



SUPERWOOD

Pannello termoacustico ecologico autoportante per pareti ad alta resa acustica. Prodotto da Polymaxfactory, è composto da un sandwich di lastre in fibra di legno Phonowood da 12 o 19 mm con interposto un pannello in fibra di poliuretano Polywall densità 50 kg/m³, da 10 o 20 mm (Polywall densità 30 kg/m³ per tipologia Light). Il prodotto va sigillato nelle giunzioni orizzontali e verticali con banda adesiva Rotocell AD. È particolarmente indicato per l'isolamento di pareti doppie in laterizio comune, meglio se porizzato, tale da ottenere dal sistema massa-molla-massa un elevato potere fonoisolante.

Dimensioni: pannello da mt. 1,20x1,42
 Spessori: da mm 34 a mm 51
 Peso: da 6,5 kg a 10,50 kg
 Conduttività termica λ : 0,046 (W/mK)
 Resistenza al fuoco: B2 (DIN 4102)
 Potere fonoisolante (R): R_w 30 dB (12+20+12) Light
 Potere fonoisolante (R): R_w 32 dB (12+20+12)
 Collaudo in opera: R'_w 54 dB (12+20+12)
 (Tr. cm 12 Por. + Tr. cm 12 Norm. + 2 Intonaci)



THERMA/FLEX WOOD Densità 45 kg/m³

Pannello flessibile per **isolamento termico ecosan** composto da fibre naturali di legno proveniente dalla decortificazione di tronchi di foreste rinnovabili (certificato FSC) e dagli scarti delle segherie. È prodotto a secco con una piccola percentuale di leganti sintetici a base poliestere ed è riciclabile e biodegradabile al 100%. Viene utilizzato per l'isolamento termico nelle intercapedini di pareti perimetrali, pareti divisorie interne, nei tetti e sottotetti in legno. Prodotto altamente traspirante, ha una elevata capacità di immagazzinamento termico e funge da naturale regolatore della umidità degli ambienti.

Dimensioni: lastre da mt. 0,575x1,35
 Spessore: da mm 40 a mm 100
 Conduttività termica λ : 0,038 (W/mK) - (DIN EN 13171)
 Densità: 45 kg/m³ - (EN 1602)
 Comportamento al fuoco: E - (DIN EN 13501-1)
 Diffusione al vapore: μ 1 - (EN 12667)
 Capacità Termica: 2100 J/(Kg.K)

