

Phonewell

TECHNISCHE MERKMALE

Länge x Breite	1200 x 800 mm	1070 x 800 mm
Stärke	15 mm	10 mm
Fläche	0,96 m ²	0,86 m ²
Gewicht/Stück	17,19 Kg	10,30 Kg
Gewicht / m ²	18,00 Kg	12,50 Kg
Minderung des Trittschallgeräuschs (LW)	$\Delta L'_{n,w} = 33,8 \text{ dB}$	$\Delta L'_{n,w} = 25 \text{ dB}$
Verbesserung der Luftgeräuschkämmung	$\Delta R'_{w} = 15 \text{ dB}$	$\Delta R'_{w} = 10 \text{ dB}$
Brandhemmungs-Kategorie (nach DIN 52612)	B2	
Wärmeleitfähigkeit (nach DIN 52612)	0,17 W / m K	
Nutzlasten (nach DIN 1055, Ausg. 2002)	5,0 kN / m ²	
Biegefestigkeit (nach DIN EN 520)	2107 N Längs / 2123 N quer	
Zugfestigkeit (nach DIN EN 520):	17,5 N/mm ² Längs / 17,6 N/mm ² quer	



Phonewell ist eine Platte zur Trittschalldämmung (Tritt- und Luftgeräusche). Die Platte hat eine Struktur aus überkreuzten und verklebten Kartonschichten, die mit reinem, gebranntem Quarzsand gefüllt ist, d.h. mit einer schweren, losen Masse. Nur eine solche Masse, verbunden mit leichten Füllmaterialien, kann eine so hohe Schalldämmung gewährleisten. Diese patentierte Kombination ist der Schlüssel für einen bisher undenkbaren Wohnkomfort.

EINSATZ

Geeignet für die Installation auf dem Dach, auf Fußböden, an Wänden und an Decken.

harobau