

BHG 1.2 PhoneStar TRI (Holzdecke geschlossen)



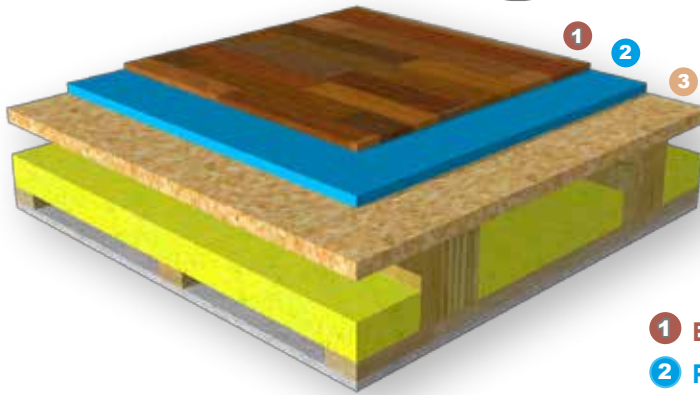
Höhe = 15 mm



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



$R'_{w,R} = 52 \text{ dB}$



- 1 Endbelag 10 mm
- 2 PhoneStar TRI 15 mm
- 3 Holzdecke 180 mm

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

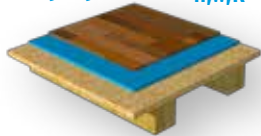
Technische Systemdaten	
Traglastklasse	A-D*
Nutzlast	5 kN/m ²
Punktlast	4 kN
Aufbauhöhe	15 mm
U-Wert _{System}	6,8 m ² /K
Systemgewicht	18 kg/m ²
Norm Trittschallpegel	
$L'_{n,w,R}$	67 dB
Trittschallminderung	
$\Delta L_{w,R}$	8 dB
Luftschalldämmung	
$R'_{w,R}$	52 dB
Luftschallverbesserung	
$\Delta R_{w,R}$	6 dB

*Nach DIN1055 Teil 3

Weitere Holzdecken

BHS 1.2 Holzdecke sichtbar

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



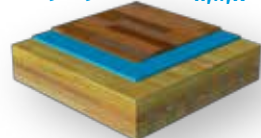
$L'_{n,w,R} = 74 \text{ dB}$



$R'_{w,R} = 42 \text{ dB}$

BHB 1.2 Brettstapeldecke

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



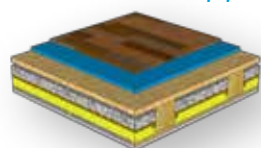
$L'_{n,w,R} = 68 \text{ dB}$



$R'_{w,R} = 49 \text{ dB}$

BHA 1.2 Alte Holzdecke geschlossen (mit Einschub)

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



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



$R'_{w,R} = 55 \text{ dB}$

Weitere Ertüchtigung siehe Kapitel „PhoneStar - an der Decke“

Norm Trittschallpegel	
$L'_{n,w,R}$	74 dB
Trittschallminderung	
$\Delta L_{w,R}$	8 dB

Luftschalldämmung	
$R'_{w,R}$	42 dB
Luftschallverbesserung	
$\Delta R_{w,R}$	16 dB

Norm Trittschallpegel	
$L'_{n,w,R}$	68 dB
Trittschallminderung	
$\Delta L_{w,R}$	8 dB

Luftschalldämmung	
$R'_{w,R}$	49 dB
Luftschallverbesserung	
$\Delta R_{w,R}$	7 dB

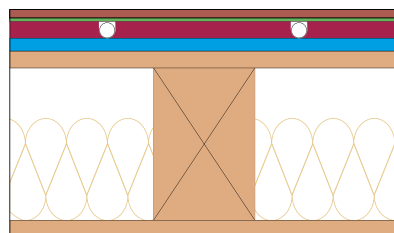
Norm Trittschallpegel	
$L'_{n,w,R}$	58 dB
Trittschallminderung	
$\Delta L_{w,R}$	8 dB

Luftschalldämmung	
$R'_{w,R}$	55 dB
Luftschallverbesserung	
$\Delta R_{w,R}$	6 dB

Die angegebenen Werte können je nach Endbelag abweichen

Die aktuelle PhoneStar Verarbeitungsanleitung beachten - siehe www.wolf-bavaria.com → DOWNLOADCENTER
- Gleicher Aufbau auch mit 2 Lagen PhoneStar TWIN möglich: BM 1.1.2

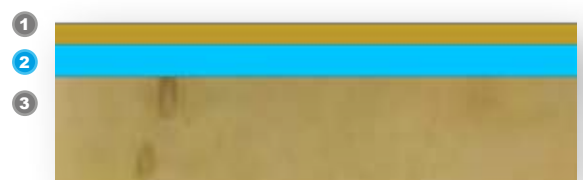
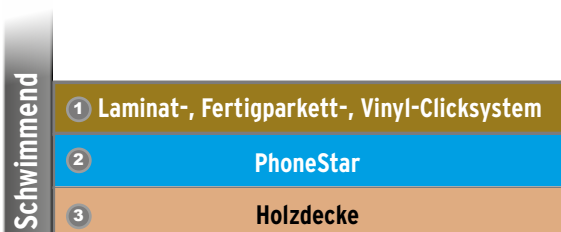
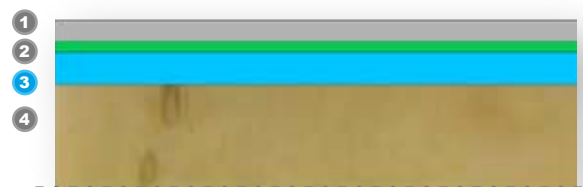
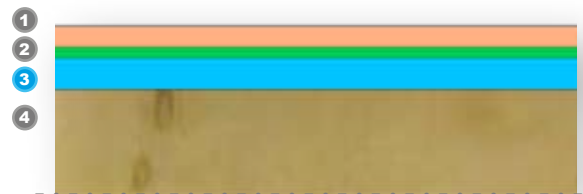
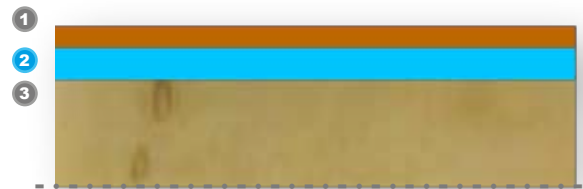
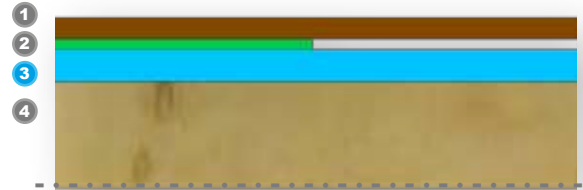
Aufbau BHG 1.2 kombiniert mit PowerFloor Fußbodenheizung



	Endbelag
	Wolf Entkopplungsplatte
	PowerFloor Fußbodenheizung
	PhoneStar TRI
	Holzdecke



Freigegebene Endbeläge auf System **BHG 1.2** PhoneStar TRI und **BHG 1.2.2** PhoneStar TRI + PhoneStar TRI



Details siehe PhoneStar Verarbeitungsanleitung!