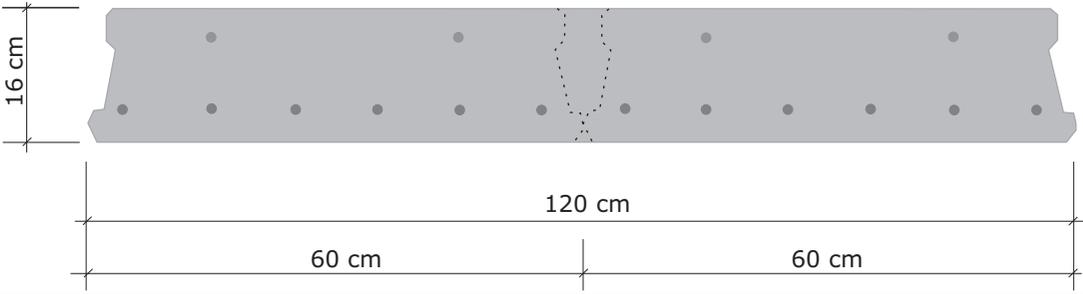


# Bautechnisches Datenblatt

## VOLLBETON

### Produktionsdetails

Plattentyp	VMD 16
Grundlage	DIN 1045-1 13.4.2 sowie 13.3.2
Plattenstärke	16 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>	10,11	9,71	8,89	8,49	7,82		6,38
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				53		ohne Unterdecke		73
mit schwimmenden Estrich				57		mit Unterdecke		70
mit schwimmenden Estrich und biegeweicher Unterdecke				60				
Wärmedurchlaßwiderstand R [m <sup>2</sup> K/W]					0,076			
Auflagerlänge gem. DIN 1045/Heft 525, 13.8.4								

### Daten zur Verarbeitung

Fugenfüllmaterial	Beton C20/25, 0-8 mm, C3
benötigte Menge	7 l/m <sup>2</sup> zzgl. Ringankerbeton (bei 60 cm Plattenbreite ist die Menge zu verdoppeln)
Fugenbewehrung	lt. Gesamtstatik und Deckenstatik
Plattengewicht	4,00 kN/m <sup>2</sup>
zzgl. Verlegezangen	je nach Plattenlänge 0,6 bis 2,0 t
Verschlusskappen	keine Verschchlusskappen erforderlich
Verlegeleistung	60,00 m <sup>2</sup> /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