

Spannbeton-Hohlplatten

EPD 40/60

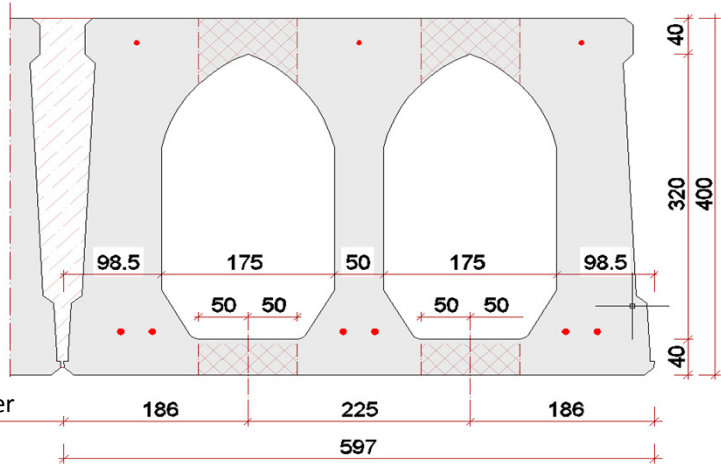
Geometrie:

(und Bohrzonen)
(Maße in mm)



zulässige Bohrzone (Dübel nur in diesem Bereich setzen!)

Durchgehende Bohrungen maximal in jeder 2. Hohlkammer platzieren



EPD 40/60

C50/60

$g = 5,98 \text{ kN/m}^2$

Fugenverguss:

(mind. C20/25)

17,5 l/m

Abmessungen

Elementhöhe	(mm)	400
Passplattenbreite	(mm)	360-410
Standardbreite	(mm)	597
Verarbeitungsbreite	(mm)	600

Mindest-Auflagertiefe

Nach DIN EN 1992-1-1, 10.9.5 unter Berücksichtigung von DIN 1991-1, 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)	1269
Trägheitsmoment I _c	(cm ⁴ /m)	195774,2
Betonfestigkeitsklasse		C50/60
Feuerwiderstandsklasse		REI90
Zul. Verkehrslast	(kN/m ²)	12,5
MRd	(kNm/m)	455,5
VRd,ct1	(kN/m)	173,3

Gewicht

Berechnungsgewicht	(kg/m ²)	598
Transportgewicht	(kg/m ²)	528

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)

