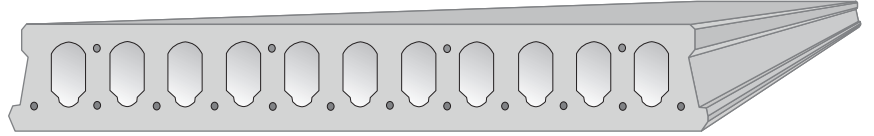




# Spannbeton - Massivdecken



## Bautechnisches Datenblatt

### VOLLBETON

#### Produktionsdetails

Plattentyp	VMD 25
Grundlage	DIN 1045-1 13.4.2 sowie 13.3.2
Plattenstärke	25 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 <sup>2</sup>	1,00	1,50	2,75	3,50	5,00	10,00	<b>für andere statische Werte können Sie eine Vorbemessung bei uns anfordern</b>	
Spannweite max.	<b>F30</b>	-	-	-	-	-		
	<b>F90</b>	12,49	12,12	11,31	10,90	10,19		8,56
max. mögliche Nutzlast q in kN/m <sup>2</sup>							20,00	
bewertetes Schalldämmmaß in R <sub>w,R</sub> [dB]				äquivalent bewehrter Norm-Trittschallpegel in L <sub>n,W,e,q,R</sub> [dB]				
Rohdecke				55		ohne Unterdecke		69
mit schwimmenden Estrich				59		mit Unterdecke		67
mit schwimmenden Estrich und biegeweicher Unterdecke				62				
Wärmedurchlaßwiderstand R [m <sup>2</sup> K/W]					0,119			
Auflagerlänge gem. DIN 1045/Heft 525, 13.8.4								

#### Daten zur Verarbeitung

Fugenfüllmaterial	Beton C20/25, 0-8 mm, F3
benötigte Menge	10 l/m <sup>2</sup> zzgl. Ringankerbeton (bei 60 cm Plattenbreite ist die Menge zu verdoppeln)
Fugenbewehrung	lt. Gesamtstatik und Deckenstatik
Plattengewicht	6,25 kN/m <sup>2</sup>
zzgl. Verlegezangen	je nach Plattenlänge 0,6 bis 2,0 t
Verschlusskappen	keine Verschlusskappen erforderlich
Verlegeleistung	60,00 m <sup>2</sup> /h (bei 120 cm Plattenbreite)

\* Mehrpreis erforderlich

Am Trinkborn, 56281 Dörth  
 Telefon: 06747-120 0, Telefax: 06747-85 21  
 Internet: [www.ms-betonwerk.de](http://www.ms-betonwerk.de), Email: [info@ms-betonwerk.de](mailto:info@ms-betonwerk.de)