



## DHG L 1.2 TRI + Lattung



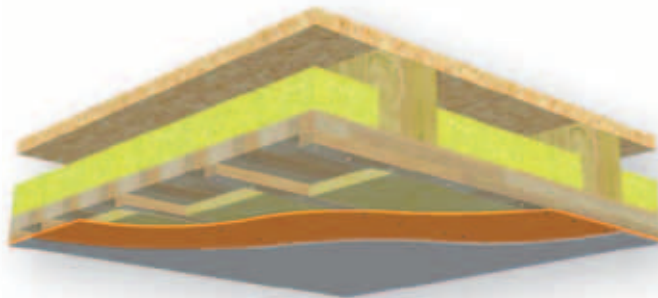
Höhe = 45 mm



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



$R`wR = 54 \text{ dB}$



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



Holzdecke geschlossen 180 mm  
 Lattung 50x30 mm  
 mit 20 mm Mineralwolle ausgefacht  
**PhoneStar TRI 15 mm**  
 Gipskarton 12,5 mm

| Technische Systemdaten   |                         |
|--------------------------|-------------------------|
| Aufbaudicke              | 45 mm                   |
| U-Wert <sub>System</sub> | 1,49 W/m <sup>2</sup> K |
| Systemgewicht            | 30,5 kg/m <sup>2</sup>  |
| Beispiel                 |                         |
|                          |                         |
| Norm Trittschallpegel    |                         |
| $L'n,w,R$                | 67 dB                   |
| Trittschallverbesserung  |                         |
| $\Delta L'n,w,R$         | 8 dB                    |
| Luftschalldämmung        |                         |
| $R`wR$                   | 54 dB                   |
| Luftschallverbesserung   |                         |
| $\Delta R`wR$            | 8 dB                    |

PhoneStar Verarbeitungsrichtlinien sind zu beachten!  
 Lattung 50x30 mm im Abstand von 40 bzw. 31,25 cm an die Deckenkonstruktion anbringen.  
 PhoneStar Platten alle 20 cm an Lattung anschrauben, Gipskarton alle 20 cm durch die PhoneStar ebenfalls an der Unterkonstruktion verschrauben.

## Weitere Holzdecken

### DHS L 1.2 Holzdecke sichtbar

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



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



$R`wR = 40 \text{ dB}$

| Norm Trittschallpegel   |       |
|-------------------------|-------|
| $L'n,w,R$               | 65 dB |
| Trittschallverbesserung |       |
| $\Delta L'n,w,R$        | 17 dB |

| Luftschalldämmung      |       |
|------------------------|-------|
| $R`wR$                 | 40 dB |
| Luftschallverbesserung |       |
| $\Delta R`wR$          | 14 dB |

### DHB L 1.2 Brettstapeldecke

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



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



$R`wR = 50 \text{ dB}$

| Norm Trittschallpegel   |       |
|-------------------------|-------|
| $L'n,w,R$               | 68 dB |
| Trittschallverbesserung |       |
| $\Delta L'n,w,R$        | 8 dB  |

| Luftschalldämmung      |       |
|------------------------|-------|
| $R`wR$                 | 50 dB |
| Luftschallverbesserung |       |
| $\Delta R`wR$          | 8 dB  |

### DHA L 1.2 Alte Holzdecke geschlossen (mit Einschub)

Ausgangsdecke:  $L'n,w,R = 66 \text{ dB}$       $R`wR = 45 \text{ dB}$



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



$R`wR = 53 \text{ dB}$

| Norm Trittschallpegel   |       |
|-------------------------|-------|
| $L'n,w,R$               | 58 dB |
| Trittschallverbesserung |       |
| $\Delta L'n,w,R$        | 8 dB  |

| Luftschalldämmung      |       |
|------------------------|-------|
| $R`wR$                 | 53 dB |
| Luftschallverbesserung |       |
| $\Delta R`wR$          | 8 dB  |