

# Spannbeton-Hohlplatten

## EPD 27/60

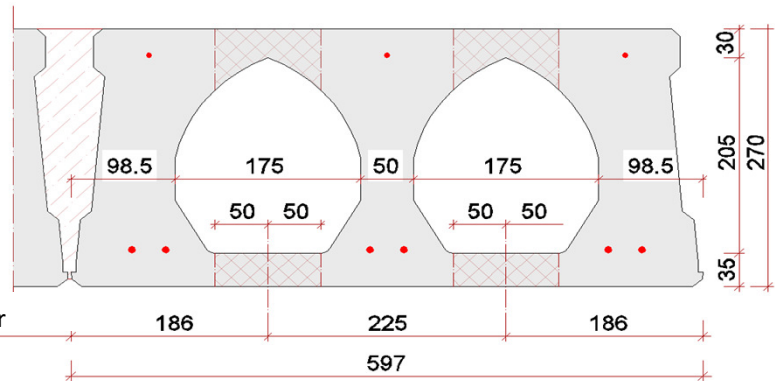
### Geometrie:

(und Bohrzonen)  
(Maße in mm)



zulässige Bohrzone (Dübel nur in diesem Bereich setzen!)

Durchgehende Bohrungen maximal in jeder 2. Hohlkammer platzieren



Mitte Hohlkammer

186

225

186

597

30

205

270

35

### EPD 27/60

C50/60

$g = 4,46 \text{ kN/m}^2$

Fugenverguss:

(mind. C20/25)

11,2 l/m

### Abmessungen

Elementhöhe	(mm)	270
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 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	( $\text{cm}^2$ )	948,3
Trägheitsmoment $I_c$	( $\text{cm}^4/\text{m}$ )	64716
Betonfestigkeitsklasse		C50/60
Feuerwiderstandsklasse		REI90
Zul. Verkehrslast	( $\text{kN/m}^2$ )	12,5
MRd	( $\text{kNm/m}$ )	264,1
VRd,ct1	( $\text{kN/m}$ )	114,6

### Gewicht

Berechnungsgewicht	( $\text{kg/m}^2$ )	446
Transportgewicht	( $\text{kg/m}^2$ )	395

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)