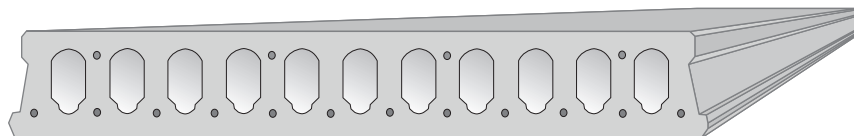




Spannbeton - Massivdecken



Bautechnisches Datenblatt

VOLLBETON

Produktionsdetails

Plattentyp	VMD 20
Grundlage	DIN 1045-1 13.4.2 sowie 13.3.2
Plattenstärke	20 cm
Plattenbreiten	120 cm und 60 cm*
Passplatten	Zuschnitt für jedes Maß < 120 cm möglich (kleinste Passplattenbreite 28 cm)
Plattenschnitt	
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	11,37	10,97	10,14	9,73	9,03		7,47
max. mögliche Nutzlast q in kN/m ²							20,00	
bewertetes Schalldämmmaß in R _{w,R} [dB]				äquivalent bewehrter Norm-Trittschallpegel in L _{n,W,e,q,R} [dB]				
Rohdecke				55		ohne Unterdecke		70
mit schwimmenden Estrich				59		mit Unterdecke		68
mit schwimmenden Estrich und biegeweicher Unterdecke				62				
Wärmedurchlaßwiderstand R [m ² K/W]					0,095			
Auflagertiefe nach DIN EN 1992-1-1, 10.9.5 und DIN EN1992-1-1, 10.9.4.2								

Daten zur Verarbeitung

Fugenfüllmaterial	Beton C20/25, 0-8 mm, C3
benötigte Menge	8 l/m ² zzgl. Ringankerbeton (bei 60 cm Plattenbreite ist die Menge zu verdoppeln)
Fugenbewehrung	lt. Gesamtstatik und Deckenstatik
Plattengewicht	5,00 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

Trinkbornstr. 19, 56281 Dörth
 Telefon: 06747-120 0, Telefax: 06747-85 21
 Internet: www.ms-betonwerk.de, Email: info@ms-betonwerk.de

Handelsregister Amtsgericht Koblenz Nr. 5 HRA 3507 Geschäftsführer Svend Schubert, Martin Marquardt,
 Ust.-Ident-Nr. DE 149636477, Steuer-Nr. 39/200/1213/7