

**Pos. 5 Wolf Bavaria Systembodenaufbau BM 1.10.5 - 12-2 MiWo/ThermoPlan90, Betondecke mit schwimmenden Estrich,  $R_w = 68$  dB,  $L_{n,w} = 36$  dB**

Betondecke mit Ausgleichsschüttung und schwimmenden Trockenestrich.

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

**Konstruktionsaufbau bestehend aus:**

- Estrich: **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: 90 mm Trockenschüttung ThermoPlan,  $m' = 13,1$  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]: 40 (-13) dB

Bewerteter Norm-Trittschallpegel -  $L_{n,w}$  [dB]: 36 (3) dB

Bewertetes Schalldämmmaß -  $R_w$  [dB]: 68 (-2; -7) dB

Flächenbezogene Masse: 433,1 kg/m<sup>2</sup>

Gesamtaufbaudicke: 287 mm

Nutzungskategorie: Mit Hersteller abstimmen

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

Liefern und gemäß Wolf Bavaria Verarbeitungsanleitung – Boden einbauen.