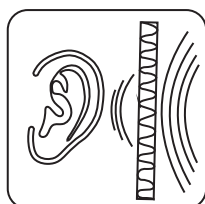
Plăci semirigide din Vată minerală Gecsatherm® VPG



**Izolație
Termică**

Descriere produs

Plăcile semirigide din vată minerală **Gecsatherm® VPG** 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.



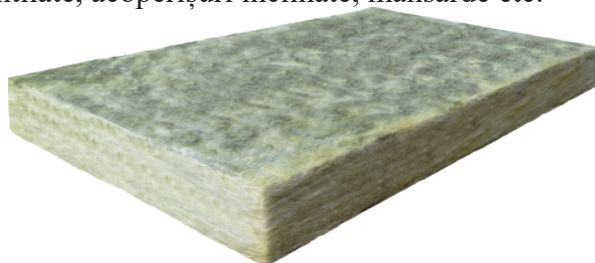
**Izolație
Fonică**

Aplicații

Plăcile semirigide din vată minerală **Gecsatherm® VPG**, se utilizează pentru toate tipurile de izolații termice și fonice supuse unor sarcini mecanice reduse, între câpriori, grinzi de lemn, plășe necirculabile, tavane suspendate. Datorită structurii speciale a fibrelor și a distribuției lor, se comportă foarte bine la izolațiile pe verticală ceea ce le recomandă pentru izolarea termică și fonică a pereților de compartimentare, pereților exteriori, fațadelor ventilate, acoperișuri înclinate, mansarde etc.



**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, $\lambda_{10} = 0,0331 \text{ W/mK}$
- clasa de reacție la foc, **Euroclasa A1**
- 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



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



Dimensiuni

Produs	Grosime	Lățime	Lungime	Cantitate /bax		Rezistența termică
	(mm)	(mm)	(mm)	(buc)	(m ²)	(m ² K/W)
VPG 10	100	600	1200	4	2,88	2,941
VPG 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

