



*Pannello a tre strati  
autoportante  
per l'isolamento  
termoacustico di  
tetti e coperture in legno*

Il pannello è formato da uno strato distaccante in **eco-re-flex**, agglomerato di poliuretano espanso, una lastra di cartongesso da 15 mm. e un pannello in fibra di legno ad alta densità per ottenere un completo sistema fonoisolante che sfrutti le diverse densità ed elasticità dei materiali. Fibra legno e poliuretano espanso forniscono ottime prestazioni sia termiche che acustiche, mentre il cartongesso garantisce massa ed autoportanza.

## **Composizione**

Lastra di eco-re-flex di densità 50 kg./mc. e spessore 10 mm. (fiocchi di poliuretano espanso agglomerati tramite resine poliuretaniche), lastra centrale di cartongesso da mm.15 e pannello in fibra di legno ad alta densità (240 kg./mc.) e spessore 19 mm..

## **Funzione**

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

## **Utilizzi**

- isolamento acustico e termico di tetti e coperture in legno

## **Posa in opera**

Eco-roof viene posato lasciando a contatto con il tavolato la parte di agglomerato di poliuretano espanso che funge da distaccante. Sullo strato di fibra di legno si potrà posare l'isolante termico scelto o procedere con il fissaggio di listellature per la creazione di tetti areati. Le lastre vanno accostate perfettamente tra loro per evitare la formazione di fessure e conseguente passaggio di rumore.

## **Dati tecnici**

Formato	pannelli da mm. 1.200 x 2.000
Spessore	44 mm.
Peso	19,7 kg./mq.
Conduttività termica	$\lambda = 0,035$ W/(m.k) eco-re-flex $\lambda = 0,20$ W/(m.k) cartongesso $\lambda = 0,046$ W/(m.k) fibra di legno
Potere fonoisolante	Rw = 32 dB
Caratteristiche	autoportante, ottima resistenza nel tempo, fono e termo isolante