

Spannbeton-Hohlplatten

SCD 40/120

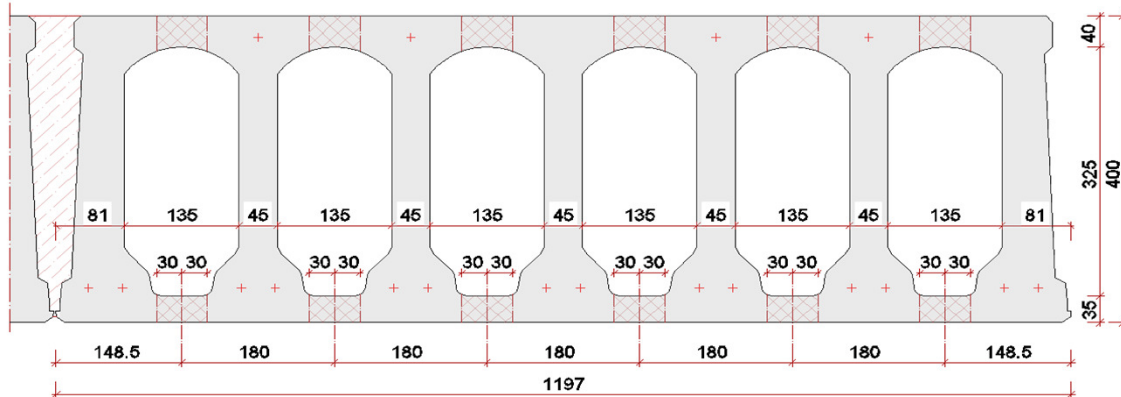
Geometrie:

(und Bohrzonen)
(Maße in mm)



zulässige Bohrzone (Dübel nur in diesem Bereich setzen!)

Durchgehende Bohrungen maximal in jeder 2. Hohlkammer platzieren



SCD 40/120

C50/60

$g = 5,14 \text{ kN/m}^2$

Fugenverguss:

(mind. C20/25)

18,6 l/m

Abmessungen

| | | |
|---------------------|------|------------------------------|
| Elementhöhe | (mm) | 400 |
| Passplattenbreite | (mm) | $485 + N \cdot 180 (\pm 15)$ |
| 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. I/100 bzw. bei Auflagerung auf

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

Statisch konstruktive Werte

| | | |
|------------------------|----------------------------|--------|
| Querschnittsfläche | (cm^2) | 2278,1 |
| Trägheitsmoment I_c | (cm^4/m) | 373500 |
| Betonfestigkeitsklasse | | C50/60 |
| Feuerwiderstandsklasse | | REI90 |
| Zul. Verkehrslast | (kN/m^2) | 12,5 |
| MRd | (kNm/m) | 509,2 |
| VRd,ct1 | (kN/m) | 138,9 |

Gewicht

| | | |
|--------------------|---------------------|-----|
| Berechnungsgewicht | (kg/m^2) | 514 |
| Transportgewicht | (kg/m^2) | 460 |

Bei der Kranauslegung ist das Gewicht der Hebevorrichtungen mit einzukalkulieren

Toleranzen

| Länge (gesägt) | Länge bei schrägem Plattenende | Breite | Breite Passplatte | Dicke |
|-------------------|--------------------------------|------------------|-------------------|-------------------|
| $\pm 25\text{mm}$ | $\pm 25\text{mm}$ | $\pm 5\text{mm}$ | $\pm 25\text{mm}$ | $\pm 15\text{mm}$ |

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