

DM H 1.1 PhoneStar TWIN + Hut-Federschiene



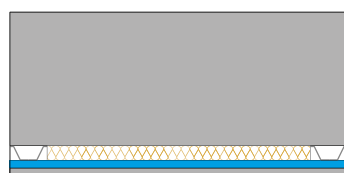
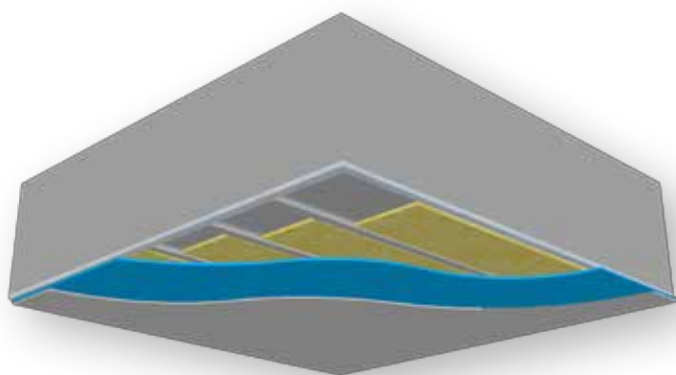
Höhe = 49,5 mm



$L'_{n,w,R} = 65 \text{ dB}$



$R'_{w,R} = 63 \text{ dB}$



Massivdecke 180 mm
 Hut-Federschiene 27 mm
 mit 20 mm Mineralwolle ausgefacht
 - nach DIN 13162 -
 PhoneStar TWIN 10 mm
 Gipskarton 12,5 mm - nach DIN 18180

Technische Systemdaten	
Aufbaudicke	49,5 mm
U-Wert _{System}	0,85 W/m²K
Systemgewicht	35,5 kg/m²
Beispiel	
Norm Trittschallpegel	
$L'_{n,w,R}$	65 dB
Trittschallminderung	
$\Delta L_{w,R}$	8 dB
Luftschalldämmung	
$R'_{w,R}$	63 dB
Luftschallverbesserung	
$\Delta R_{w,R}$	10 dB

Die aktuelle PhoneStar Verarbeitungsanleitung beachten - siehe www.wolf-bavaria.com → DOWNLOADCENTER
 Hut-Federschiene 27 mm im Abstand von 30/31,25 cm an die Deckenkonstruktion befestigen.
 PhoneStar Platten mit 15 Schrauben im Raster 30/31,5 cm an Unterkonstruktion anschrauben,
 Gipskarton durch die PhoneStar Platten ebenfalls an der Unterkonstruktion verschrauben.

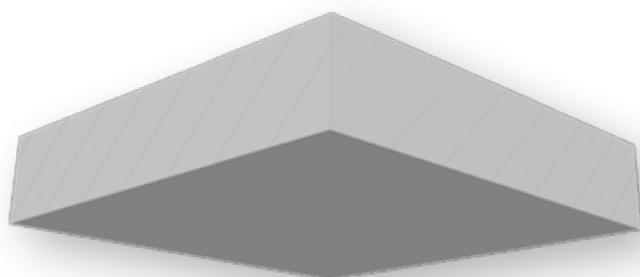
DM 1 Decke Massiv



$L'_{n,w,R} = 73 \text{ dB}$



$R'_{w,R} = 53 \text{ dB}$



Technische Systemdaten	
Dicke	180 mm
Rohdichte	2,3 to/m³
Norm Trittschallpegel	
$L'_{n,w,R}$	73 dB
Luftschalldämmung	
$R'_{w,R}$	53 dB