

BHG 1.5 PhoneStar TWIN + PhoneStar TWIN + HFD
(geschlossene Holzbalkendecke)



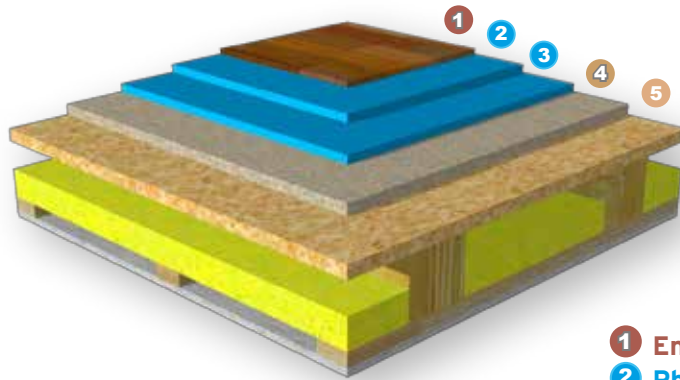
Höhe = 39 mm



$L'_{n,w,R} = 63 \text{ dB}$



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



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

- 1 Endbelag 10 mm
- 2 PhoneStar TWIN 10 mm
- 3 PhoneStar TWIN 10 mm
- 4 Holzfaserdämmung 19 mm*
- 5 Holzdecke 180 mm

* Druckfestigkeit beachten: siehe Verarbeitungsanleitung Boden

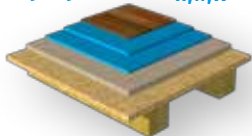
Technische Systemdaten	
Traglastklasse	A1-C1*
Nutzlast	4 kN/m ²
Punktlast	3 kN
Aufbauhöhe	39 mm
U-Wert _{System}	1,57 W/m ² K
Systemgewicht	28,2 kg/m ²
Norm Trittschallpegel	
$L'_{n,w,R}$	63 dB
Trittschallminderung	
$\Delta L_{w,R}$	12 dB
Luftschalldämmung	
$R'_{w,R}$	54 dB
Luftschallverbesserung	
$\Delta R_{w,R}$	8 dB

*Nach DIN1055 Teil 3 202

Weitere Holzdecken

BHS 1.5 Holzdecke sichtbar

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



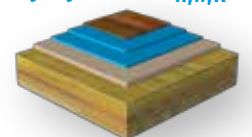
$L'_{n,w,R} = 69 \text{ dB}$



$R'_{w,R} = 47 \text{ dB}$

BHB 1.5 Brettstapeldecke

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



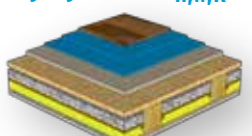
$L'_{n,w,R} = 64 \text{ dB}$



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

BHA 1.5 Alte Holzdecke geschlossen (mit Einschub)

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



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



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

Weitere Ertüchtigung siehe Kapitel „PhoneStar - an der Decke“

Norm Trittschallpegel	
$L'_{n,w,R}$	69 dB
Trittschallminderung	
$\Delta L_{w,R}$	13 dB

Luftschalldämmung	
$R'_{w,R}$	47 dB
Luftschallverbesserung	
$\Delta R_{w,R}$	21 dB

Norm Trittschallpegel	
$L'_{n,w,R}$	64 dB
Trittschallminderung	
$\Delta L_{w,R}$	12 dB

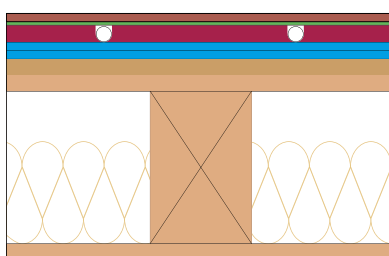
Luftschalldämmung	
$R'_{w,R}$	53 dB
Luftschallverbesserung	
$\Delta R_{w,R}$	11 dB

Norm Trittschallpegel	
$L'_{n,w,R}$	52 dB
Trittschallminderung	
$\Delta L_{w,R}$	14 dB

Luftschalldämmung	
$R'_{w,R}$	57 dB
Luftschallverbesserung	
$\Delta R_{w,R}$	8 dB

Die aktuelle PhoneStar Verarbeitungsanleitung beachten - siehe www.wolf-bavaria.com → DOWNLOADCENTER

Aufbau BHG 1.5 kombiniert mit PowerFloor Fußbodenheizung

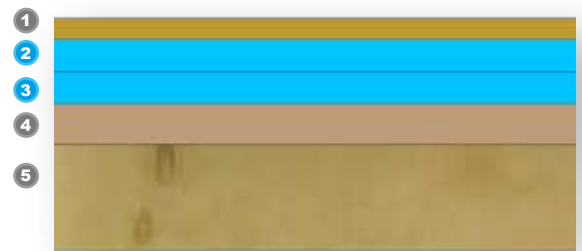
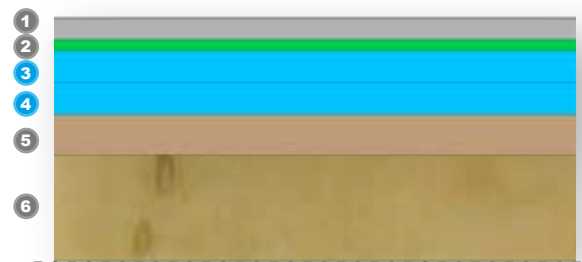
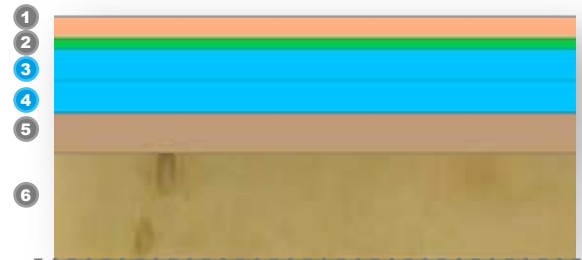
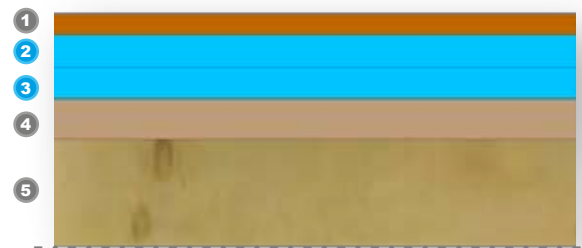
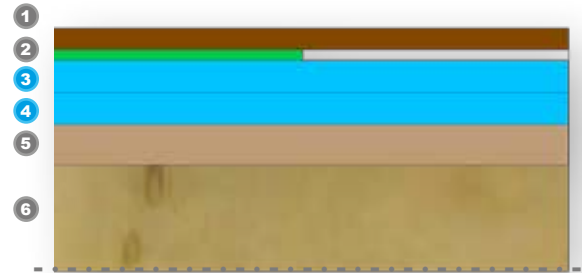
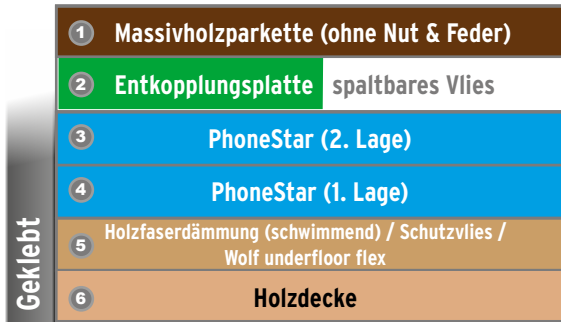


	Endbelag
	Wolf Entkopplungsplatte
	PowerFloor Fußbodenheizung
	PhoneStar TWIN
	PhoneStar TWIN
	Holzfaserdämmung
	Holzdecke



Die angegebenen Werte können je nach Endbelag abweichen

Freigegebene Endbeläge auf System BHG 1.5 PhoneStar TWIN + PhoneStar TWIN + HFD



Details siehe PhoneStar Verarbeitungsanleitung!