

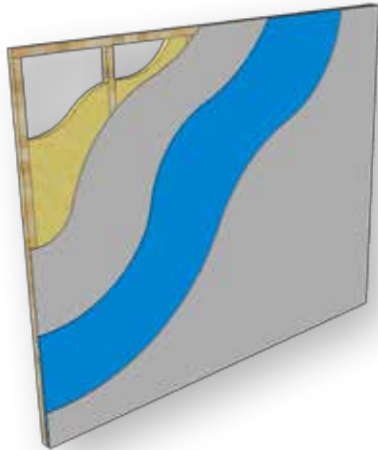
WSHB 1.2 PhoneStar TRI Einseitig



Dicke = 97,5 mm



$R'_{w,R} = 55 \text{ dB}$



PhoneStar TRI
12 Schrauben pro Platte

Schnellbauschraube
Grobgewinde
- nach DIN EN 14566 -

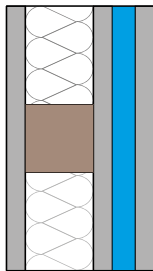


Gips-in-Gips Schraube
- nach DIN EN 14566 -



Technische Systemdaten	
Aufbaudicke	97,5 mm
U-Wert _{System}	0,68 W/m ² K
Systemgewicht	53 kg/m ²
Luftschalldämmung	
$R'_{w,R}$	55 dB
Luftschallverbesserung	
ΔR_w	12 dB

*Statische Anforderungen beachten!



- ① Gipskarton 12,5 mm - nach DIN 18180
- ② Holzständer 45 mm
mit Mineralwolle ausgefacht
- nach DIN 13162 -
- ③ Gipskarton 12,5 mm - nach DIN 18180
- ④ PhoneStar TRI 15 mm
- ⑤ Gipskarton 12,5 mm - nach DIN 18180

bestehende Wand

Ertüchtigung



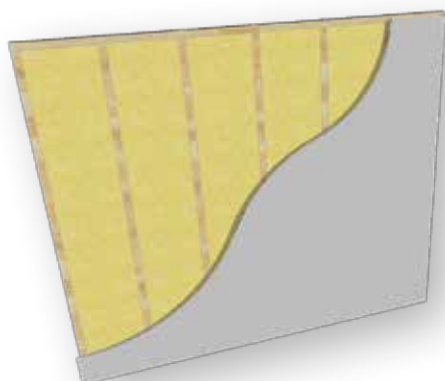
2 Lagen PhoneStar TRI verbessern den Luftschall ($R'_{w,R}$) um ca. 4 dB auf ca. 59 dB

Die aktuelle PhoneStar Verarbeitungsanleitung beachten - siehe www.wolf-bavaria.com → DOWNLOADCENTER
PhoneStar TRI 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.

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