

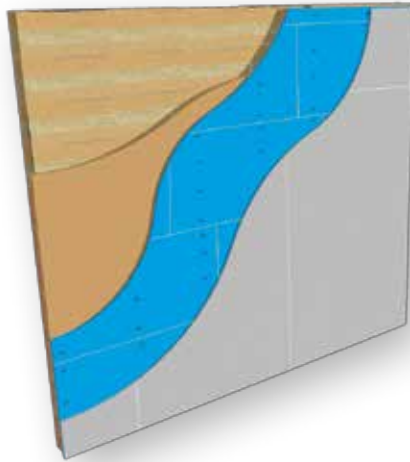
WMH W 1.1 PhoneStar TWIN + Holzfaser



Dicke = 42,5 mm



R'w,R = 48 dB

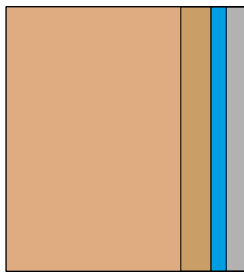


PhoneStar TWIN
12 Schrauben pro Platte

Schnellbauschraube
Grobgewinde
- nach DIN EN 14566 -



Gips-in-Gips Schraube
- nach DIN EN 14566 -



1 2 3 4

- 1 Massivwand Holz 100 mm
- 2 Holzfaser 20 mm
- 3 PhoneStar TWIN 10 mm
- 4 Gipskarton 12,5 mm - nach DIN 18180

Technische Systemdaten	
Aufbaudicke	42,5 mm
U-Wert _{System}	0,48 W/m ² K
Systemgewicht	28 kg/m ²
Beispiel	
Luftschalldämmung	
R'w,R	48 dB
Luftschallverbesserung	
ΔR _w	15 dB



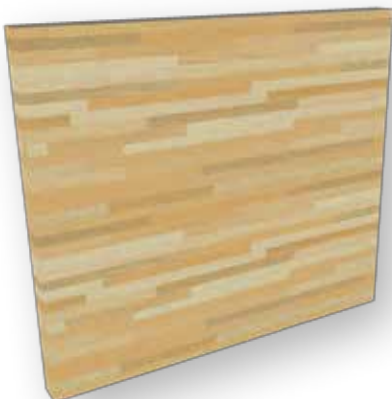
2 Lagen PhoneStar TWIN verbessern den Luftschall (R'w,R) um ca. 3 dB auf ca. 51 dB

Die aktuelle PhoneStar Verarbeitungsanleitung beachten - siehe www.wolf-bavaria.com → DOWNLOADCENTER
PhoneStar mit der Längsseite horizontal (mit 12 Schnellbauschrauben 3,9 x 35 mm) befestigen, Kreuzfugen vermeiden.
Gipskarton mit Gips-in-Gips-Schrauben (5,5 x 38 mm) in die PhoneStar schrauben.
Gipskartonplatten nicht in die Unterkonstruktion schrauben um Schallbrücken zu vermeiden.

WMH 1 Massivwand Holz (Fichte)



R'w,R = 33 dB



Technische Systemdaten	
Wanddicke	100 mm
Rohdichte	470 kg/m ³
Luftschalldämmung	
R'w,R	33 dB