

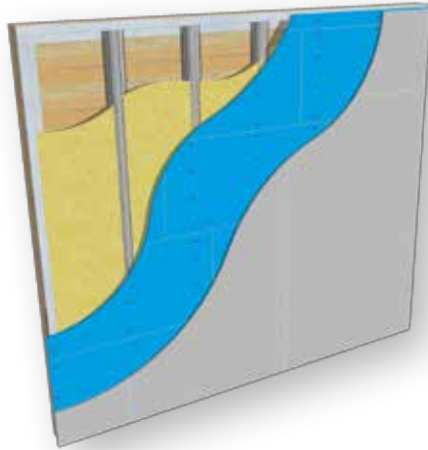
WMH H 1.1 PhoneStar TWIN + Hut-Federschiene



Dicke = 49,5 mm



$R'_{w,R} = 53 \text{ dB}$



PhoneStar TWIN
12 Schrauben pro Platte

Schnellbauschraube
Feingewinde
- nach DIN EN 14566 -



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



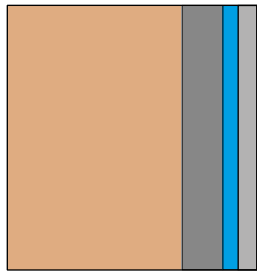
Technische Systemdaten	
Aufbaudicke	49,5 mm
U-Wert _{System}	0,43 W/m ² K
Systemgewicht	25,5 kg/m ²

Beispiel



Luftschalldämmung

$R'_{w,R}$	53 dB
Luftschallverbesserung	
ΔR_w	20 dB



1 2 3 4

- 1 Massivwand Holz 100 mm
- 2 Hut-Federschiene 27 mm mit Mineralwolle - nach DIN 13162 - ausgefacht
- 3 PhoneStar TWIN 10 mm
- 4 Gipskarton 12,5 mm - nach DIN 18180

2 Lagen PhoneStar TWIN verbessern den Luftschall ($R'_{w,R}$) um ca. 3 dB auf ca. 56 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