

Phonewell

CARATTERISTICHE TECNICHE

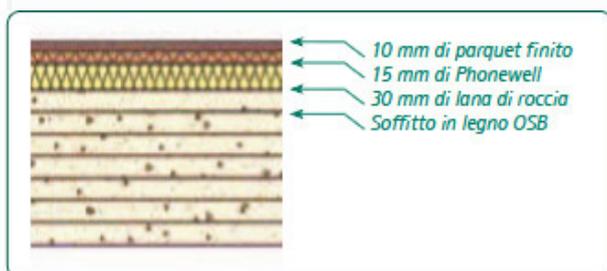
Lunghezza x larghezza	1200 x 800 mm	1070 x 800 mm
Spessore	15 mm	10 mm
Superficie	0,96 m ²	0,86 m ²
Peso / pezzo	17,19 Kg	10,30 Kg
Peso / m ²	18,00 Kg	12,50 Kg
Miglioramento del rumore da calpestio (LW)	$\Delta L'_{n,w} = 33,8$ dB	$\Delta L'_{n,w} = 25$ dB
Miglioramento dell'isolamento acustico aereo	$\Delta R'_{w} = 15$ dB	$\Delta R'_{w} = 10$ dB
Categoria ignifuga (secondo DIN 52612)	B2	
Conduttività del valore (secondo DIN 52612)	0,17 W / (m K)	
Carichi utili (secondo DIN 1055, edizione 2002)	5,0 kN / m ²	
Carico rottura alla torsione (secondo DIN EN 520)	2107 N long. / 2123 N trasv.	
Resistenza alla trazione (secondo DIN EN 520)	17,5 N/mm ² long. / 17,6 N/mm ² trasv.	



Phonewell è un pannello anticalpestio per l'isolamento acustico (rumori impattivi e aerei). Ha una struttura in cartone composta da strati incrociati ed incollati e riempita da pura sabbia di quarzo bruciata e quindi da una massa pesante in forma sciolta. Solo una massa di questo tipo, in combinazione con materiali di riempimento leggeri, può assicurare un isolamento acustico tanto elevato. Questa combinazione, protetta da brevetto, rappresenta la chiave per raggiungere un comfort abitativo prima impensabile.

UTILIZZO

Prodotto adatto all'installazione sul tetto, sui pavimenti, sulle pareti e anche sui soffitti.



Misurazioni acustiche del Fraunhofer Institut Stuttgart IPB.
 Il rumore da calpestio è stato diminuito da $\Delta L'_{n,w}$ 81 dB (Soffitto al grezzo) a $\Delta L'_{n,w}$ 48 dB (Diminuzione del rumore da calpestio di $\Delta L'_{n,w}$ 33 dB).
 L'isolamento acustico è aumentato da $\Delta R'_{w}$ 42 dB (Soffitto al grezzo) a $\Delta R'_{w}$ 57 dB (Miglioramento dell'isolamento acustico di $\Delta R'_{w}$ 15dB).