

# Vloerelementen in voorgespannen beton

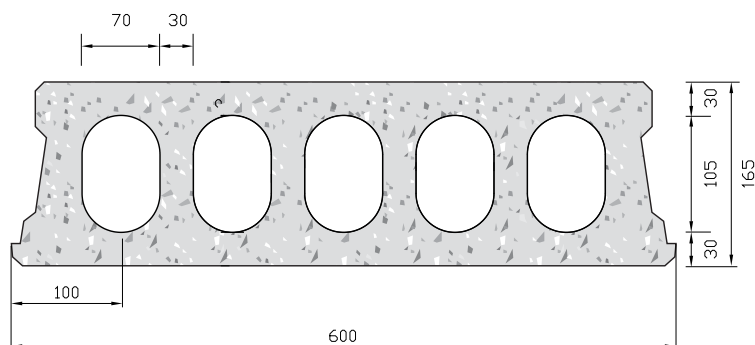


## DomoDeck

met ruwe onderzijde (PRB)  
met gladde onderzijde (PSB)

### PRB/PSB 17/60

De grafiek is berekend voor omgevingsklasse EI en maximale doorbuiging 1/800 van de overspanning volgens de PTV 201 van Probeton (Benor)



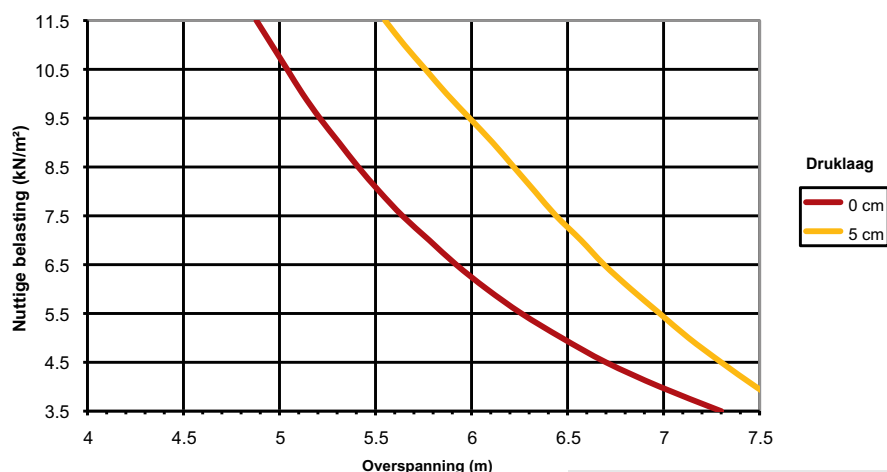
#### Bijhorende info:

R-waarde:  
volgens EN ISO 6946 exclusief Ri en Re  
 $\lambda_{\text{beton}} = 2.3 \text{ W/mK}$  volgens EN 12524:2000.

Alle vloerelementen in voorgespannen beton worden standaard geleverd met een brandweerstand van 60 min.

Nuttige belasting = 5,00 kN/m<sup>2</sup>

Voor andere breedtes, belastingen, doorbuigingen, brandweerstand of omgevingsklassen gelieve onze studiedienst te raadplegen.



## Technische kenmerken:

	PRB/PSB 17
Dikte (cm)	16,5
Breedte (cm)	60
Transportgewicht (kg/m <sup>2</sup> )	248
Theoretisch gewicht incl. voegvulling (kN/m <sup>2</sup> )	2,81
Voegvulling (l/m <sup>2</sup> )	11,5
Druksterkteklasse	C45/55
Maximum plaatlengte (m)	7,25
R-waarde naakt vloerelement (m <sup>2</sup> K/W)	0,1004
Brandweerstand	REI60



#### Brandwerendheid

De brandwerendheid wordt in de NBN EN 1992-1-2:2005 omschreven door een combinatie van de letters R, E en I.

#### dragende functie (R)

vermogen van een constructie of element om bepaalde belastingen te dragen tijdens de brand van toepassing, volgens vastgestelde criteria

#### vlamdichtheid (E)

vermogen van een scheidingsdeel van een bouwconstructie om, als het aan de ene zijde is blootgesteld aan brand, de doorslag van vlammen en hete gassen te voorkomen en het optreden van vlammen aan de andere zijde te voorkomen

#### thermische isolatie (I)

vermogen van een scheidingsdeel van een bouwconstructie om, als het aan de ene zijde is blootgesteld aan brand, de temperatuurstijging aan de andere zijde te beperken tot onder een bepaald niveau