

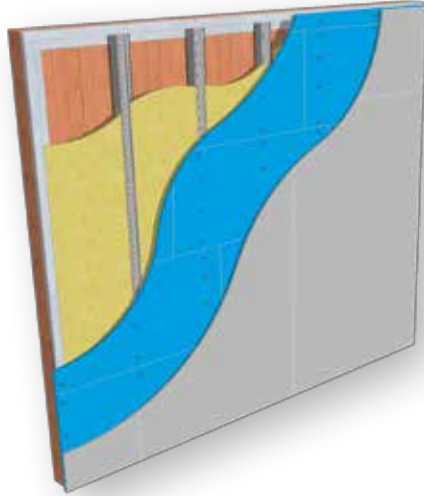
WMZ H 1.1 PhoneStar TWIN + Hut-Federschiene



Dicke = 49,5 mm



$R'_{w,R} = 55 \text{ dB}$



PhoneStar TWIN
12 Schrauben pro Platte

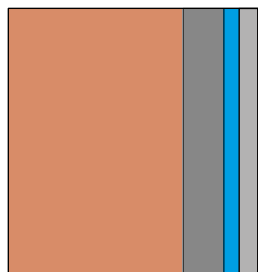
Schnellbauschraube
Feingewinde
- nach DIN EN 14566 -



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



Technische Systemdaten	
Aufbaudicke	49,5 mm
U-Wert _{System}	0,69 W/m ² K
Systemgewicht	25,5 kg/m ²
Beispiel	
Luftschalldämmung	
$R'_{w,R}$	55 dB
Luftschallverbesserung	
ΔR_w	13 dB



1 2 3 4

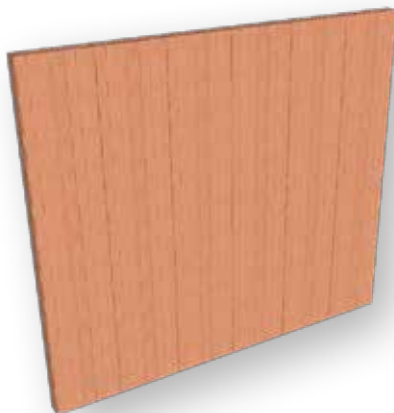
- 1 Massivwand 120 mm
- 2 Hut-Federschiene 27 mm mit Mineralwolle - nach DIN 13162 -ausgefacht
- 3 PhoneStar TWIN 10 mm
- 4 Gipskarton 12,5 mm - nach DIN 18180

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.

WM 1 Massivwand



$R'_{w,R} = 42 \text{ dB}$



Technische Systemdaten	
Wanddicke	120 mm
Rohdichte	650 kg/m ³
Luftschalldämmung	
$R'_{w,R}$	42 dB