

**Pos. 6 Wolf Bavaria Systembodenaufbau BM 1.11.1 HUGO/2x ST TRI/12-2 MiWo, Betondecke mit schwimmenden Estrich,  $R_w = 74$  dB,  $L_{n,w} = 38$  dB**

Betondecke mit schwimmenden GF-Trockenestrich.

Systembodenaufbau bestehend aus einer Ebene von verlegten Wolf Hugo GF Fertigestrichplatten für schwimmende Endbeläge sowie einer Ebene von versetzt aufeinander verklebten Wolf Bavaria PhoneStar Schalldämmplatten. In Kombination mit darunter verlegter Mineralwolle-Schalldämmebene mit randumlaufenden Schallentkopplungsstreifen Wolf Bavaria PhoneStar Schalli.

**Konstruktionsaufbau bestehend aus:**

- Estrich: **18 mm Wolf Hugo N+F Gipsfaserplatte, Art.Nr. 3082, Bodenkonstruktionen, 1.200 x 600 mm, D: 18 mm,  $\geq 22,5$  kg/m<sup>2</sup>, Gipsfaser**
- Dämmplatte: **2 x 12,5 mm Schalldämmplatte/Trockenestrich Wolf PhoneStar ST Tri, Art.Nr. 1019, 1.250 x 625 x 12,5 mm,  $\geq 34$  kg/m<sup>2</sup>, Wellpappe und Quarzsand**
- Trittschall-Dämmplatte: **12 mm Wolf MiWo Trittschall-Dämmplatte, Art.Nr. 3075, Bodenkonstruktionen, 1.200 x 625 x 12 mm,  $\geq 1,6$ /m<sup>2</sup>,  $s' \leq 50$  MN/m<sup>3</sup>, Steinwolle, A1**
- Schüttung/Beschwerung: 100 mm Trockenschüttung CEMWOOD CW 2000,  $m' = 37,3$  kg/m<sup>2</sup>  
Alternativ angebotenes Fabrikat: .....
- Tragwerk: 160 mm Stahlbetondecke,  $m' = 382$  kg/m<sup>2</sup>  
Angebotenes Fabrikat: .....

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

Bewertete Trittschallminderung  $\Delta L_w$  [dB]: 39 (-11) dB

Bewerteter Norm-Trittschallpegel -  $L_{n,w}$  [dB]: 38 (0) dB

Bewertetes Schalldämmmaß -  $R_w$  [dB]: 74 (-2; -6) dB

Flächenbezogene Masse: 480,5 kg/m<sup>2</sup>

Gesamtaufbaudicke: 315 mm

Nutzungskategorie: A1 – A3

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

Liefern und gemäß Wolf Bavaria Verarbeitungsanleitung – Boden einbauen.