

# Spannbeton-Hohlplatten

## VSD 25/120

### Geometrie:

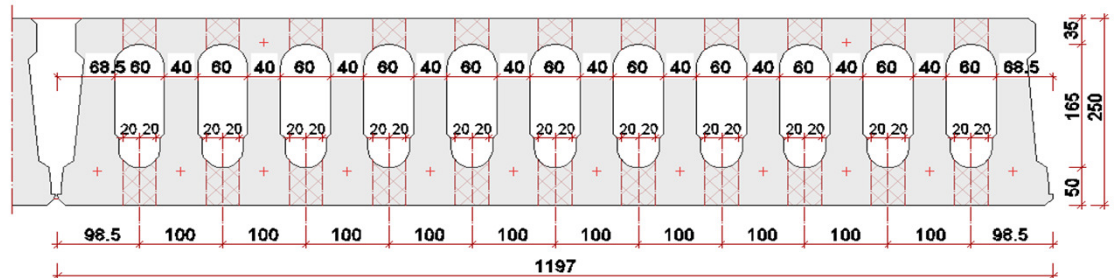
(und Bohrzonen)  
(Maße in mm)



zulässige Bohrzone (Dübel nur in diesem Bereich setzen!)

Durchgehende Bohrungen maximal in jeder 2. Hohlkammer platzieren

<b>VSD 25/120</b>
C45/55 $g = 4,24 \text{ kN/m}^2$
Fugenverguss: (mind. C20/25) 10,8 l/m



### Abmessungen

Elementhöhe	(mm)	250
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 <sup>2</sup> )	1998,6
Trägheitsmoment I <sub>c</sub>	(cm <sup>4</sup> /m)	107583
Betonfestigkeitsklasse		C45/55
Feuerwiderstandsklasse		REI90
Zul. Verkehrslast	(kN/m <sup>2</sup> )	12,5
MR <sub>d</sub>	(kNm/m)	227,6
VR <sub>d,ct1</sub>	(kN/m)	123,6

### Gewicht

Berechnungsgewicht	(kg/m <sup>2</sup> )	424
Transportgewicht	(kg/m <sup>2</sup> )	403

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