

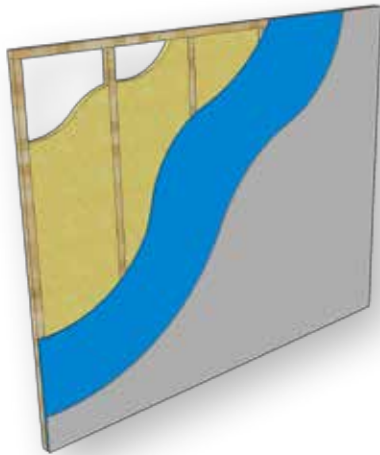
WSH 1.1 PhoneStar TWIN Einseitig



Dicke = 80 mm



$R'_{w,R} = 50 \text{ dB}$



PhoneStar TWIN
12 Schrauben pro Platte

Schnellbauschraube
Grobgewinde
- nach DIN EN 14566 -

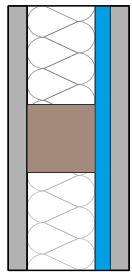


Gips-in-Gips Schraube
- nach DIN EN 14566 -



| Technische Systemdaten | |
|--------------------------|-------------------------|
| Aufbaudicke | 80 mm |
| U-Wert _{System} | 0,69 W/m ² K |
| Systemgewicht | 39 kg/m ² |
| Beispiel | |
| Luftschalldämmung | |
| $R'_{w,R}$ | 50 dB |
| Luftschallverbesserung | |
| ΔR_w | 7 dB |

*Statische Anforderungen beachten!



- 1 Gipskarton 12,5 mm - nach DIN 18180
- 2 Holzständer 45 mm
mit Mineralwolle - nach DIN 13162 -ausgefacht
- 3 PhoneStar TWIN 10 mm
- 4 Gipskarton 12,5 mm - nach DIN 18180

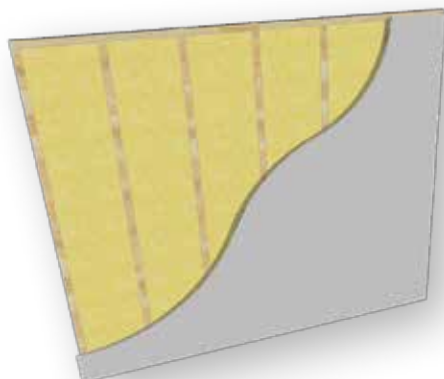
2 Lagen PhoneStar TWIN verbessern den Luftschall ($R'_{w,R}$) um ca. 3 dB auf ca. 53 dB

Die aktuelle PhoneStar Verarbeitungsanleitung beachten - siehe 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 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.

WSH 1 Ständerwand Holz



$R'_{w,R} = 43 \text{ dB}$



| Technische Systemdaten | |
|------------------------|----------------------|
| Wanddicke | 70 mm |
| Rohdichte | 27 kg/m ³ |
| Luftschalldämmung | |
| $R'_{w,R}$ | 43 dB |