

Spannbeton-Hohlplatten

VSD 20/120 (REI30)

Geometrie:

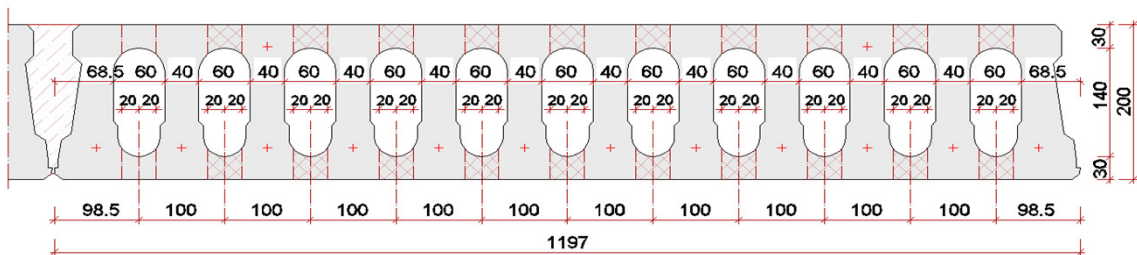
(und Bohrzononen)
(Maße in mm)



zulässige Bohrzone (Dübel nur in diesem Bereich setzen!)

Durchgehende Bohrungen maximal in jeder 2. Hohlkammer platzieren

VSD 20/120
C45/55 $g = 3,40 \text{ kN/m}^2$
Fugenverguss: (mind. C20/25) 8,2 l/m



Abmessungen

Elementhöhe	(mm)	200
Passplattenbreite	(mm)	300+N*100 (±20)
Standardbreite	(mm)	1197
Verarbeitungsbreite	(mm)	1200

Mindest-Auflagertiefe

Nach DIN EN 1992-1-1, 10.9.5 unter Berücksichtigung von DIN EN 1992-1, 10.9.4.2 in Verbindung mit den nationalen Anhängen

Empfehlung jedoch mind. l/100 bzw. bei Auflagerung auf

Beton	(mm)	80
Mauerwerk	(mm)	100
Stahl	(mm)	70

Statisch konstruktive Werte

Querschnittsfläche	(cm ²)	1528,5
Trägheitsmoment I _c	(cm ⁴ /m)	56525
Betonfestigkeitsklasse		C45/55
Feuerwiderstandsklasse		REI30
Zul. Verkehrslast	(kN/m ²)	10,0
MR _d	(kNm/m)	141,3
VR _{d,ct1}	(kN/m)	106,0

Gewicht

Berechnungsgewicht	(kg/m ²)	340
Transportgewicht	(kg/m ²)	315

Bei der Kranauslegung ist das Gewicht der Hebevorrichtungen mit einzukalkulieren

Toleranzen

Länge (gesägt)	Länge bei schrägem Plattenende	Breite	Breite Passplatte	Dicke
± 25mm	± 25mm	± 5mm	± 25mm	± 15mm

Verarbeitung

Oberflächenbeschaffenheit

- Oberseite: Nach DIN 18202, Tab. 3, Zeile 1
- Unterseite: Nach DIN 18202, Tab. 3, Zeile 5 (kein Sichtbeton)

Hebemöglichkeiten

- Standardplatte: Hebebalken mit Klemmen
- Passplatte: einbetonierte Transportanker

Hohlraumabdichtung

PVC-Deckel (lose mitgeliefert)

Entwässerung

vorbereitete Entwässerungslöcher

ECHO Betonfertigteile GmbH

Eurotec-Ring 40
47445 Moers
Tel: 02841/8890310
Fax: 02841/8890312

Stand: Feb 2016 (technische Änderungen vorbehalten)



a CRH company