

DM L 1.1 PhoneStar TWIN + Lattung



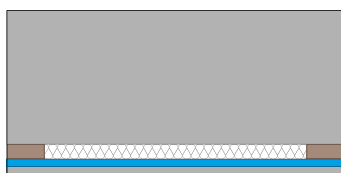
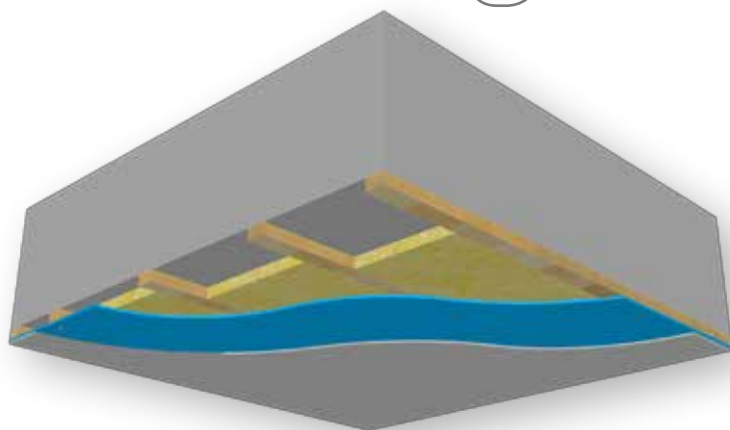
Höhe = 52,5 mm



$L'_{n,w,R} = 69 \text{ dB}$



$R'_{w,R} = 56 \text{ dB}$



Decke Massiv 180 mm

Lattung 50x30 mm
mit 20 mm Mineralwolle ausgefacht
- nach DIN 13162 -

PhoneStar TWIN 10 mm
Gipskarton 12,5 mm - nach DIN 18180

Technische Systemdaten	
Aufbaudicke	52,5 mm
U-Wert _{System}	0,88 W/m ² K
Systemgewicht	34,5 kg/m ²
Beispiel	
Norm Trittschallpegel	
$L'_{n,w,R}$	69 dB
Trittschallminderung	
$\Delta L_{w,R}$	4 dB
Luftschalldämmung	
$R'_{w,R}$	56 dB
Luftschallverbesserung	
$\Delta R_{w,R}$	3 dB

Die aktuelle PhoneStar Verarbeitungsanleitung beachten - siehe www.wolf-bavaria.com → DOWNLOADCENTER
Lattung 50x30 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.

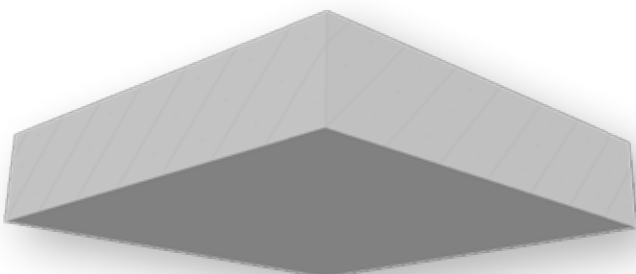
DM 1 Decke Massiv



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



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



Technische Systemdaten	
Dicke	180 mm
Rohdichte	2,3 t/m ³
Norm Trittschallpegel	
$L'_{n,w,R}$	73 dB
Luftschalldämmung	
$R'_{w,R}$	53 dB