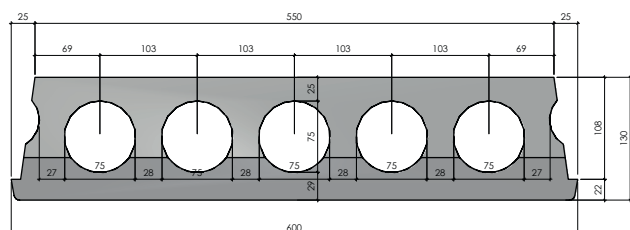


# Hourdis HPL 13-60

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.



## Dimensions

Epaisseur	13 cm
Largeur	60 cm, 30 cm
Longueur	1m à 5.50 m (de stock par 10 cm)
Charge utile (C.U.)	3.5 kN/m <sup>2</sup> - 7 kN/m <sup>2</sup>
Longueur sur demande	Longueur se terminant par 5 cm
Largeur sur demande	Largeur se terminant par 10 cm

## 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 <sup>2</sup> soit 216 kg/m <sup>2</sup>
Poids de calcul	2,30 kN/m <sup>2</sup> soit 234 kg/m <sup>2</sup>
Béton de remplissage	C 25/30-EE1-S3-8 mm 7,5 litres/m <sup>3</sup>
Qualité des aciers	DE 500 BS



**Siège administratif** | Sart d'Avette 110 | BE 4400 Flémalle | T +32 4 273 72 00 | F +32 4 275 65 09  
**Prefer Préfabrication** | Espace Phénix | Rue de la Digue 20 | BE 4400 Flémalle | T +32 4 234 83 40  
**Prefer Blocs** | Quai du Halage 3 | BE 4400 Flémalle | T +32 4 233 18 03  
| Rue du Pont 13 | BE 4480 Hermalle-Sous-Huy (Engis) | T +32 85 31 18 75  
**Prefer Traverses** | Rue Ernest Solvay 208 | BE 4000 Liège | T +32 4 254 20 25  
[info@prefer.be](mailto:info@prefer.be) | [www.prefer.be](http://www.prefer.be) | *Prefer, membre du Groupe Portier*

# Hourdis HPL 13-60

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

**Tableau de charges**

C.U.	3.5 kN/m <sup>2</sup> 350 kg/m <sup>2</sup>	4.0 kN/m <sup>2</sup> 400 kg/m <sup>2</sup>	4.5 kN/m <sup>2</sup> 450 kg/m <sup>2</sup>	5.0 kN/m <sup>2</sup> 500 kg/m <sup>2</sup>	5.5 kN/m <sup>2</sup> 550 kg/m <sup>2</sup>	6.0 kN/m <sup>2</sup> 600 kg/m <sup>2</sup>	6.5 kN/m <sup>2</sup> 650 kg/m <sup>2</sup>	7.0 kN/m <sup>2</sup> 700 kg/m <sup>2</sup>
Longueur dalle								
2,5	13+0	13+0	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	13+0	13+0
2,7	13+0	13+0	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	13+0	13+0
2,9	13+0	13+0	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	13+0	13+0
3,1	13+0	13+0	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	13+0	13+4
3,3	13+0	13+0	13+0	13+0	13+0	13+0	13+4	13+4
3,4	13+0	13+0	13+0	13+0	13+0	13+0	13+4	13+4
3,5	13+0	13+0	13+0	13+0	13+0	13+3	13+4	13+4
3,6	13+0	13+0	13+0	13+0	13+3	13+3	13+4	13+4
3,7	13+0	13+0	13+0	13+3	13+3	13+3	13+4	13+4
3,8	13+0	13+0	13+3	13+3	13+3	13+4	13+4	13+4
3,9	13+0	13+0	13+3	13+3	13+4	13+4	13+4	13+4
4	13+0	13+3	13+3	13+4	13+4	13+4	13+4	13+4
4,1	13+0	13+3	13+3	13+4	13+4	13+4	13+4	13+4
4,2	13+3	13+3	13+4	13+4	13+4	13+4	13+4	13+5
4,3	13+3	13+4	13+4	13+4	13+4	13+4	13+5	13+6
4,4	13+3	13+4	13+4	13+4	13+4	13+4	13+5	13+6
4,5	13+3	13+4	13+4	13+4	13+4	13+4	13+5	13+6
4,6	13+3	13+4	13+4	13+4	13+4	13+4	13+5	13+6
4,7	13+3	13+4	13+4	13+4	13+4	13+4	13+6	13+7
4,8	13+4	13+4	13+4	13+4	13+4	13+5	13+6	13+8
4,9	13+4	13+4	13+4	13+4	13+5	13+6	13+7	
5	13+4	13+4	13+4	13+4	13+5	13+7	13+8	
5,1	13+4	13+4	13+4	13+4	13+5	13+6	13+7	
5,2	13+4	13+4	13+4	13+4	13+5	13+6	13+7	
5,3	13+4	13+4	13+4	13+5	13+6	13+7	13+8	
5,4	13+4	13+4	13+5	13+5	13+6	13+8		
5,5	13+4	13+5	13+5	13+6	13+7			

C.U. = Charge Utile = Charge permanente 150 Kg/m<sup>2</sup> + Charge d'exploitation  
 Sur commande : Charges de 5,0 kN/m<sup>2</sup> à 7,0 kN/m<sup>2</sup>



**Siège administratif** | Sart d'Avette 110 | BE 4400 Flémalle | T +32 4 273 72 00 | F +32 4 275 65 09  
**Prefer Préfabrication** | Espace Phénix | Rue de la Digue 20 | BE 4400 Flémalle | T +32 4 234 83 40  
**Prefer Blocs** | Quai du Halage 3 | BE 4400 Flémalle | T +32 4 233 18 03  
 | Rue du Pont 13 | BE 4480 Hermalle-Sous-Huy (Engis) | T +32 85 31 18 75  
**Prefer Traverses** | Rue Ernest Solvay 208 | BE 4000 Liège | T +32 4 254 20 25  
[info@prefer.be](mailto:info@prefer.be) | [www.prefer.be](http://www.prefer.be) Prefer, membre du Groupe Portier