

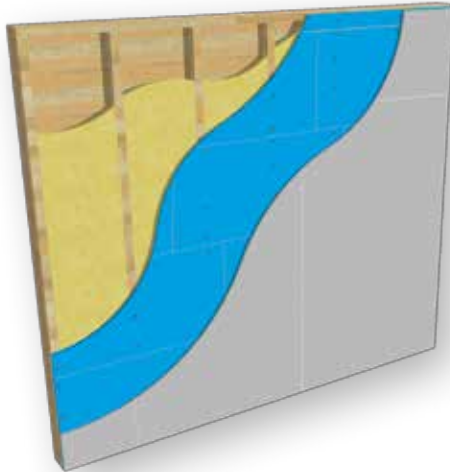
## WMH L 1.1 PhoneStar TWIN + Lattung



**Dicke = 52,5 mm**



**$R'_{w,R} = 47 \text{ dB}$**



PhoneStar TWIN  
12 Schrauben pro Platte

Schnellbauschraube  
Grobgewinde  
- nach DIN EN 14566 -



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



Technische Systemdaten	
Aufbaudicke	52,5 mm
U-Wert <sub>System</sub>	0,43 W/m <sup>2</sup> K
Systemgewicht	24,5 kg/m <sup>2</sup>

### Beispiel

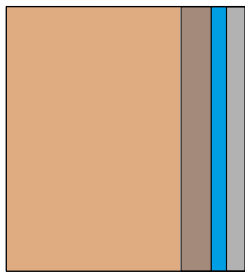


### Luftschalldämmung

$R'_{w,R}$  47 dB

### Luftschallverbesserung

$\Delta R_w$  14 dB



1 2 3 4

- 1 Massivwand Holz 100 mm
- 2 Lattung 50x30 mm mit 20 mm 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 50 dB

Die aktuelle PhoneStar Verarbeitungsanleitung beachten - siehe [www.wolf-bavaria.com](http://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) ca. alle 250mm 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 <sup>3</sup>
Luftschalldämmung	
$R'_{w,R}$	33 dB