

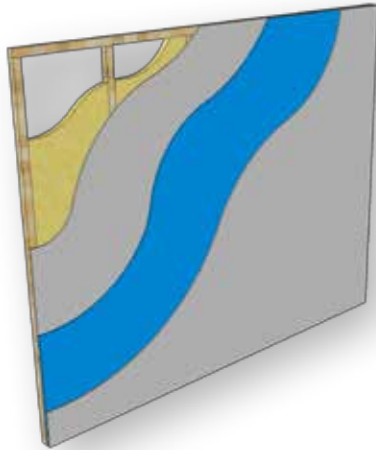
## WSHB 1.1 PhoneStar TWIN Einseitig



**Dicke = 92,5 mm**



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



PhoneStar TWIN  
12 Schrauben pro Platte

Schnellbauschraube  
Grobgewinde  
- nach DIN EN 14566 -

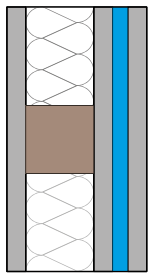


Gips-in-Gips Schraube  
- nach DIN EN 14566 -



| Technische Systemdaten        |                         |
|-------------------------------|-------------------------|
| Aufbaudicke                   | 92,5 mm                 |
| U-Wert <sub>System</sub>      | 0,69 W/m <sup>2</sup> K |
| Systemgewicht                 | 47,6 kg/m <sup>2</sup>  |
| <b>Luftschalldämmung</b>      |                         |
| $R'_{w,R}$                    | 52 dB                   |
| <b>Luftschallverbesserung</b> |                         |
| $\Delta R_w$                  | 9 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 TWIN 10 mm
- 5 Gipskarton 12,5 mm - nach DIN 18180

bestehende Wand

Ertüchtigung



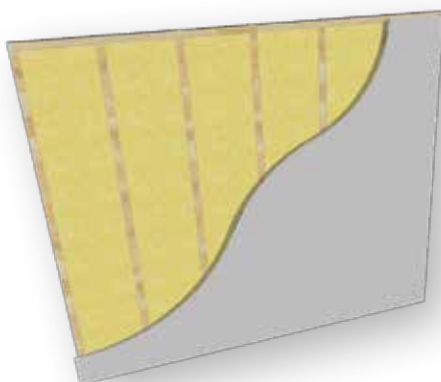
2 Lagen PhoneStar TWIN verbessern den Luftschall ( $R'_{w,R}$ ) um ca. 3 dB auf ca. 55 dB

Die aktuelle PhoneStar Verarbeitungsanleitung beachten - siehe [www.wolf-bavaria.com](http://www.wolf-bavaria.com) → DOWNLOADCENTER  
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.

## WSH 1 Ständerwand Holz



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



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