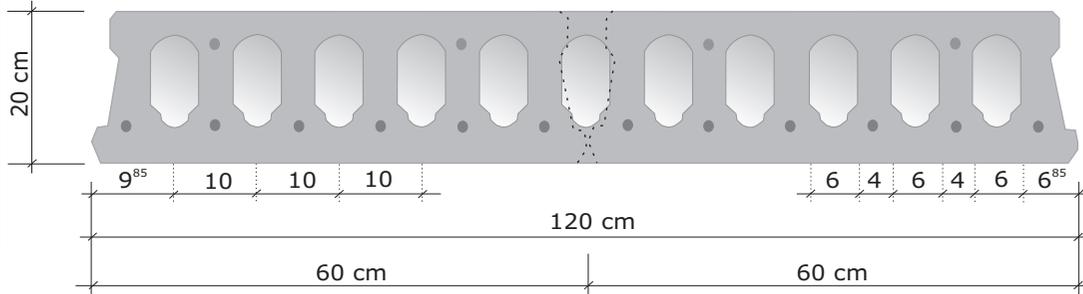


## Bautechnisches Datenblatt

### Produktionsdetails

Plattentyp	VMM - VSD 20
Zulassung	Nr. Z-15.10-276, gültig bis zum 01.09.2019
Plattenstärke	20 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 $\text{kN/m}^2$	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>	11,28	10,58	9,95	9,50	8,77	7,17		
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				51		ohne Unterdecke		75
mit schwimmenden Estrich				56		mit Unterdecke		71
mit schwimmenden Estrich und biegeweicher Unterdecke				59				
Wärmedurchlaßwiderstand $R$ [ $\text{m}^2\text{K/W}$ ]				0,166				
Auflagerlänge gem. DIN 1045/Heft 525, 13.8.4								

### Daten zur Verarbeitung

Fugenfüllmaterial	Beton C20/25, 0-8 mm, C3
benötigte Menge	8 $\text{l/m}^2$ zzgl. Ringankerbeton (bei 60 cm Plattenbreite ist die Menge zu verdoppeln)
Fugenbewehrung	lt. Gesamtstatik und Deckenstatik
Plattengewicht	3,61 $\text{kN/m}^2$
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

**Ziegler GmbH** Industrievertretungen

Trierer Str. 169a

66265 Heusweiler

Tel. 06806-6730

Fax. 06806-12425

info@fertig-decken.de

! [www.fertig-decken.de](http://www.fertig-decken.de) !