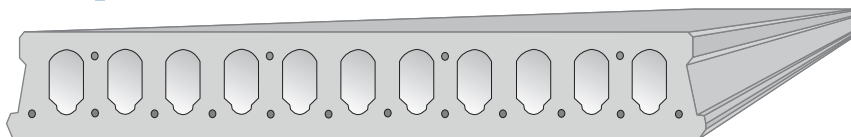




# Spannbeton - Massivdecken



## Bautechnisches Datenblatt

### Produktionsdetails

Plattentyp	VMM - VSD 22
Zulassung	Nr. Z-15.10-276, gültig bis zum 01.09.2019
Plattenstärke	22 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 $\text{kN/m}^2$	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>	11,14	10,58	10,18	9,92	9,04		6,83
max. mögliche Nutzlast $q$ in $\text{kN/m}^2$	10,00							
bewertetes Schalldämmmaß in $R'_{w,R}$ [dB]				äquivalent bewehrter Norm-Trittschallpegel in $L_{n,W,e,q,R}$ [dB]				
Rohdecke				53		ohne Unterdecke		73
mit schwimmenden Estrich				57		mit Unterdecke		70
mit schwimmenden Estrich und biegeweicher Unterdecke				60				
Wärmedurchlaßwiderstand $R$ [ $\text{m}^2\text{K/W}$ ]				0,174				
Auflagerlänge gem. DIN 1045/Heft 525, 13.8.4								

### Daten zur Verarbeitung

Fugenfüllmaterial	Beton C20/25, 0-8 mm, F3
benötigte Menge	9 $\text{l/m}^2$ zzgl. Ringankerbeton (bei 60 cm Plattenbreite ist die Menge zu verdoppeln)
Fugenbewehrung	lt. Gesamtstatik und Deckenstatik
Plattengewicht	3,76 $\text{kN/m}^2$
zzgl. Verlegezangen	je nach Plattenlänge 0,6 bis 2,0 t
Verschlusskappen	keine Verschlusskappen erforderlich
Verlegeleistung	60,00 $\text{m}^2/\text{h}$ (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)