

DHG L 1.1 PhoneStar TWIN + Lattung



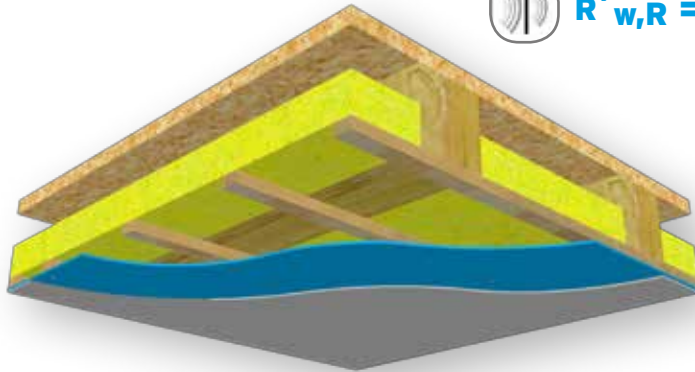
Höhe = 52,5 mm



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

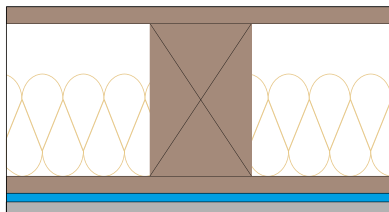


$R'_{w,R} = 52$ dB



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

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



Holzdecke geschlossen 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} | 0,28 W/m ² K |
| Systemgewicht | 34,5 kg/m ² |
| Beispiel | |
| | |
| Norm Trittschallpegel | |
| $L'_{n,w,R}$ | 69 dB |
| Trittschallminderung | |
| $\Delta L_{w,R}$ | 6 dB |
| Luftschalldämmung | |
| $R'_{w,R}$ | 52 dB |
| Luftschallverbesserung | |
| $\Delta R_{w,R}$ | 6 dB |

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

Lattung im Abstand von 30/31,25 cm an die Deckenkonstruktion anbringen.

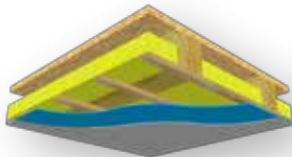
PhoneStar Platten mit 15 Schrauben im Raster 30/31,5 cm an Unterkonstruktion anschrauben, Gipskarton durch die PhoneStar Platten ebenfalls an der Unterkonstruktion verschrauben.

Weitere Holzdecken

DHS L 1.1 Holzdecke sichtbar

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

$R'_{w,R} = 26$ dB



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



$R'_{w,R} = 36$ dB

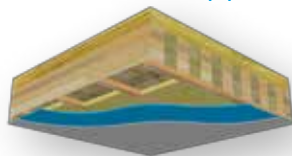
| Norm Trittschallpegel | |
|-----------------------|-------|
| $L'_{n,w,R}$ | 68 dB |
| Trittschallminderung | |
| $\Delta L_{w,R}$ | 14 dB |

| Luftschalldämmung | |
|------------------------|-------|
| $R'_{w,R}$ | 36 dB |
| Luftschallverbesserung | |
| $\Delta R_{w,R}$ | 10 dB |

DHB L 1.1 Brettstapeldecke

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

$R'_{w,R} = 42$ dB



$L'_{n,w,R} = 70$ dB



$R'_{w,R} = 48$ dB

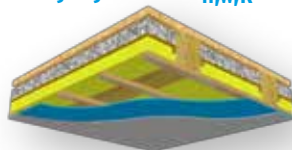
| Norm Trittschallpegel | |
|-----------------------|-------|
| $L'_{n,w,R}$ | 70 dB |
| Trittschallminderung | |
| $\Delta L_{w,R}$ | 6 dB |

| Luftschalldämmung | |
|------------------------|-------|
| $R'_{w,R}$ | 48 dB |
| Luftschallverbesserung | |
| $\Delta R_{w,R}$ | 6 dB |

DHA L 1.1 Alte Holzdecke geschlossen (mit Einschub)

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

$R'_{w,R} = 49$ dB



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



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

| Norm Trittschallpegel | |
|-----------------------|-------|
| $L'_{n,w,R}$ | 60 dB |
| Trittschallminderung | |
| $\Delta L_{w,R}$ | 6 dB |

| Luftschalldämmung | |
|------------------------|-------|
| $R'_{w,R}$ | 54 dB |
| Luftschallverbesserung | |
| $\Delta R_{w,R}$ | 5 dB |