

**Pos. 7 Wolf Bavaria Systembodenaufbau BHG 1.10 20mm, HUGO, Light + DHG H 1.2 ST TRI, Holzbalkendecke mit schwimmenden Estrich, Rw= 84 dB, Ln,w= 30 dB**

Geschlossene Holzbalkendecke mit Beschwerung, schwimmendem Trockenestrich, Fußbodenheizung und federnd abgehängter Unterdecke mit zusätzlicher Lage PhoneStar.

Systembodenaufbau bestehend aus einer Ebene von verlegten Wolf Hugo GF Fertigestrichplatten für schwimmende Endbeläge. In Kombination mit darunter verlegten Trägerplatten für Flächenheizung sowie aus einer Ebene versetzt aufeinander verklebten Wolf Bavaria PhoneStar Schalldämmplatten und einer darunter verlegten Holzweichfaserdämmebene.

**Konstruktionsaufbau bestehend aus:**

- Estrich: **18 mm Wolf Hugo N+F Gipsfaserplatte, Art.Nr. 3082, Bodenkonstruktionen, 1.200 x 600 mm, D: 18 mm,  $\geq 22,5 \text{ kg/m}^2$ , Gipsfaser**
- FBH-Trägerplatte: **20 mm Wolf PowerFloor Light, Art.Nr. 6460, Flächenheizung, 1.000 x 500 mm, D: 20 mm,  $2,1 \text{ kg/m}^2$ , Wabenplatte mit Alu-Leitblech**
- Dämmplatte: **2 x 15 mm Schalldämmplatten PhoneStar Tri, Art.Nr. 1008, Bodenkonstruktionen, 1.250 x 625 mm, D: 15 mm,  $\geq 36 \text{ kg/m}^2$ , Wellpappe und Quarzsand**
- Dämmplatte: Holzfaser Trittschall-Dämmplatte (HWF): 20 mm,  $m' = 3,2 \text{ kg/m}^2$   
Angebotenes Fabrikat: .....
- Schüttung: 80 mm zementär gebundene Splittschüttung,  $m' = 131,9 \text{ kg/m}^2$   
Angebotenes Fabrikat: .....
- Beplankung: 22 mm OSB Holzwerkstoffplatten,  $m' = 13,3 \text{ kg/m}^2$   
Angebotenes Fabrikat: .....
- Tragwerk: 240 mm Konstruktionsvollholz,  $e = 508 \text{ mm}$   
Angebotenes Fabrikat: .....
- Dämmung: 2 x 120 mm Mineralwolle Dämmung,  $\rho = 20,6 \text{ kg/m}^3$   
Angebotenes Fabrikat: .....
- Unterkonstruktion: 25 mm Stahlblech-Profile mit Clips,  $e = 417 \text{ mm}$   
Angebotenes Fabrikat: .....
- Unterdeckenbekleidung: **12,5 mm Schalldämmplatte Wolf PhoneStar ST Tri, Art.Nr. 1019, 1.250 x 625 x 12,5 mm,  $17,5 \text{ kg/m}^2$ , Wellpappe und Quarzsand**
- Unterdeckenbekleidung: 12,5 mm Gipskartonfeuerschutzplatten,  $m' = 12,9 \text{ kg/m}^2$   
Angebotenes Fabrikat: .....

**System-Leistungsmerkmale (technische Werte gem. Prüfbericht\*)**

Bewerteter Norm-Trittschallpegel - Ln,w [dB]: 30 (2) dB

Bewertetes Schalldämmmaß - Rw [dB]: 84 (-3; -9) dB

Flächenbezogene Masse: 274,1 kg/m<sup>2</sup>

Gesamtaufbaudicke: 480 mm

Nutzungskategorie: A1 - B2

\* Der Prüfbericht kann auf Anfrage zur Verfügung gestellt werden.

Liefern und gemäß Wolf Bavaria Verarbeitungsanleitung – Boden einbauen.