

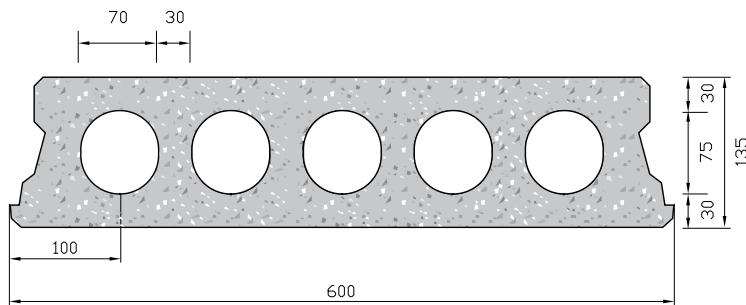
DomoDeck

à face inférieure rugueuse (PRB)

à face inférieure lisse (PSB)

PRB/PSB 14/60

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 :

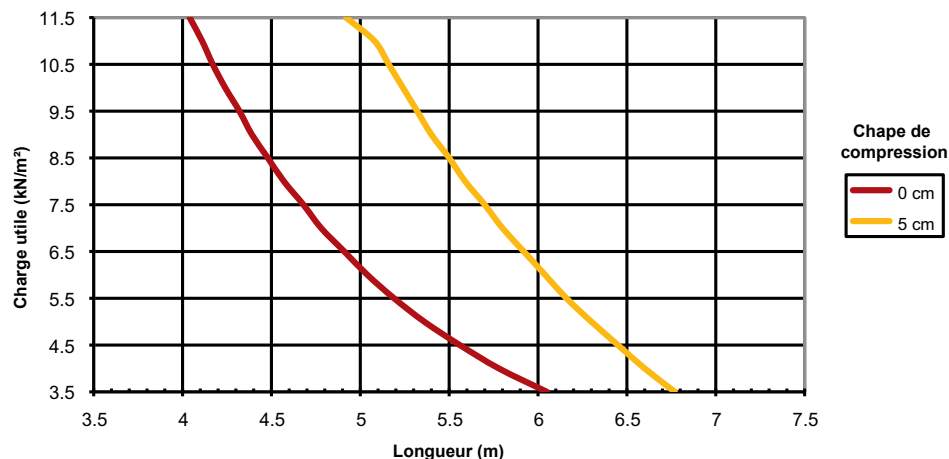
selon EN ISO 6946, Ri et Re exclu

$\lambda_{\text{béton}} = 2.3 \text{ W/mK}$ selon EN 12524:2000.

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

Charge utile = $5,00 \text{ kN/m}^2$.

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



Caractéristiques techniques

	PRB/PSB 14
Hauteur (cm)	13,5
Largeur (cm)	60
Poids de transport (kg/m ²)	223
Poids théorique de calcul, béton de remplissage inclus (kN/m ²)	2,49
Béton de remplissage (l/m ²)	8,8
Classe de résistance à la compression	C45/55
Longueur maximale (m)	6,5
Coefficient d'isolation thermique (m ² K/W)	0,0933
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