

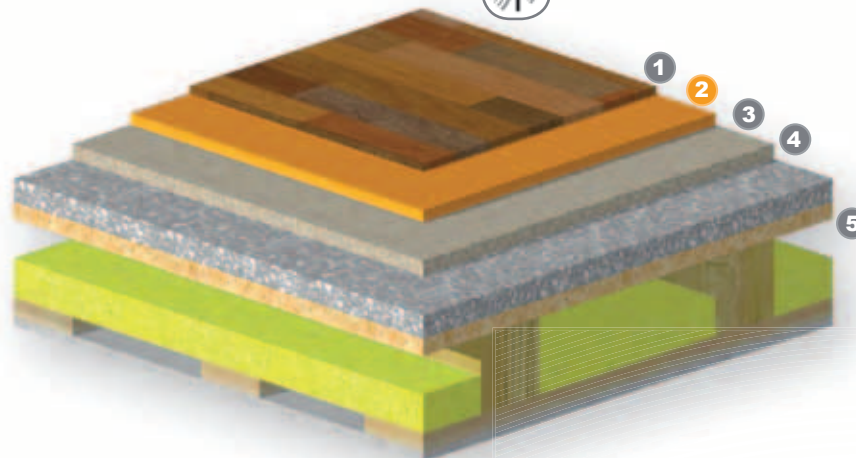
PhoneStar® System

BHG 1.8 TRI + HWF + Schüttung

Höhe = 64 mm

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

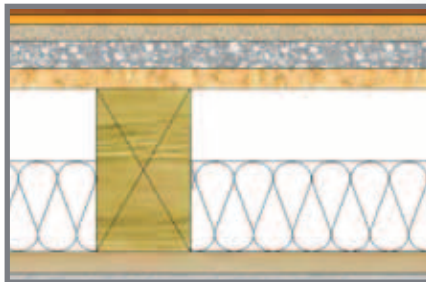
$R'wR = 60 \text{ dB}$



Technische Systemdaten	
Traglastklasse	A1-C1*
Nutzlast	4 kN
Punktlast	3 kN
Aufbauhöhe	64 mm
U-Wert _{System}	1,02 W/m²K
Systemgewicht	62,2 kg/m²
Norm Trittschallpegel	
L'n,w,R	53 dB
Trittschallverbesserung	
ΔL'n,w,R	22 dB
Luftschalldämmung	
R'wR	60 dB
Luftschallverbesserung	
ΔR'wR	14 dB

*Nach DIN1055 Teil 3 202

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



- 1 Endbelag 10 mm
- 2 PhoneStar TRI 15 mm
- 3 Holzweichfaserplatte 19 mm
- 4 Gebundene Schüttung 30 mm
- 5 Holzbalkenrohdecke 180 mm

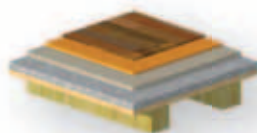
Weitere Ertüchtigung siehe Kapitel „PhoneStar - an der Decke“

PhoneStar Verlegerichtlinien sind zu beachten!
 * Freigegebene Kleber siehe www.wolf-bavaria.com
 ** Freigegebene Endbeläge wie folgt

Weitere Holzdecken

BHS 1.8 Holzdecke sichtbar

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



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

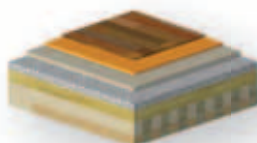
$R'wR = 54 \text{ dB}$

Norm Trittschallpegel	
L'n,w,R	56 dB
Trittschallverbesserung	
ΔL'n,w,R	26 dB

Luftschalldämmung	
R'wR	54 dB
Luftschallverbesserung	
ΔR'wR	28 dB

BHB 1.8 Brettstapeldecke

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



$L'n,w,R = 54 \text{ dB}$

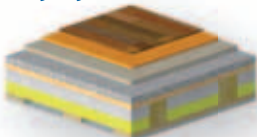
$R'wR = 57 \text{ dB}$

Norm Trittschallpegel	
L'n,w,R	54 dB
Trittschallverbesserung	
ΔL'n,w,R	22 dB

Luftschalldämmung	
R'wR	57 dB
Luftschallverbesserung	
ΔR'wR	15 dB

BHA 1.8 Alte Holzdecke geschlossen (mit Einschub)

Ausgangsdecke: $L'n,w,R = 66 \text{ dB}$ $R'wR = 49 \text{ dB}$



$L'n,w,R = 46 \text{ dB}$

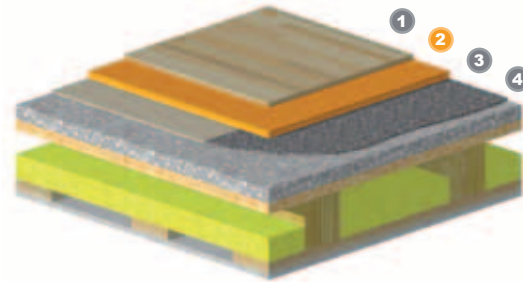
$R'wR = 62 \text{ dB}$

Norm Trittschallpegel	
L'n,w,R	46 dB
Trittschallverbesserung	
ΔL'n,w,R	20 dB

Luftschalldämmung	
R'wR	62 dB
Luftschallverbesserung	
ΔR'wR	13 dB

Freigegebene Endbeläge auf System **BHG 1.8** TRI + HWF + Schüttung

Schwimmend	①	Laminat, Click, Parkett, Kork... schwimmend auf
	②	PhoneStar schwimmend auf
	③	Wolf Schutzflies o. Holzweichfaser schwimmend auf
	④	Holzdecke mit gebundener Schüttung



Details siehe PhoneStar Verlegerichtlinien!