

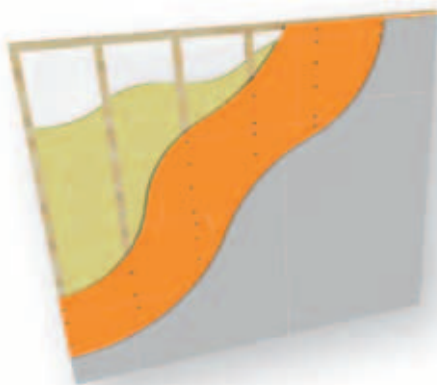


WSH 1.1 TWIN Einseitig

Wand Ständer Holz x.y Beschreibung des Systemaufbaus

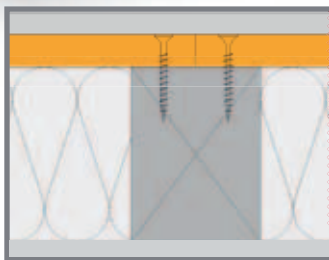
Dicke = 80 mm
Gesamtdicke der Wand

R`wR = 50 dB
Berechnung der Luftschalldämmung



- PhoneStar TWIN
- 1200x800 mm
- 12 Schrauben pro Platte
- Schnellbauschraube
Grobgewinde
- Gips-in-Gips Schraube

Anzahl der Schrauben o. Dübel die für die Befestigung an der Wand benötigt werden



Gipskarton 12,5 mm
PhoneStar TWIN 10 mm
Holzständer 45 mm
mit Mineralwolle ausgefacht
Gipskarton 12,5 mm

Aufbau der Ständerwand

PhoneStar Verarbeitungsrichtlinien sind zu beachten!
Ständerwand mit senkrechten Ständern im Abstand von 600 mm errichten. An Boden-, Wand- und Deckenanschlüssen Ständer anbringen und mit Moosgummi entkoppeln.
PhoneStar TWIN mit der Längsseite horizontal an Ständer mit 12 Schnellbauschrauben 3,9 x 35 mm anschrauben. Kreuzfugen vermeiden. Sichtseite (Etikett) der Platten muss im Raum sichtbar sein.
Gipskarton mit Gips-in-Gips Schrauben, 5,5 x 38 mm, alle 250 mm in die PhoneStar schrauben.
(Nicht in die Ständer schrauben um Schallbrücken zu vermeiden).

WSH 1 Ständerwand Holz

R`wR = 43 dB
Luftschalldämmwert der Ausgangswand ohne PhoneStar

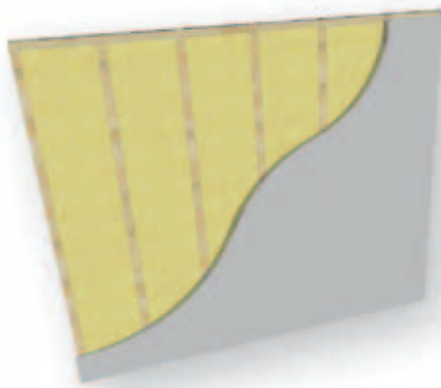


Tabelle mit den Technischen Systemdaten des jeweiligen Aufbaus

Technische Systemdaten	
Aufbaudicke	80 mm
U-Wert _{System}	0,70 W/m²K
Systemgewicht	39 kg/m²

Beispiel	
Luftschalldämmung	
R`wR	50 dB
Luftschallverbesserung	
ΔR`wR	7 dB

*Statische Anforderungen beachten!
Resultate nach Wandaufbau

Technische Systemdaten	
Ausgangswand	57,5 mm
Rohdichte	27 kg/m³
Luftschalldämmung	
R`wR	43 dB

Ausgangswerte