

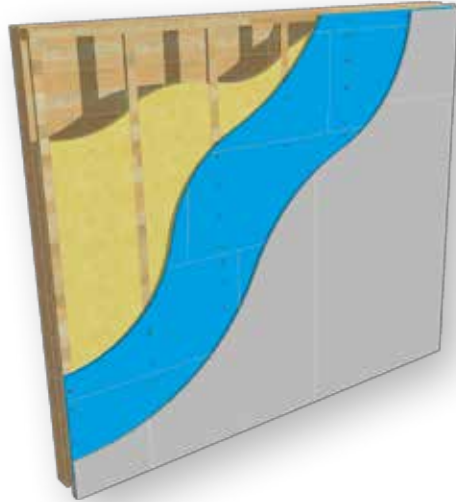
## WMH V 1.1 PhoneStar TWIN + Vorsatzschale



Dicke = 77,5 mm



$R'_{w,R} = 57 \text{ dB}$

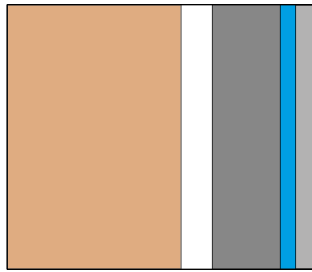


PhoneStar TWIN  
12 Schrauben pro Platte

Schnellbauschraube  
Grobgewinde  
- nach DIN EN 14566 -



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



① ② ③ ④ ⑤

- ① Massivwand Holz 100 mm
- ② Luft 10 - 20 mm
- ③ Vorsatzschale 45 mm mit Mineralwolle - nach DIN 13162 - ausgefacht
- ④ PhoneStar TWIN 10 mm
- ⑤ Gipskarton 12,5 mm - nach DIN 18180

2 Lagen PhoneStar TWIN verbessern den Luftschall ( $R'_{w,R}$ ) um ca. 3 dB auf ca. 60 dB

Die aktuelle PhoneStar Verarbeitungsanleitung beachten - siehe [www.wolf-bavaria.com](http://www.wolf-bavaria.com) → DOWNLOADCENTER

Vorsatzschale mit Lattung im Abstand von 600/625 mm senkrecht errichten.

An Boden-, Wand- und Deckenanschlüssen Lattung befestigen.

PhoneStar TWIN mit der Längsseite horizontal an Lattung mit 12 Schnellbauschrauben 3,9 x 35 mm anschrauben.

Kreuzfugen vermeiden. Sichtseite (Etikett) der Platten muss im Raum sichtbar sein.

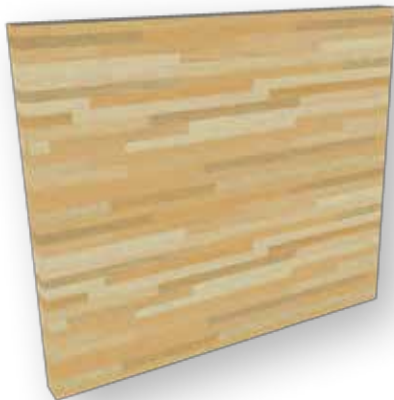
Gipskarton mit Gips-in-Gips Schrauben, 5,5 x 38 mm, ca. alle 250 mm in die PhoneStar schrauben.

Gipskartonplatten nicht in die Unterkonstruktion schrauben um Schallbrücken zu vermeiden.

## WMH 1 Massivwand Holz (Fichte)



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



### Technische Systemdaten

Aufbaudicke	77,5 mm
U-Wert <sub>System</sub>	0,41 W/m <sup>2</sup> K
Systemgewicht	30 kg/m <sup>2</sup>

### Beispiel



### Luftschalldämmung

$R'_{w,R}$	57 dB
Luftschallverbesserung	
$\Delta R_w$	24 dB

\*Statische Anforderungen beachten!

### Technische Systemdaten

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