

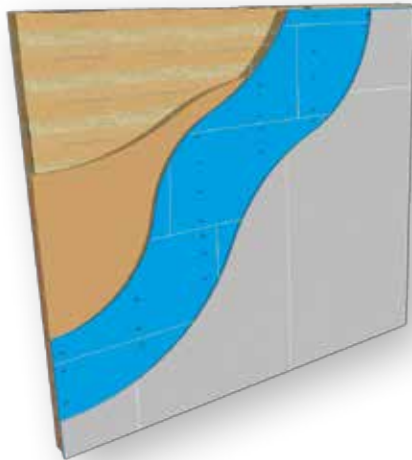
WMH W 1.2 PhoneStar TRI + Holzfaser



Dicke = 47,5 mm



$R'_{w,R} = 51 \text{ dB}$



PhoneStar TRI
12 Schrauben pro Platte

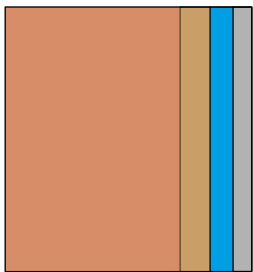
Schnellbauschraube
Grobgewinde
- nach DIN EN 14566 -



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



Technische Systemdaten	
Aufbaudicke	47,5 mm
U-Wert _{System}	0,48 W/m ² K
Systemgewicht	33 kg/m ²
Beispiel	
Luftschalldämmung	
$R'_{w,R}$	51 dB
Luftschallverbesserung	
ΔR_w	18 dB



1 2 3 4

- 1 Massivwand Holz 100 mm
- 2 Holzfaser 20 mm
- 3 PhoneStar TRI 15 mm
- 4 Gipskarton 12,5 mm - nach DIN 18180

2 Lagen PhoneStar TRI verbessern den Luftschall ($R'_{w,R}$) um ca. 4 dB auf ca. 55 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.

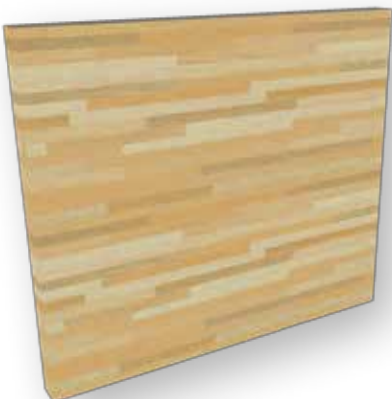
Gipskarton mit Gips-in-Gips-Schrauben (5,5 x 38 mm) in die PhoneStar schrauben.

Gipskartonplatten nicht in die Unterkonstruktion schrauben um Schallbrücken zu vermeiden.

WMH 1 Massivwand Holz (Fichte)



$R'_{w,R} = 33 \text{ dB}$



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