



DHG H 1.2 TRI + Hut Federschiene



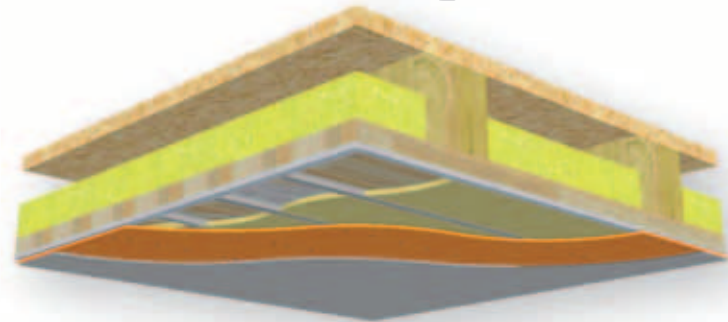
Höhe = 42 mm



$L'n,w,R = 57 \text{ dB}$



$R`wR = 62 \text{ dB}$



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



Holzdecke geschlossen 180 mm

Hut-Federschiene 27 mm
mit Mineralwolle ausgefacht

PhoneStar TRI 15 mm
Gipskarton 12,5 mm

Technische Systemdaten	
Aufbaudicke	42 mm
U-Wert _{System}	1,43 W/m ² K
Systemgewicht	31,5 kg/m ²
Beispiel	
Norm Trittschallpegel	
$L'n,w,R$	57 dB
Trittschallverbesserung	
$\Delta L'n,w,R$	18 dB
Luftschalldämmung	
$R`wR$	60 dB
Luftschallverbesserung	
$\Delta R`wR$	14 dB

PhoneStar Verarbeitungsrichtlinien sind zu beachten!
Hut-Federschiene 27 mm im Abstand von 40/31,5 cm an die Deckenkonstruktion anbringen.
PhoneStar Platten alle 20 cm auf Hut-Federschiene anschrauben, Gipskarton alle 20 cm durch die PhoneStar ebenfalls an der Unterkonstruktion verschrauben.

Weitere Holzdecken

DHS H 1.2 Holzdecke sichtbar

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



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



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

Norm Trittschallpegel	
$L'n,w,R$	56 dB
Trittschallverbesserung	
$\Delta L'n,w,R$	26 dB

Luftschalldämmung	
$R`wR$	50 dB
Luftschallverbesserung	
$\Delta R`wR$	24 dB

DHB H 1.2 Brettstapeldecke

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



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



$R`wR = 58 \text{ dB}$

Norm Trittschallpegel	
$L'n,w,R$	58 dB
Trittschallverbesserung	
$\Delta L'n,w,R$	18 dB

Luftschalldämmung	
$R`wR$	58 dB
Luftschallverbesserung	
$\Delta R`wR$	16 dB

DHA H 1.2 Alte Holzdecke geschlossen (mit Einschub)

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



$L'n,w,R = 51 \text{ dB}$



$R`wR = 59 \text{ dB}$

Norm Trittschallpegel	
$L'n,w,R$	51 dB
Trittschallverbesserung	
$\Delta L'n,w,R$	15 dB

Luftschalldämmung	
$R`wR$	59 dB
Luftschallverbesserung	
$\Delta R`wR$	14 dB