

DHG H 1.1 PhoneStar TWIN + Hut Federschiene



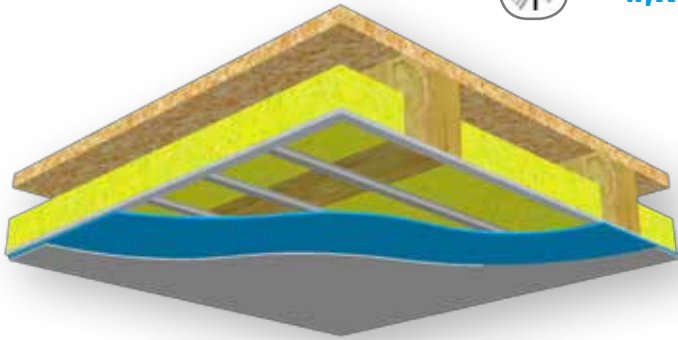
Höhe = 49,5 mm



$L'_{n,w,R} = 60$ dB

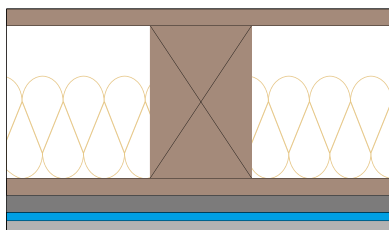


$R'_{w,R} = 58$ dB



Ausgangsdecke: $L'_{n,w,R} = 75$ dB

$R'_{w,R} = 46$ dB



Holzdecke geschlossen 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

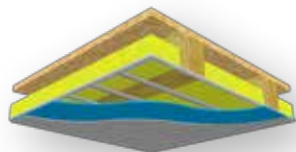
Technische Systemdaten	
Aufbaudicke	49,5 mm
U-Wert _{System}	0,33 W/m ² K
Systemgewicht	35,5 kg/m ²
Beispiel	
Norm Trittschallpegel	
$L'_{n,w,R}$	60 dB
Trittschallminderung	
$\Delta L_{w,R}$	15 dB
Luftschalldämmung	
$R'_{w,R}$	58 dB
Luftschallverbesserung	
$\Delta R_{w,R}$	12 dB

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 anbringen.
PhoneStar Platten mit 15 Schrauben im Raster 30/31,5 cm an Unterkonstruktion anschrauben,
Gipskarton durch die PhoneStar Platten ebenfalls an der Unterkonstruktion verschrauben.

Weitere Holzdecken

DHS H 1.1 Holzdecke sichtbar

Ausgangsdecke: $L'_{n,w,R} = 82$ dB $R'_{w,R} = 26$ dB



$L'_{n,w,R} = 59$ dB



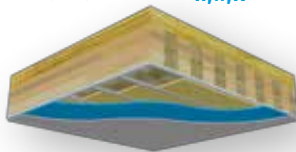
$R'_{w,R} = 47$ dB

Norm Trittschallpegel	
$L'_{n,w,R}$	59 dB
Trittschallminderung	
$\Delta L_{w,R}$	23 dB

Luftschalldämmung	
$R'_{w,R}$	47 dB
Luftschallverbesserung	
$\Delta R_{w,R}$	21 dB

DHB H 1.1 Brettstapeldecke

Ausgangsdecke: $L'_{n,w,R} = 76$ dB $R'_{w,R} = 42$ dB



$L'_{n,w,R} = 61$ dB



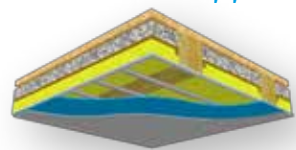
$R'_{w,R} = 55$ dB

Norm Trittschallpegel	
$L'_{n,w,R}$	61 dB
Trittschallminderung	
$\Delta L_{w,R}$	15 dB

Luftschalldämmung	
$R'_{w,R}$	55 dB
Luftschallverbesserung	
$\Delta R_{w,R}$	13 dB

DHA H 1.1 Alte Holzdecke geschlossen (mit Einschub)

Ausgangsdecke: $L'_{n,w,R} = 66$ dB $R'_{w,R} = 49$ dB



$L'_{n,w,R} = 53$ dB



$R'_{w,R} = 61$ dB

Norm Trittschallpegel	
$L'_{n,w,R}$	53 dB
Trittschallminderung	
$\Delta L_{w,R}$	13 dB

Luftschalldämmung	
$R'_{w,R}$	61 dB
Luftschallverbesserung	
$\Delta R_{w,R}$	12 dB