

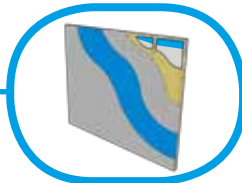
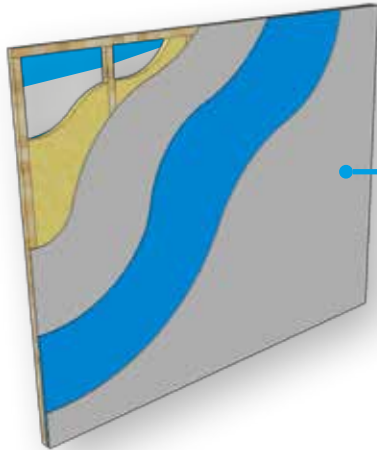
WSHB 2.1 PhoneStar TWIN + PhoneStar TWIN Beidseitig



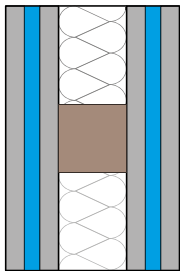
Dicke = 115 mm



$R'_{w,R} = 58 \text{ dB}$



Beidseitig beplankt
PhoneStar TWIN
12 Schrauben pro Platte



- ① Gipskarton 12,5 mm - nach DIN 18180
- ② PhoneStar TWIN 10 mm
- ③ Gipskarton 12,5 mm - nach DIN 18180
- ④ Holzständer 45 mm
mit Mineralwolle ausgefacht
- nach DIN 13162 -
- ⑤ Gipskarton 12,5 mm - nach DIN 18180
- ⑥ PhoneStar TWIN 10 mm
- ⑦ Gipskarton 12,5 mm - nach DIN 18180

Ertüchtigung

bestehende Wand

Ertüchtigung



2 Lagen PhoneStar TWIN beidseitig verbessern den Luftschall ($R'_{w,R}$) um ca. 5 dB auf ca. 63 dB

Die aktuelle PhoneStar Verarbeitungsanleitung beachten - siehe www.wolf-bavaria.com → DOWNLOADCENTER
PhoneStar TWIN mit der Längsseite horizontal, mit 12 Schnellbauschrauben in der Unterkonstruktion befestigen.
Kreuzfugen vermeiden. Sichtseite (Etikett) der Platten muss im Raum sichtbar sein.
Gipskarton mit Gips-in-Gips Schrauben alle 250 mm in die PhoneStar schrauben. *
Gipskarton nicht in die Ständer schrauben um Schallbrücken zu vermeiden.
* Schraubenlänge je nach Unterkonstruktion wählen.

Technische Systemdaten	
Aufbaudicke	115 mm
U-Wert _{System}	0,66 ^W /m ² K
Systemgewicht	68 kg/m ²
Luftschalldämmung	
$R'_{w,R}$	58 dB
Luftschallverbesserung	
ΔR_w	15 dB

*Statische Anforderungen beachten!

Schnellbauschraube
Grobgewinde
- nach DIN EN 14566 -



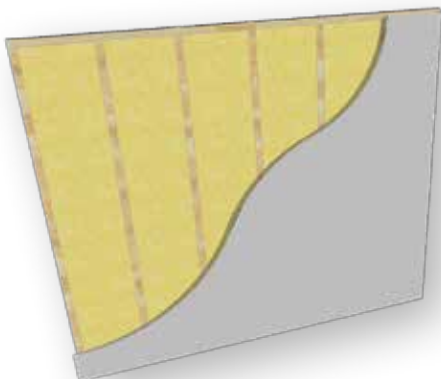
Gips-in-Gips Schraube
- nach DIN EN 14566 -



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