



Bautechnisches Datenblatt

Produktionsdetails

Plattentyp	VMM - VSD 16
Zulassung	Nr. Z-15.10-276, gültig bis zum 01.09.2019
Plattenstärke	16 cm
Plattenbreiten	120 cm und 60 cm*
Passplatten	Zuschnitt im Raster von 10 cm (+/- 2,0 cm) möglich (kleinste Passplattenbreite 28 cm)
Plattenschnitt	
Spiegelstärke	oben 3 cm - unten 5 cm
Betonfestigkeit	C45/55
Spannstahlsorte	St 1570/1770, ST1470/1670

Technische Details

Nutzlast q in kN/m ²	1,00	1,50	2,75	3,50	5,00	10,00	für andere statische Werte können Sie eine Vorbemessung bei uns anfordern	
Spannweite max.	F30	-	-	-	-	-		
	F90	8,07	7,71	6,97	6,62	6,05		
max. mögliche Nutzlast q in kN/m ²							10,00	
bewertetes Schalldämmmaß in R _{w,R} [dB]				äquivalent bewehrter Norm-Trittschallpegel in L _{n,W,e,q,R} [dB]				
Rohdecke				49		ohne Unterdecke		78
mit schwimmenden Estrich				55		mit Unterdecke		72
mit schwimmenden Estrich und biegeweicher Unterdecke				58				
Wärmedurchlaßwiderstand R [m ² K/W]				0,151				
Auflagerlänge gem. DIN 1045/Heft 525, 13.8.4								

Daten zur Verarbeitung

Fugenfüllmaterial	Beton C20/25, 0-8 mm, C3
benötigte Menge	7 l/m ² zzgl. Ringankerbeton (bei 60 cm Plattenbreite ist die Menge zu verdoppeln)
Fugenbewehrung	lt. Gesamtstatik und Deckenstatik
Plattengewicht	3,09 kN/m ²
zzgl. Verlegezangen	je nach Plattenlänge 0,6 bis 2,0 t
Verschlusskappen	keine Verschlusskappen erforderlich
Verlegeleistung	60,00 m ² /h (bei 120 cm Plattenbreite)

* Mehrpreis erforderlich

Ziegler GmbH Industrievertretungen
 Trierer Str. 169a
 66265 Heusweiler
 Tel. 06806-6730
 Fax. 06806-12425
 info@fertig-decken.de