

Holz-Beton-Verbunddecken über EG und OG

Berechnung Anzahl Holz-Beton-Verbundschrauben Blatt: M-L 03 Datum: 04.06.24

Schrauben: Würth ASSY plus VG Schraube 10.0x480 ^{FT} DIBt ETA-13/0029

zugehöriger Verbinder: FT-Verbinder SHR-VG-D10MM für Fertigteile

01 Berechnung Anzahl Schrauben u. FT - Verbinder für Decke über OG

		Reihen	Anz. Schr.	Summe	
			je Reihe		
pro Balken	Achse E-D	6,00	2,00	12,00	
	Achse D-C	38,00	2,00	76,00	
	Summe			88,00	
					Summe
Anzahl Balken	von E bis C	9,00	Anz. Schr.	88,00	792,00
zw. Achs. 3 b - 7			je Balken		
Anzahl Balken	E - D	2,00		12,00	24,00
zw. A. 7 - 8 b					
					816,00

Fläche Decke OG gemäß CAD Auswertung in m² 195,50

Verbrauch Schrauben je m² Deckenfläche 4,17

02 Berechnung Anzahl Schrauben u. FT - Verbinder für Decke über EG

		Reihen	Anz. Schr.	Summe	
			je Reihe		
pro Balken	Achse E-D	6,00	2,00	12,00	
	Achse D-C	32,00	2,00	64,00	
	Summe			76,00	
					Summe
Anzahl Balken	von E bis C	9,00	Anz. Schr.	76,00	684,00
zw. Achs. 3 b - 7			je Balken		
Anzahl Balken	E - D	2,00		12,00	24,00
zw. A. 7 - 8 b					
					708,00

Fläche Decke OG gemäß CAD Auswertung in m² 195,50

Verbrauch Schrauben je m² Deckenfläche 3,62