



Spannbeton - Massivdecken



Bautechnisches Datenblatt

VOLLBETON

Produktionsdetails

Plattentyp	VMD 18
Grundlage	DIN 1045-1 13.4.2 sowie 13.3.2
Plattenstärke	18 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	10,79	10,40	9,56	9,15	8,47		6,96	
max. mögliche Nutzlast q in kN/m ²							20,00		
bewertes Schalldämmmaß in R _{w,R} [dB]				äquivalent bewehrter Norm-Trittschallpegel in L _{n,W,e,q,R} [dB]					
Rohdecke				54				ohne Unterdecke	71
mit schwimmenden Estrich				58				mit Unterdecke	69
mit schwimmenden Estrich und biegeweicher Unterdecke				61					
Wärmedurchlaßwiderstand R [m ² K/W]					0,086				
Auflagerlänge gem. DIN 1045/Haft 525, 13.8.4									

Daten zur Verarbeitung

Fugenfüllmaterial	Beton C20/25, 0-8 mm, C3
benötigte Menge	7,5 l/m ² zzgl. Ringankerbeton (bei 60 cm Plattenbreite ist die Menge zu verdoppeln)
Fugenbewehrung	lt. Gesamtstatik und Deckenstatik
Plattengewicht	4,50 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