

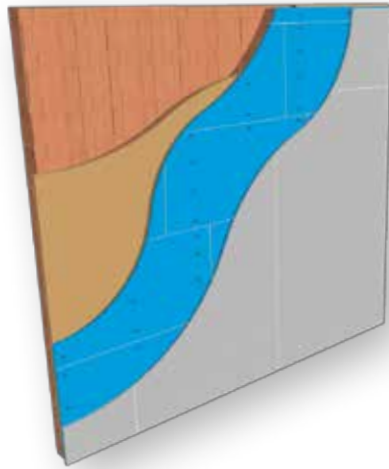
WMZ W 1.1 PhoneStar TWIN + Holzfaser



Dicke = 42,5 mm



$R'_{w,R} = 51 \text{ dB}$



PhoneStar TWIN
12 Schrauben pro Platte

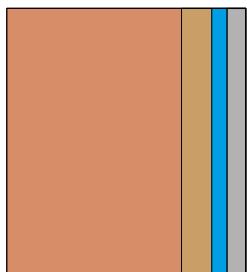
Schnellbauschraube
Grobgewinde
- nach DIN EN 14566 -



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



Technische Systemdaten	
Aufbaudicke	42,5 mm
U-Wert _{System}	0,83 W/m ² K
Systemgewicht	28 kg/m ²
Beispiel	
Luftschalldämmung	
$R'_{w,R}$	51 dB
Luftschallverbesserung	
ΔR_w	9 dB



1 2 3 4

- 1 Massivwand 120 mm
- 2 Holzfaser 20 mm
- 3 PhoneStar TWIN 10 mm
- 4 Gipskarton 12,5 mm - nach DIN 18180

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.

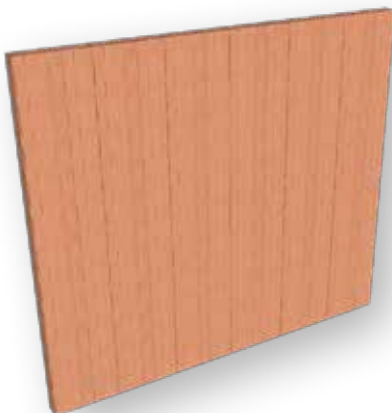
Gipskarton mit Gips-in-Gips-Schrauben (5,5 x 38 mm) in die PhoneStar schrauben.

Gipskartonplatten nicht in die Unterkonstruktion schrauben um Schallbrücken zu vermeiden.

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