

DHG L 1.2 PhoneStar TRI + Lattung



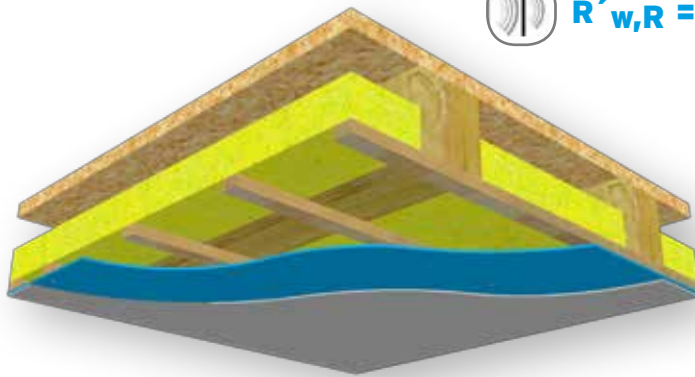
Höhe = 57,5 mm



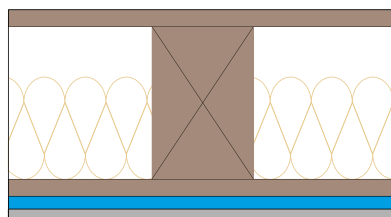
$L'_{n,w,R} = 67 \text{ dB}$



$R'_{w,R} = 54 \text{ dB}$



Ausgangsdecke: $L'_{n,w,R} = 75 \text{ dB}$ $R'_{w,R} = 46 \text{ dB}$



Holzdecke geschlossen 180 mm

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

PhoneStar TRI 15 mm
Gipskarton 12,5 mm - nach DIN 18180

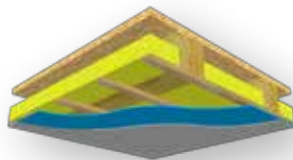
Technische Systemdaten	
Aufbaudicke	57,5 mm
U-Wert _{System}	0,28 ^W /m ² K
Systemgewicht	40,5 kg/m ²
Beispiel	
Norm Trittschallpegel	
$L'_{n,w,R}$	67 dB
Trittschallminderung	
$\Delta L_{w,R}$	8 dB
Luftschalldämmung	
$R'_{w,R}$	54 dB
Luftschallverbesserung	
$\Delta R_{w,R}$	8 dB

Die aktuelle PhoneStar Verarbeitungsanleitung beachten - siehe www.wolf-bavaria.com → DOWNLOADCENTER
Lattung 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 L 1.2 Holzdecke sichtbar

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



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



$R'_{w,R} = 40 \text{ dB}$

Norm Trittschallpegel	
$L'_{n,w,R}$	65 dB
Trittschallminderung	
$\Delta L_{w,R}$	17 dB

Luftschalldämmung	
$R'_{w,R}$	40 dB
Luftschallverbesserung	
$\Delta R_{w,R}$	14 dB

DHB L 1.2 Brettstapeldecke

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



$L'_{n,w,R} = 68 \text{ dB}$



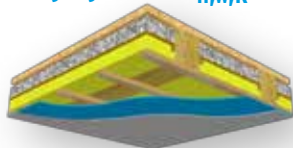
$R'_{w,R} = 50 \text{ dB}$

Norm Trittschallpegel	
$L'_{n,w,R}$	68 dB
Trittschallminderung	
$\Delta L_{w,R}$	8 dB

Luftschalldämmung	
$R'_{w,R}$	50 dB
Luftschallverbesserung	
$\Delta R_{w,R}$	8 dB

DHA L 1.2 Alte Holzdecke geschlossen (mit Einschub)

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



$L'_{n,w,R} = 58 \text{ dB}$



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

Norm Trittschallpegel	
$L'_{n,w,R}$	58 dB
Trittschallminderung	
$\Delta L_{w,R}$	8 dB

Luftschalldämmung	
$R'_{w,R}$	56 dB
Luftschallverbesserung	
$\Delta R_{w,R}$	7 dB