

**Pos. 17 Wolf Bavaria Systembodenaufbau BHG\_ZE\_Messaufbau\_F, Holzbalkendecke mit Heiz-/Fließestrich,  $R_w = 79$  dB,  $L_{n,w} = 41$  dB**

Geschlossene Holzbalkendecke mit Heiz-/Fließestrich und federnd abgehängter Unterdecke.

Systembodenaufbau bestehend aus einer Ebene von verlegten Wolf Bavaria PhoneStar Schalldämmplatten. In Kombination mit darüber verlegten EPS-Wärmedämmplatten, Mineralwolle-Trittschalldämmplatten und Zementestrich.

**Konstruktionsaufbau bestehend aus:**

- Estrich: 50 mm Zementestrich,  $m' = 120,0$  kg/m<sup>2</sup>  
Angebotenes Fabrikat: .....
- Dämmplatte: 20 mm Mineralwolle Trittschalldämmplatten,  $m' = 1,2$  kg/m<sup>2</sup>;  $s' \leq 10$  MN/m<sup>3</sup>  
Angebotenes Fabrikat: .....
- Dämmplatte: 50 mm EPS-Wärmedämmplatten,  $m' = 0,94$  kg/m<sup>2</sup>  
Angebotenes Fabrikat: .....
- Deckenbeschwerung: **12,5 mm Schalldämmplatte Wolf PhoneStar ST Tri, Art.Nr. 1019, 1.250 x 625 x 12,5 mm, 17,5 kg/m<sup>2</sup>, Wellpappe und Quarzsand**
- Beplankung: 19 mm Spanplatten P7,  $m' = 13,4$  kg/m<sup>2</sup>  
Angebotenes Fabrikat: .....
- Tragwerk: 240 mm Konstruktionsvollholz,  $e = 625$  mm  
Angebotenes Fabrikat: .....
- Dämmung: 100 mm Mineralwolle Dämmrolle,  $p = 14$  kg/m<sup>3</sup>  
Angebotenes Fabrikat: .....
- Unterkonstruktion: 127 mm Direktschwingabhänger mit Stahlblech-Profilen,  $e = 400$  mm  
Angebotenes Fabrikat: .....
- Unterdeckenbekleidung: 12,5 mm Gipskartonfeuerschutzplatten,  $m' = 12,9$  kg/m<sup>2</sup>  
Angebotenes Fabrikat: .....

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

Bewerteter Norm-Trittschallpegel -  $L_{n,w}$  [dB]: 41 (2) dB

Bewertetes Schalldämmmaß -  $R_w$  [dB]: 79 (-7; -15) dB

Flächenbezogene Masse: 186,5 kg/m<sup>2</sup>

Gesamtaufbaudicke: 531 mm

Nutzungskategorie: A1 – B2

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

Liefern und gemäß Wolf Bavaria Verarbeitungsanleitung – Boden einbauen.