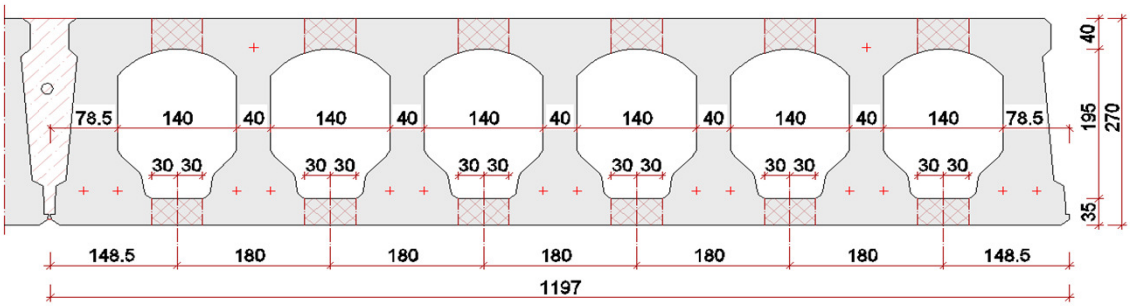
Spannbeton-Hohlplatten
SCD 27/120

Geometrie:
(und Bohrzonen)
(Maße in mm)

zulässige Bohrzone (Dübel nur in diesem Bereich setzen!)
Durchgehende Bohrungen maximal in jeder 2. Hohlkammer platzieren)

SCD 27/120
C50/60 g = 3,87 kN/m²
Fugenverguss: (mind. C20/25) 11,7 l/m



Abmessungen

Elementhöhe	(mm)	270
Passplattenbreite	(mm)	485 + N*180 (±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. l/100 bzw. bei Auflagerung auf

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

Statisch konstruktive Werte

Querschnittsfläche	(cm²)	1737,2
Trägheitsmoment I_c	(cm^4/m)	129917
Betonfestigkeitsklasse		C50/60
Feuerwiderstandsklasse		REI90
Zul. Verkehrslast	(kN/m²)	12,5
M_{Rd}	(kNm/m)	295,9
$V_{Rd,ct1}$	(kN/m)	81,4

Gewicht

Berechnungsgewicht	(kg/m²)	387
Transportgewicht	(kg/m²)	359

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)

ECHO
a CRH company