

eco-WOOD



***Pannello a tre strati
autoportante
per l'isolamento
termoacustico di
intercapedini, tetti e
controsoffittature***

Il pannello è ottenuto interponendo uno strato di **eco-re-flex** agglomerato di poliuretano espanso tra due pannelli in fibra di legno per ricreare il sistema massa-molla-massa. Sia la fibra legno sia il poliuretano espanso forniscono ottime prestazioni non solo in termini di isolamento acustico ma anche di isolamento termico.

Composizione

Una lastra centrale di eco-re-flex di densità 50 kg./mc. (fiocchi di poliuretano espanso agglomerati tramite resine poliuretatiche di prima scelta) e due lastre laterali in fibra di legno ad alta densità (240 kg./mc.).

Funzione

- **Fonoisolamento** con funzione sia fonoimpedente che fonoassorbente
- **Isolamento termico**

Utilizzi

- nelle intercapedini in muratura tra appartamenti
- nelle doppie pareti di tamponatura esterna

Posa in opera

Appoggiato al primo strato di una doppia parete e fissato con collante (è consigliabile evitare fissaggi meccanici perchè possono causare ponti acustici), avendo sempre cura di non lasciare spazi vuoti tra i pannelli. La parete dovrà prevedere l'intonacatura interna per un migliore risultato acustico.

Dopo la posa è possibile procedere con la realizzazione della seconda parete in laterizio in aderenza. Il pannello si può tagliare con un cutter.

Dati tecnici

Formato	pannelli da mm. 1.200 x 1.000 (600 x 1.000 su richiesta)
Spessore	40 mm.
Peso	5,6 kg./mq.
Conduttività termica	$\lambda = 0,035$ W/(m.k) eco-re-flex $\lambda = 0,046$ W/(m.k) fibra di legno
Potere fonoisolante	Rw = 29 dB
Caratteristiche	autoportante, ottima resistenza nel tempo, fono e termo isolante