



DHG H 1.1 TWIN + Hut Federschiene



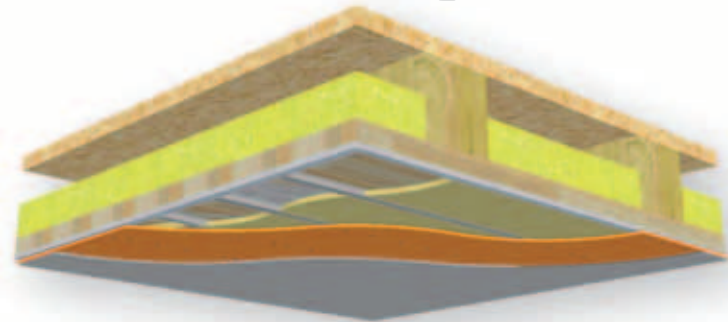
Höhe = 37 mm



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



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



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



Holzdecke geschlossen 180 mm

Hut-Federschiene 27 mm
mit 20 mm Mineralwolle ausgefacht
PhoneStar TWIN 10 mm
Gipskarton 12,5 mm

Technische Systemdaten	
Aufbaudicke	37 mm
U-Wert _{System}	1,49 W/m ² K
Systemgewicht	25,5 kg/m ²
Beispiel	
Norm Trittschallpegel	
$L'n,w,R$	60 dB
Trittschallverbesserung	
$\Delta L'n,w,R$	15 dB
Luftschalldämmung	
$R`wR$	58 dB
Luftschallverbesserung	
$\Delta R`wR$	12 dB

PhoneStar Verarbeitungsrichtlinien sind zu beachten!
Hut-Federschiene 27 mm im Abstand von 40 bzw. 31,25 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 1.1 Holzdecke sichtbar

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



$L'n,w,R = 59 \text{ dB}$



$R`wR = 47 \text{ dB}$

Norm Trittschallpegel	
$L'n,w,R$	59 dB
Trittschallverbesserung	
$\Delta L'n,w,R$	23 dB

Luftschalldämmung	
$R`wR$	47 dB
Luftschallverbesserung	
$\Delta R`wR$	21 dB

DHB H 1.1 Brettstapeldecke

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



$L'n,w,R = 61 \text{ dB}$



$R`wR = 55 \text{ dB}$

Norm Trittschallpegel	
$L'n,w,R$	61 dB
Trittschallverbesserung	
$\Delta L'n,w,R$	15 dB

Luftschalldämmung	
$R`wR$	55 dB
Luftschallverbesserung	
$\Delta R`wR$	13 dB

DHA H 1.1 Alte Holzdecke geschlossen (mit Einschub)

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



$L'n,w,R = 53 \text{ dB}$



$R`wR = 57 \text{ dB}$

Norm Trittschallpegel	
$L'n,w,R$	53 dB
Trittschallverbesserung	
$\Delta L'n,w,R$	13 dB

Luftschalldämmung	
$R`wR$	57 dB
Luftschallverbesserung	
$\Delta R`wR$	12 dB