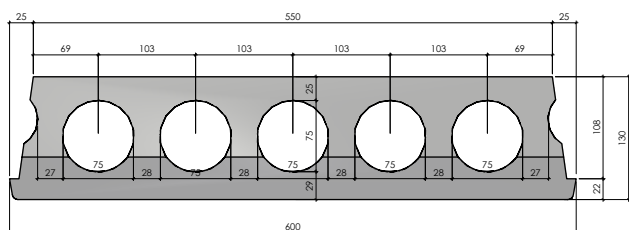


Hourdis HPL 13-60

Hourdis en béton armé avec face inférieure lisse (CE - BENOR)

Dalles alvéolées en béton armé avec face inférieure lisse

Les dalles alvéolées PreferHourdis sont fabriquées en béton armé C40/50 et sont conformes aux normes NBN EN 1168+A3 (2011) et NBN B 21-605. Elles sont certifiées CE et BENOR. La largeur standard des éléments est de 60 cm tandis que l'épaisseur est de 13 cm. La face inférieure est lisse. L'acier utilisé pour armer ces éléments est de qualité DE 500 BS. Le profil latéral des éléments présente une forme spécialement étudiée pour faciliter le remplissage et la liaison des éléments entre eux lors du bétonnage des joints et de l'éventuelle dalle de compression.



605 BENOR 613



Dimensions

| | |
|-----------|---|
| Epaisseur | 13 cm |
| Largeur | 60 cm |
| Longueur | 1m à 5.50 m (de stock par 10 cm) Longueur se terminant par 5 cm sur commande |

Spécifications techniques

| | |
|----------------------------|---|
| Résistance au feu | REI60 |
| Qualité du béton (hourdis) | C40/50 |
| Classe d'environnement | EE2 |
| Classe d'exposition | XF1, XC3 |
| Poids transport | 2,12 kN/m ² soit 216 kg/m ² |
| Poids de calcul | 2,30 kN/m ² soit 234 kg/m ² |
| Béton de remplissage | C 25/30-EE1-S3-8 mm 7,5 litres/m ² |
| Qualité des aciers | DE 500 BS |

Hourdis HPL 13-60

Hourdis en béton armé avec face inférieure lisse (CE - BENOR)

Tableau de charges

| Charge permanente (kg/m ²) | 200 | 300 | 200 | 320 | 360 | 400 |
|--|------|------|------|------|------|------|
| Charge exploitation (kg/m ²) | 200 | 100 | 250 | 200 | 200 | 200 |
| Charge Utile (kg/m ²) | 400 | 400 | 450 | 520 | 560 | 600 |
| Longueur dalle | | | | | | |
| 2,5 | 13+0 | 13+0 | 13+0 | 13+0 | 13+0 | 13+0 |
| 2,6 | 13+0 | 13+0 | 13+0 | 13+0 | 13+0 | 13+0 |
| 2,7 | 13+0 | 13+0 | 13+0 | 13+0 | 13+0 | 13+0 |
| 2,8 | 13+0 | 13+0 | 13+0 | 13+0 | 13+0 | 13+0 |
| 2,9 | 13+0 | 13+0 | 13+0 | 13+0 | 13+0 | 13+0 |
| 3 | 13+0 | 13+0 | 13+0 | 13+0 | 13+0 | 13+0 |
| 3,1 | 13+0 | 13+0 | 13+0 | 13+0 | 13+0 | 13+0 |
| 3,2 | 13+0 | 13+0 | 13+0 | 13+0 | 13+0 | 13+0 |
| 3,3 | 13+0 | 13+0 | 13+0 | 13+0 | 13+0 | 13+0 |
| 3,4 | 13+0 | 13+0 | 13+0 | 13+0 | 13+0 | 13+0 |
| 3,5 | 13+0 | 13+0 | 13+0 | 13+0 | 13+0 | 13+0 |
| 3,6 | 13+0 | 13+0 | 13+0 | 13+0 | 13+0 | 13+0 |
| 3,7 | 13+0 | 13+0 | 13+0 | 13+0 | 13+0 | 13+0 |
| 3,8 | 13+0 | 13+0 | 13+0 | 13+0 | 13+0 | 13+4 |
| 3,9 | 13+0 | 13+0 | 13+0 | 13+0 | 13+4 | 13+4 |
| 4 | 13+0 | 13+0 | 13+4 | 13+4 | 13+4 | 13+4 |
| 4,1 | 13+0 | 13+4 | 13+4 | 13+4 | 13+4 | 13+4 |
| 4,2 | 13+0 | 13+4 | 13+4 | 13+4 | 13+4 | 13+4 |
| 4,3 | 13+4 | 13+4 | 13+4 | 13+4 | 13+4 | 13+4 |
| 4,4 | 13+4 | 13+4 | 13+4 | 13+4 | 13+4 | 13+4 |
| 4,5 | 13+4 | 13+4 | 13+4 | 13+4 | 13+4 | 13+4 |
| 4,6 | 13+4 | 13+4 | 13+4 | 13+4 | 13+4 | 13+4 |
| 4,7 | 13+4 | 13+4 | 13+4 | 13+4 | 13+4 | 13+5 |
| 4,8 | 13+4 | 13+4 | 13+4 | 13+4 | 13+5 | 13+5 |
| 4,9 | 13+4 | 13+4 | 13+4 | 13+5 | 13+5 | 13+6 |
| 5 | 13+4 | 13+4 | 13+4 | 13+5 | 13+6 | 13+6 |
| 5,1 | 13+4 | 13+5 | 13+5 | 13+6 | 13+6 | 13+6 |
| 5,2 | 13+4 | 13+5 | 13+5 | 13+6 | 13+7 | 13+7 |
| 5,3 | 13+5 | 13+6 | 13+6 | 13+7 | 13+7 | 13+7 |
| 5,4 | 13+5 | 13+6 | 13+6 | 13+7 | 13+8 | 13+8 |
| 5,5 | 13+6 | 13+7 | 13+7 | 13+8 | 13+8 | |

Charge utile = Charge permanente + Charge d'exploitation

La **charge permanente** comprend la chape, le carrelage ou autres revêtements de sol, les cloisons, ...

La **charge d'exploitation** est donnée par l'Eurocode 1 en fonction de sa catégorie d'utilisation.

Le poids propre du hourdis et de la chape de compression ne doivent pas être inclus dans la charge utile.

Pour des charges ponctuelles, linéaires de cloisons, d'autres cas de charges, ou la réalisation de plans de pose, veuillez prendre contact avec notre service d'études : plan@prefer.be ou **04/234.83.41**

Cet abaque est réalisé avec une contre flèche de 2 mm/m.