

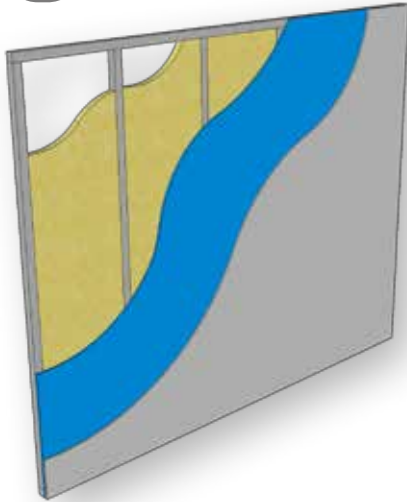
## WSM 1.1 PhoneStar TWIN Einseitig



**Dicke = 85 mm**



**$R'_{w,R} = 52 \text{ dB}$**

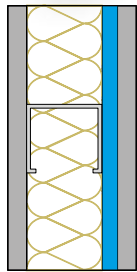


PhoneStar TWIN  
12 Schrauben pro Platte

Schnellbauschraube  
Feingewinde  
- nach DIN EN 14566 -



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



- 1 Gipskarton 12,5 mm - nach DIN 18180
- 2 Metallständer 50 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. 55 dB

Die aktuelle PhoneStar Verarbeitungsanleitung beachten - siehe [www.wolf-bavaria.com](http://www.wolf-bavaria.com) → DOWNLOADCENTER  
Ständerwand mit senkrechten Ständern im Abstand von 600/625 mm errichten.

An Boden-, Wand- und Deckenanschlüssen Ständer befestigen und mit Moosgummi entkoppeln.

PhoneStar TWIN mit der Längsseite horizontal an Ständer mit 12 Schnellbauschrauben für Metallständer anschrauben.

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

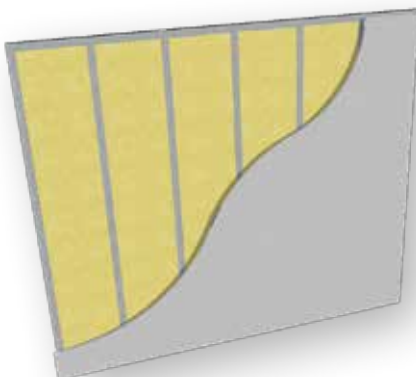
Gipskarton mit Gips-in-Gips Schrauben, 5,5 x 38 mm, ca. alle 250 mm in die PhoneStar schrauben.

Gipskarton nicht in die Ständer schrauben um Schallbrücken zu vermeiden.

## WSM 1 Ständerwand Metall



**$R'_{w,R} = 45 \text{ dB}$**



Technische Systemdaten	
Aufbaudicke	85 mm
U-Wert <sub>System</sub>	0,59 <sup>W</sup> /m <sup>2</sup> K
Systemgewicht	40 kg/m <sup>2</sup>
Beispiel	
Luftschalldämmung	
$R'_{w,R}$	52 dB
Luftschallverbesserung	
$\Delta R_w$	7 dB

\*Statische Anforderungen beachten!

Technische Systemdaten	
Wanddicke	62,5 mm
Rohdichte	29 kg/m <sup>3</sup>
Luftschalldämmung	
$R'_{w,R}$	45 dB