

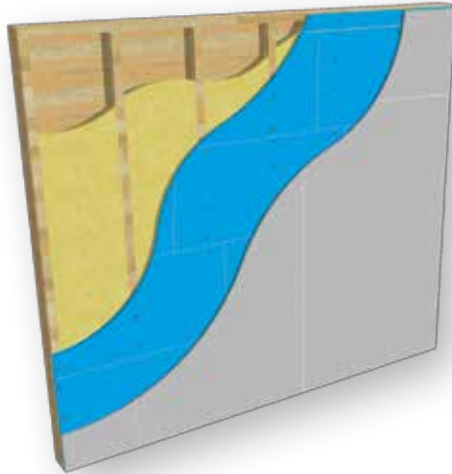
WMH L 1.2 PhoneStar TRI + Lattung



Dicke = 57,5 mm



$R'_{w,R} = 50 \text{ dB}$

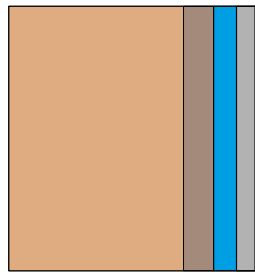


PhoneStar TRI
12 Schrauben pro Platte

Schnellbauschraube
Grobgewinde
- nach DIN EN 14566 -



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



1 2 3 4

- 1 Massivwand Holz 100 mm
- 2 Lattung 50x30 mm mit 20 mm Mineralwolle - nach DIN 13162 - ausgefacht
- 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 54 dB

Die aktuelle PhoneStar Verarbeitungsanleitung beachten - siehe www.wolf-bavaria.com → DOWNLOADCENTER

Lattung senkrecht im Abstand von 600/625 mm an der Wand befestigen. An Boden-, Wand- und Deckenanschlüssen Lattung befestigen.

PhoneStar mit der Längsseite horizontal (mit 12 Schnellbauschrauben 3,9 x 35 mm) befestigen, Kreuzfugen vermeiden.

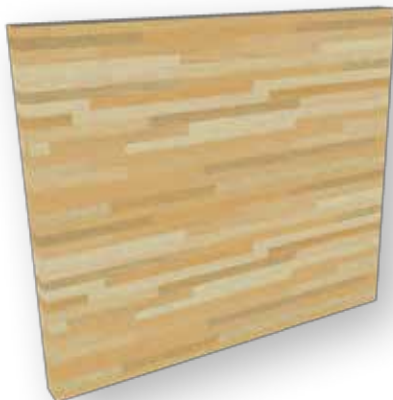
Gipskarton mit Gips-in-Gips-Schrauben (5,5 x 38 mm) in die PhoneStar schrauben.

Gipskartonplatten nicht in die Unterkonstruktion schrauben um Schallbrücken zu vermeiden.

WMH 1 Massivwand Holz (Fichte)



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



Technische Systemdaten

Aufbaudicke	57,5 mm
U-Wert _{System}	0,43 W/m ² K
Systemgewicht	30 kg/m ²

Beispiel



Luftschalldämmung

$R'_{w,R}$	50 dB
Luftschallverbesserung	
ΔR_w	17 dB

Technische Systemdaten

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