



PRIMATE PHONOSOUND

contribuisce a conseguire i crediti per la certificazione ambientale LEED-ITACA

PRIMATE PHONOSOUND

SCHEDA SINTETICA



CARATTERISTICHE TECNICHE

Dimensioni	0,6 x 1,5 m
Spessore nominale	44 mm
Potere fonoisolante pannello	32 dB
Densità	
- Fibra di legno	250 kg/mc
- Fibra poliestere	30 kg/mc
Potere fonoisolante R_w (dB)	59
doppia parete con laterizi porizzati da 8 cm e da 12 cm, triplo intonaco, intercapedine 6 cm	
Conducibilità termica	
- Fibra di legno	0.046 W/mK
- Fibra poliestere	0.035 W/mK

Pannello rigido autoportante per l'isolamento acustico e termico, composto da due strati in fibra di legno pressata ad alta densità (250 kg/mc), ciascuno di spessore 12 mm, con interposto uno strato in fibra di poliestere (30 kg/mc) di spessore 20 mm, interamente provenienti da riciclo. Il pannello è fonoisolante e fonoassorbente, e possiede elevata permeabilità al vapore e buona resistenza termica. **PRIMATE PHONOSOUND** è un prodotto altamente ecologico, privo di collanti artificiali, inattaccabile da muffe e insetti, e durevole nel tempo.

PRIMATE PHONOSOUND è specificamente studiato per intercapedini di murature divisorie tra unità, e in murature perimetrali, nelle quali trova applicazione come isolante acustico e termico. Il pannello possiede infatti un elevato indice di potere fonoisolante, grazie alla massa degli strati in fibra di legno, e alla particolare composizione che permette di dissipare energia sonora mediante il sistema "massa-molla-massa". Il pannello possiede inoltre caratteristiche di fonoassorbimento che permettono di ridurre il campo sonoro nell'intercapedine. **PRIMATE PHONOSOUND** è completamente atossico, non polverizza ed è maneggiabile senza particolari precauzioni.

LEGENDA

- muratura in laterizio semipieno 12 cm > 1
- (con intonaco 1,5 cm)
- rinzafo 1 cm > 2
- PRIMATE PHONOSOUND** > 3
- (con intercapedine d'aria)
- muratura in laterizio semipieno 8 cm > 4
- intonaco 1,5 cm > 5
- PRIMATE PHONOCUT** > 6

