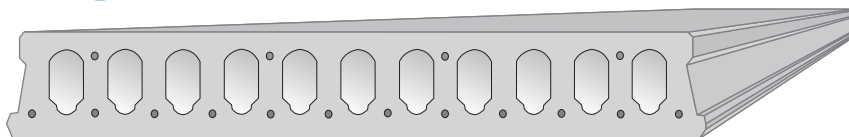




Spannbeton - Massivdecken



Bautechnisches Datenblatt

Produktionsdetails

Plattentyp	VMM - VSD 18
Zulassung	Nr. Z-15.10-276, gültig bis zum 01.09.2019
Plattenstärke	18 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 5 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	10,48	10,02	9,09	8,65	7,92		6,39
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				50		ohne Unterdecke		78
mit schwimmenden Estrich				56		mit Unterdecke		72
mit schwimmenden Estrich und biegeweicher Unterdecke				58				
Wärmedurchlaßwiderstand R [m ² K/W]				0,159				
Auflagerlänge gem. DIN 1045/Heft 525, 13.8.4								

Daten zur Verarbeitung

Fugenfüllmaterial	Beton C20/25, 0-8 mm, F3
benötigte Menge	7,5 l/m ² zzgl. Ringankerbeton (bei 60 cm Plattenbreite ist die Menge zu verdoppeln)
Fugenbewehrung	lt. Gesamtstatik und Deckenstatik
Plattengewicht	3,59 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

Am Trinkborn, 56281 Dörth
 Telefon: 06747-120 0, Telefax: 06747-85 21
 Internet: www.ms-betonwerk.de, Email: info@ms-betonwerk.de