

## Technische Daten:

### PhoneStar PROFESSIONAL (dreiwellig überkreuzt)



PhoneStar Schalldämmplatten bestehen aus umweltfreundlichen Materialien, Wellpappe und Quarzsand/Quarzstaub und werden nach einem innovativen Verfahren hergestellt.

Angaben	Messwerte	Prüfung nach
Länge x Breite	1200 x 800 mm	Boden
Dicke	15 mm	
Fläche/Platte	0,96 m <sup>2</sup>	
Gewicht / m <sup>2</sup>	18,00 kg	
<b>Trittschalldämmung bis Luftschalldämmung bis</b>	<b><math>\Delta L_{nw} = 21 \text{ dB}</math> <math>R_w = 36 \text{ dB}</math></b>	<b>DIN EN ISO 717-2 DIN EN ISO 717-1</b>
Brandstoffklasse	B2/B1 in Prüfung	DIN 4102
Flächenlast	5 kN/m <sup>2</sup>	DIN 1055, Ausgabe 2002
Punktlast	4 kN	DIN 1055, Ausgabe 2002
Sd-Wert	ca. 0,2 m	DIN EN ISO 12572: 2001
Wärmeleitfähigkeit	0,17 W/(mK)	DIN 4108-3:2001-07
Biegebruchlast	2107 N in Längsrichtung	DIN EN 520
Biegebruchlast	2123 N in Querrichtung	DIN EN 520
Biegezugfestigkeit	$\geq 16 \text{ N/mm}^2$ in Längsrichtung	DIN EN 520
Biegezugfestigkeit	$\geq 16 \text{ N/mm}^2$ in Querrichtung	DIN EN 520
Anwendungsbereiche:		
A1	Spitzböden	DIN 1055, Ausgabe 1971
A2, A3	Wohn- und Aufenthaltsräume	DIN 1055, Ausgabe 2002
B1-B3	Büro-, Arbeitsflächen, Flure	
C1-C3, C5	Versammlungsräume	
D1, D2	Verkaufsräume	
E1	Fabriken und Werkstätten	
mögliche Anwendungsgebiete	Boden	