



DHG L 1.1 TWIN + Lattung



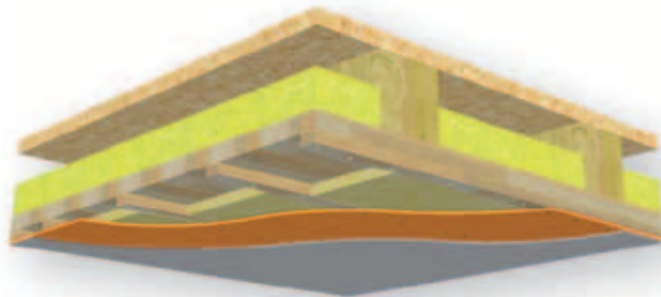
Höhe = 40 mm



L'n,w,R = 69 dB



R`wR = 52 dB



Ausgangsdecke: L'n,w,R = 75 dB

R`wR = 46 dB



Holzdecke geschlossen 180 mm

Lattung 50x30 mm
mit 20 mm Mineralwolle ausgefacht

PhoneStar TWIN 10 mm
Gipskarton 12,5 mm

Technische Systemdaten	
Aufbaudicke	40 mm
U-Wert _{System}	1,49 W/m ² K
Systemgewicht	24,5 kg/m ²
Beispiel	
Norm Trittschallpegel	
L'n,w,R	69 dB
Trittschallverbesserung	
ΔL'n,w,R	6 dB
Luftschalldämmung	
R`wR	52 dB
Luftschallverbesserung	
ΔR`wR	6 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 1.1 Holzdecke sichtbar

Ausgangsdecke: L'n,w,R = 82 dB

R`wR = 26 dB



L'n,w,R = 68 dB



R`wR = 36 dB

Norm Trittschallpegel	
L'n,w,R	68 dB
Trittschallverbesserung	
ΔL'n,w,R	14 dB

Luftschalldämmung	
R`wR	36 dB
Luftschallverbesserung	
ΔR`wR	10 dB

DHB L 1.1 Brettstapeldecke

Ausgangsdecke: L'n,w,R = 76 dB

R`wR = 42 dB



L'n,w,R = 70 dB



R`wR = 48 dB

Norm Trittschallpegel	
L'n,w,R	70 dB
Trittschallverbesserung	
ΔL'n,w,R	6 dB

Luftschalldämmung	
R`wR	48 dB
Luftschallverbesserung	
ΔR`wR	6 dB

DHA L 1.1 Alte Holzdecke geschlossen (mit Einschub)

Ausgangsdecke: L'n,w,R = 66 dB

R`wR = 45 dB



L'n,w,R = 60 dB



R`wR = 51 dB

Norm Trittschallpegel	
L'n,w,R	60 dB
Trittschallverbesserung	
ΔL'n,w,R	6 dB

Luftschalldämmung	
R`wR	51 dB
Luftschallverbesserung	
ΔR`wR	6 dB