

**Pos. 10 Wolf Bavaria Systembodenaufbau BM 1.12.3 Tonziegel/20 WPF Light/2x ST TRI/ 12-2 MiWo, Betondecke mit schwimmenden Estrich, Rw= 74 dB, Ln,w= 39 dB**

Betondecke mit schwimmenden Tonziegel-Trockenestrich mit Fußbodenheizung.

Systembodenaufbau bestehend aus einer Ebene von verlegten Tonziegeln 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 Mineralwolle-Schalldämmebene mit randumlaufenden Schallentkopplungsstreifen Wolf Bavaria PhoneStar Schalli.

**Konstruktionsaufbau bestehend aus:**

- Estrich: 18 mm Tonziegel,  $m' = 37,3 \text{ kg/m}^2$   
Angebotenes Fabrikat: .....
- FBH-Trägerplatte: **Wolf PowerFloor Light, Art.Nr. 6460, Flächenheizung, 1.000 x 500 mm, D: 20 mm, 2,1 kg/m<sup>2</sup>, Wabenplatte mit Alu-Leitblech**
- Dämmplatte: **2 x 12,5 mm Schalldämmplatte/Trockenestrich Wolf PhoneStar ST Tri, Art.Nr. 1019, 1.250 x 625 x 12,5 mm,  $\geq 34 \text{ kg/m}^2$ , Wellpappe und Quarzsand**
- Trittschall-Dämmplatte: **12 mm Wolf MiWo Trittschall-Dämmplatte, Art.Nr. 3075, Bodenkonstruktionen, 1.200 x 625 x 12 mm,  $\geq 1,6/\text{m}^2$ ,  $s' \leq 50 \text{ MN/m}^3$ , Steinwolle, A1**
- Schüttung/Beschwerung: 100 mm Trockenschüttung CEMWOOD CW 2000,  $m' = 37,3 \text{ kg/m}^2$   
Alternativ angebotenes Fabrikat: .....
- Tragwerk: 160 mm Stahlbetondecke,  $m' = 382 \text{ kg/m}^2$   
Angebotenes Fabrikat: .....

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

Bewertete Trittschallminderung  $\Delta L_w$  [dB]: 39 (-12) dB

Bewerteter Norm-Trittschallpegel -  $L_{n,w}$  [dB]: 39 (0) dB

Bewertetes Schalldämmmaß -  $R_w$  [dB]: 74 (-2; -7) dB

Flächenbezogene Masse: 497,4 kg/m<sup>2</sup>

Gesamtaufbaudicke: 335 mm

Nutzungskategorie: Mit Hersteller abstimmen

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

Liefern und gemäß Wolf Bavaria Verarbeitungsanleitung – Boden einbauen.

