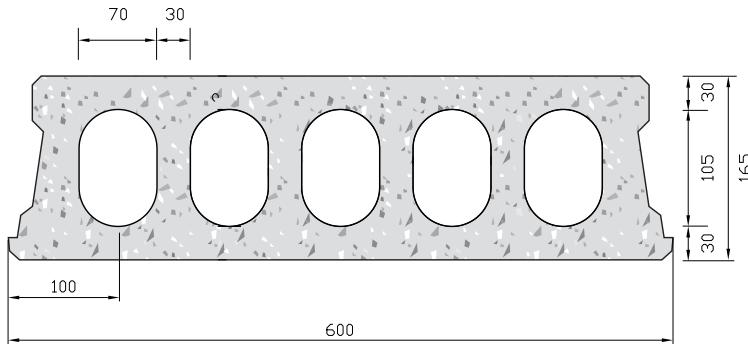


DomoDeck

à face inférieure rugueuse (PRB)
à face inférieure lisse (PSB)

PRB/PSB 17/60

Le graphique est calculé pour une classe d'environnement EI et une flèche maximale 1/800 de la portée suivant PTV 201 de Probéton (BENOR)



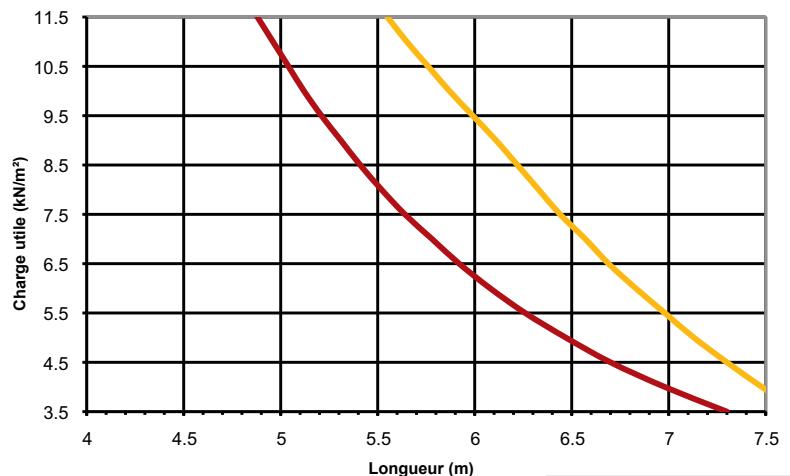
Information additionnelle :

Valeur R :
selon EN ISO 6946, Ri et Re exclu
 $\lambda_{\text{béton}} = 2.3 \text{ W/mK}$ selon EN 12524:2000.

Tous les éléments de plancher en béton précontraint sont livrés en standard avec une résistance au feu de R_f = 60 min.

Charge utile = 5,00 kN/m².

Pour d'autres largeurs, charges, flexions, résistances au feu ou classes d'environnement, veuillez consulter notre bureau d'études.



Caractéristiques techniques

PRB/PSB 17

| | |
|--|--------|
| Hauteur (cm) | 16,5 |
| Largeur (cm) | 60 |
| Poids de transport (kg/m²) | 248 |
| Poids théorique de calcul, béton de remplissage inclus (kN/m²) | 2,81 |
| Béton de remplissage (l/m²) | 11,5 |
| Classe de résistance à la compression | C45/55 |
| Longueur maximale (m) | 7,25 |
| Coefficient d'isolation thermique (m²K/W) | 0,1004 |
| Résistance au feu | REI60 |

Résistance au feu

La résistance au feu est décrite dans le NBN EN 1992-1-2:2005 par une combinaison des lettres R, E, I.

fonction porteuse (R)

aptitude d'une structure ou d'un élément à résister aux actions spécifiées pendant l'exposition au feu donné, selon des critères définis

étanchéité (E)

aptitude d'un élément séparatif d'un bâtiment, en cas d'exposition au feu d'un côté, à empêcher le passage des flammes et des gaz chauds et à éviter l'apparition des flammes du côté non exposé

isolation (I)

aptitude d'un élément séparatif d'un bâtiment, en cas d'exposition au feu d'un côté, à limiter la montée en température de la face non exposée au-dessous des niveaux spécifiés