

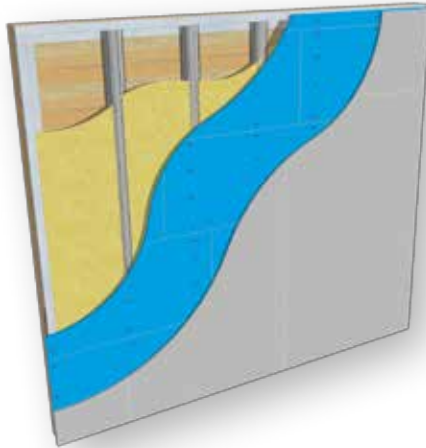
WMH H 1.2 PhoneStar TRI + Hut-Federschiene



Dicke = 54,5 mm



$R'_{w,R} = 56 \text{ dB}$



PhoneStar TRI
12 Schrauben pro Platte

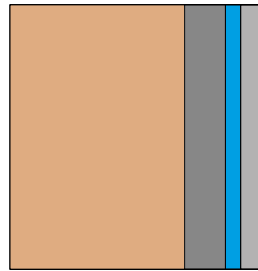
Schnellbauschraube
Feingewinde
- nach DIN EN 14566 -



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



Technische Systemdaten	
Aufbaudicke	54,5 mm
U-Wert _{System}	0,43 W/m ² K
Systemgewicht	31,5 kg/m ²
Beispiel	
Luftschalldämmung	
$R'_{w,R}$	56 dB
Luftschallverbesserung	
ΔR_w	23 dB



1 2 3 4

- 1 Massivwand Holz 100 mm
- 2 Hut-Federschiene 27 mm mit Mineralwolle - nach DIN 13162 - ausgefacht
- 3 PhoneStar TRI 15 mm
- 4 Gipskarton 12,5 mm - nach DIN 18180

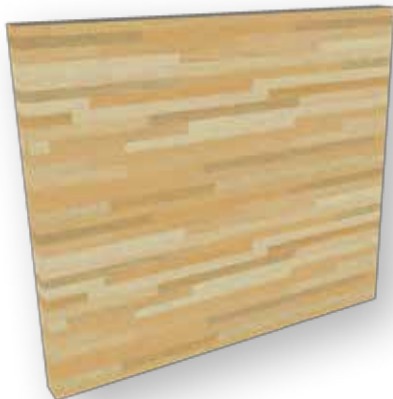
2 Lagen PhoneStar TRI verbessern den Luftschall ($R'_{w,R}$) um ca. 4 dB auf ca. 60 dB

Die aktuelle PhoneStar Verarbeitungsanleitung beachten - siehe www.wolf-bavaria.com → DOWNLOADCENTER
Die Hut-Federschiene im Abstand von 600/625 mm senkrecht an der Wand befestigen.
Boden-, Wand- und Deckenanschlüsse mit Randprofilen einrahmen.
PhoneStar mit Schnellbauschrauben Feingewinde für Metallständerwerk in die Hut-Federschiene schrauben.
Gipskarton mit Gips-in-Gips Schrauben, 5,5 x 38 mm, ca. alle 250 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