

MONOWOOD

PANNELLO RIGIDO AD ELEVATO POTERE
FONOISOLANTE CONSIGLIATO ALL'INTERNO DI DIVISORI

Il pannello fonoisolante **MONOWOOD** è ideale per applicazioni in intercapedine muraria poichè funziona sfruttando un doppio meccanismo di massa-molla-massa. Pannello ad elevato potere fonoisolante in un'ampia gamma di frequenze. Prodotto di ricerca, composto da un pannello pesante in fibra di legno collegato in modo elastico da un'anima interna in fibra sintetica di poliestere.

MONOWOOD, per natura e formato, risulta di facile impiego nelle intercapedini di murature e collabora con queste in modo da ottenere un elevato potere fonoisolante complessivo.

La posa dovrà avvenire con la massima cura e continuità.



DATI TECNICI

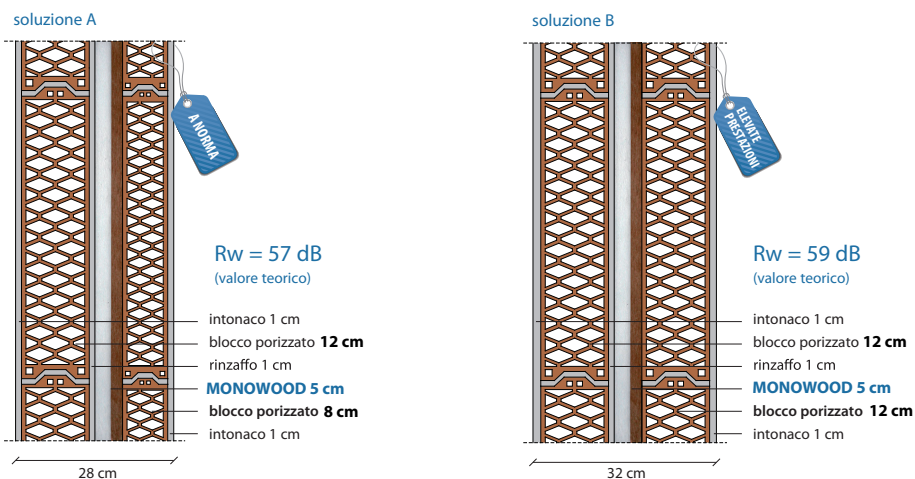
FORMATO	pannello
DIMENSIONI	100 cm x 120 cm (1,2 m ² /pannello)
SPESSORE	50 mm
PESO	6,3 kg/m ²
CONDUCIBILITÀ TERMICA λ	Fibra di legno: 0,049 W/mK - Fibra di poliestere: 0,034 W/mK
FATTORE RESISTENZA AL VAPORE μ	Fibra di legno: 5 - Fibra di poliestere: 3,1

INDICAZIONI DI POSA

Il pannello **MONOWOOD** è stato progettato per essere applicato all'interno di un'intercapedine confinata almeno da un blocco in laterizio porizzato sp. 12 cm e da un blocco in laterizio porizzato sp. 8 cm. Una volta realizzato il primo paramento in laterizio di sp. 12 cm, si dovrà stendere il rinzaffo in malta di sp. 1 cm. A rinzaffo ancora fresco, si poseranno i pannelli con il lato in fibra poliestere direttamente a contatto con la malta, avendo cura di assicurare la continuità. La natura fibrosa del materiale consente al pannello di aggrapparsi naturalmente al rinzaffo fresco. Successivamente, a distanza di 5 cm dal primo paramento, si realizzerà il secondo in blocchi di sp. 8 cm. Tale distanza sarà sufficiente per far riprendere in breve tempo lo spessore nominale del **MONOWOOD**, che potrebbe essersi ridotto a causa dell'imballaggio. Infine, si procederà a stendere l'intonaco a finire.

ESEMPI DI UTILIZZO

Il valore in opera del potere fonoisolante R_w può risultare inferiore anche di 4 dB - 6 dB rispetto alla misura di laboratorio, a causa delle perdite laterali



TESTO DI CAPITOLATO

Pannello fonoisolante MONOWOOD per applicazioni in intercapedine muraria, composto da una lastra in fibra di legno di spessore 19 mm e densità 250 kg/m³, accoppiato ad un pannello in fibra sintetica di poliestere di colore bianco, non derivante da prodotto di riciclo, di spessore 30 mm e densità 30 kg/m³. Spessore totale nominale del pannello 50 mm. Dimensioni nominali 1,00 m x 1,20 m. Il pannello fonoisolante dovrà essere corredato di certificato di laboratorio che attesti le prestazioni del prodotto una volta inserito in intercapedine. In particolare, la certificazione di laboratorio dovrà documentare un potere fonoisolante minimo di $R_w = 57$ dB nella configurazione "blocco porizzato sp. 12 cm + rinzaffo + pannello fonoisolante + blocco porizzato sp. 8 cm". La parete così composta si intende intonacata su ambo i lati per uno spessore totale di 28 cm.