

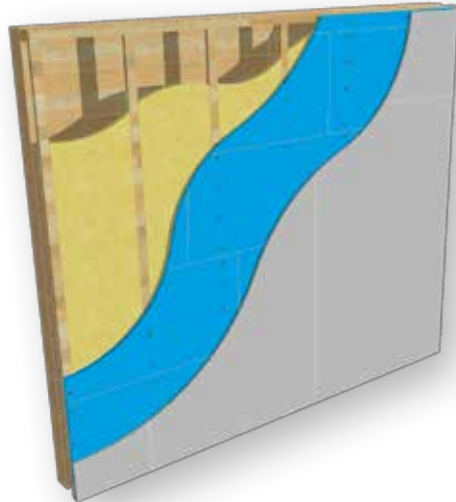
WMH V 1.2 PhoneStar TRI + Vorsatzschale



Dicke = 82,5 mm



$R'_{w,R} = 60 \text{ dB}$

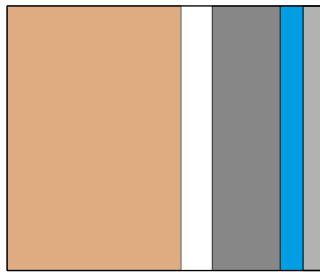


PhoneStar TRI
12 Schrauben pro Platte

Schnellbauschraube
Grobgewinde
- nach DIN EN 14566 -



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



1 2 3 4 5

- 1 Massivwand Holz 100 mm
- 2 Luft 10 - 20 mm
- 3 Vorsatzschale 45 mm mit Mineralwolle - nach DIN 13162 - ausgefacht
- 4 PhoneStar TRI 15 mm
- 5 Gipskarton 12,5 mm - nach DIN 18180

2 Lagen PhoneStar TRI verbessern den Luftschall ($R'_{w,R}$) um ca. 4 dB auf ca. 64 dB

Die aktuelle PhoneStar Verarbeitungsanleitung beachten - siehe www.wolf-bavaria.com → DOWNLOADCENTER
Vorsatzschale mit Ständern im Abstand von 600/625 mm senkrecht errichten.

An Boden-, Wand- und Deckenanschlüssen Lattung befestigen.

PhoneStar TRI mit der Längsseite horizontal an Ständer mit 12 Schnellbauschrauben 3,9 x 35 mm anschrauben.

Kreuzfugen vermeiden. Sichtseite (Etikett) der Platten muss im Raum sichtbar sein.

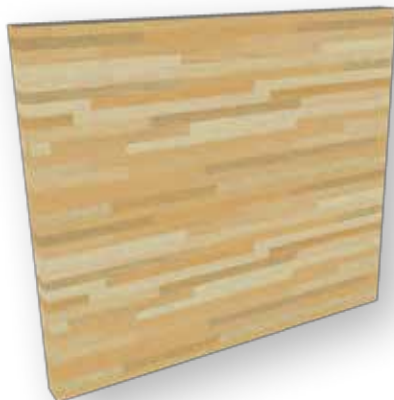
Gipskarton mit Gips-in-Gips Schrauben, 5,5 x 38 mm, ca. alle 250 mm in die PhoneStar schrauben.

Gipskartonplatten nicht in die Ständer schrauben um Schallbrücken zu vermeiden.

WMH 1 Massivwand Holz (Fichte)



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



Technische Systemdaten	
Aufbaudicke	82,5 mm
U-Wert _{System}	0,41 W/m ² K
Systemgewicht	36 kg/m ²
Beispiel	
Luftschalldämmung	
$R'_{w,R}$	60 dB
Luftschallverbesserung	
ΔR_w	27 dB

*Statische Anforderungen beachten!

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