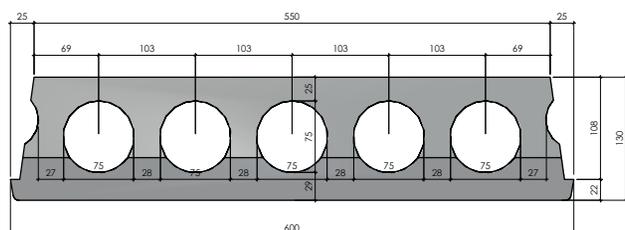


# Hourdis HPL 13-60

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>



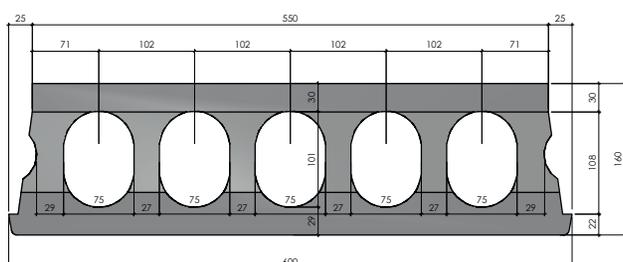
**Siège administratif** | Sart d'Avette 110 | BE 4400 Flémalle | T +32 4 273 72 00 | F +32 4 275 65 09  
**Prefer Préfabrication** | Espace Phénix | Rue de la Digue 20 | BE 4400 Flémalle | T +32 4 234 83 40  
**Prefer Blocs** | Quai du Halage 3 | BE 4400 Flémalle | T +32 4 233 18 03  
 | Rue du Pont 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

# Hourdis HPL 16-60

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 16 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	16 cm
Largeur	60 cm
Longueur	1 m à 6.50 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	2,42 kN/m <sup>2</sup> soit 247 kg/m <sup>2</sup>
Poids de calcul	2,67 kN/m <sup>2</sup> soit 272 kg/m <sup>2</sup>
Béton de remplissage	C 25/30-EE1-S3-8 mm 10 litres/m <sup>2</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 16-60

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

Tableau de charges

C.U.	3.5 kN/m <sup>2</sup>	4.0 kN/m <sup>2</sup>	4.5 kN/m <sup>2</sup>	5.0 kN/m <sup>2</sup>	5.5 kN/m <sup>2</sup>	6.0 kN/m <sup>2</sup>	6.5 kN/m <sup>2</sup>	7.0 kN/m <sup>2</sup>
	350 kg/m <sup>2</sup>	400 kg/m <sup>2</sup>	450 kg/m <sup>2</sup>	500 kg/m <sup>2</sup>	550 kg/m <sup>2</sup>	600 kg/m <sup>2</sup>	650 kg/m <sup>2</sup>	700 kg/m <sup>2</sup>
Longueur dalle								
2,5	16+0	16+0	16+0	16+0	16+0	16+0	16+0	16+0
2,6	16+0	16+0	16+0	16+0	16+0	16+0	16+0	16+0
2,7	16+0	16+0	16+0	16+0	16+0	16+0	16+0	16+0
2,8	16+0	16+0	16+0	16+0	16+0	16+0	16+0	16+0
2,9	16+0	16+0	16+0	16+0	16+0	16+0	16+0	16+0
3	16+0	16+0	16+0	16+0	16+0	16+0	16+0	16+0
3,1	16+0	16+0	16+0	16+0	16+0	16+0	16+0	16+0
3,2	16+0	16+0	16+0	16+0	16+0	16+0	16+0	16+0
3,3	16+0	16+0	16+0	16+0	16+0	16+0	16+0	16+0
3,4	16+0	16+0	16+0	16+0	16+0	16+0	16+0	16+0
3,5	16+0	16+0	16+0	16+0	16+0	16+0	16+0	16+0
3,6	16+0	16+0	16+0	16+0	16+0	16+0	16+0	16+0
3,7	16+0	16+0	16+0	16+0	16+0	16+0	16+0	16+0
3,8	16+0	16+0	16+0	16+0	16+0	16+0	16+0	16+0
3,9	16+0	16+0	16+0	16+0	16+0	16+0	16+0	16+0
4	16+0	16+0	16+0	16+0	16+0	16+0	16+0	16+3
4,1	16+0	16+0	16+0	16+0	16+0	16+0	16+0	16+4
4,2	16+0	16+0	16+0	16+0	16+0	16+0	16+3	16+4
4,3	16+0	16+0	16+0	16+0	16+0	16+3	16+3	16+4
4,4	16+0	16+0	16+0	16+0	16+3	16+3	16+4	16+4
4,5	16+0	16+0	16+0	16+0	16+3	16+4	16+4	16+4
4,6	16+0	16+0	16+0	16+3	16+4	16+4	16+4	16+4
4,7	16+0	16+0	16+0	16+3	16+4	16+4	16+4	16+4
4,8	16+0	16+0	16+3	16+4	16+4	16+4	16+4	16+4
4,9	16+0	16+0	16+3	16+4	16+4	16+4	16+4	16+5
5	16+0	16+3	16+4	16+4	16+4	16+4	16+5	16+6
5,1	16+0	16+3	16+4	16+4	16+4	16+5	16+6	16+7
5,2	16+3	16+4	16+4	16+4	16+4	16+6	16+7	16+7
5,3	16+3	16+4	16+4	16+4	16+5	16+7	16+7	16+8
5,4	16+3	16+4	16+4	16+4	16+5	16+8	16+8	
5,5	16+3	16+4	16+4	16+4	16+5	16+5	16+6	
5,6	16+3	16+4	16+4	16+4	16+6	16+6	16+7	
5,7	16+3	16+4	16+4	16+4	16+6	16+7	16+8	
5,8	16+3	16+4	16+4	16+4	16+7	16+8		
5,9	16+3	16+4	16+4	16+4	16+6			
6	16+4	16+4	16+4	16+4	16+6			
6,1	16+4	16+4	16+4	16+5	16+7			
6,2	16+4	16+4	16+5	16+6	16+7			
6,3	16+4	16+4	16+6	16+7	16+8			
6,4	16+4	16+4	16+7	16+8				
6,5	16+4	16+5	16+8					

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



# Hourdis HPR 13-60

Hourdis en béton armé avec face inférieure gauffrée (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>



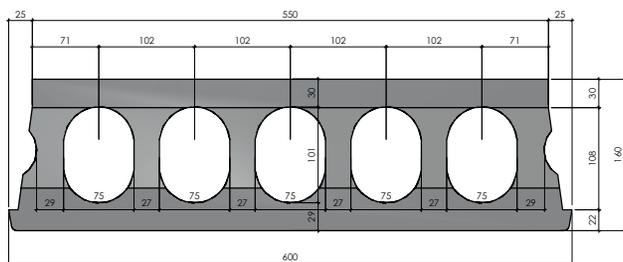
**Siège administratif** | Sart d'Avette 110 | BE 4400 Flémalle | T +32 4 273 72 00 | F +32 4 275 65 09  
**Prefer Préfabrication** | Espace Phénix | Rue de la Digue 20 | BE 4400 Flémalle | T +32 4 234 83 40  
**Prefer Blocs** | Quai du Halage 3 | BE 4400 Flémalle | T +32 4 233 18 03  
 | Rue du Pont 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

# Hourdis HPR 16-60

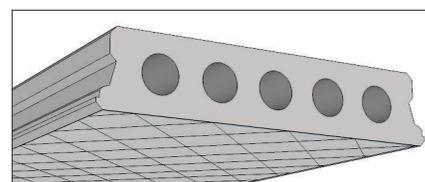
Hourdis en béton armé avec face inférieure gaufrée (CE - BENOR)

## Dalles alvéolées en béton armé avec face inférieure gaufrée

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 16 cm. La face inférieure est gaufrée pour faciliter l'accrochage de l'enduit de finition. 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	16 cm
Largeur	60 cm
Longueur	1 m à 6.50 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	2,42 kN/m <sup>2</sup> soit 247 kg/m <sup>2</sup>
Poids de calcul	2,67 kN/m <sup>2</sup> soit 272 kg/m <sup>2</sup>
Béton de remplissage	C 25/30-EE1-S3-8 mm 10 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 HPR 16-60

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

Tableau de charges

C.U.	3.5 kN/m <sup>2</sup>	4.0 kN/m <sup>2</sup>	4.5 kN/m <sup>2</sup>	5.0 kN/m <sup>2</sup>	5.5 kN/m <sup>2</sup>	6.0 kN/m <sup>2</sup>	6.5 kN/m <sup>2</sup>	7.0 kN/m <sup>2</sup>
	350 kg/m <sup>2</sup>	400 kg/m <sup>2</sup>	450 kg/m <sup>2</sup>	500 kg/m <sup>2</sup>	550 kg/m <sup>2</sup>	600 kg/m <sup>2</sup>	650 kg/m <sup>2</sup>	700 kg/m <sup>2</sup>
Longueur dalle								
2,5	16+0	16+0	16+0	16+0	16+0	16+0	16+0	16+0
2,6	16+0	16+0	16+0	16+0	16+0	16+0	16+0	16+0
2,7	16+0	16+0	16+0	16+0	16+0	16+0	16+0	16+0
2,8	16+0	16+0	16+0	16+0	16+0	16+0	16+0	16+0
2,9	16+0	16+0	16+0	16+0	16+0	16+0	16+0	16+0
3	16+0	16+0	16+0	16+0	16+0	16+0	16+0	16+0
3,1	16+0	16+0	16+0	16+0	16+0	16+0	16+0	16+0
3,2	16+0	16+0	16+0	16+0	16+0	16+0	16+0	16+0
3,3	16+0	16+0	16+0	16+0	16+0	16+0	16+0	16+0
3,4	16+0	16+0	16+0	16+0	16+0	16+0	16+0	16+0
3,5	16+0	16+0	16+0	16+0	16+0	16+0	16+0	16+0
3,6	16+0	16+0	16+0	16+0	16+0	16+0	16+0	16+0
3,7	16+0	16+0	16+0	16+0	16+0	16+0	16+0	16+0
3,8	16+0	16+0	16+0	16+0	16+0	16+0	16+0	16+0
3,9	16+0	16+0	16+0	16+0	16+0	16+0	16+0	16+0
4	16+0	16+0	16+0	16+0	16+0	16+0	16+0	16+3
4,1	16+0	16+0	16+0	16+0	16+0	16+0	16+0	16+4
4,2	16+0	16+0	16+0	16+0	16+0	16+0	16+3	16+4
4,3	16+0	16+0	16+0	16+0	16+0	16+3	16+3	16+4
4,4	16+0	16+0	16+0	16+0	16+3	16+3	16+4	16+4
4,5	16+0	16+0	16+0	16+0	16+3	16+4	16+4	16+4
4,6	16+0	16+0	16+0	16+3	16+4	16+4	16+4	16+4
4,7	16+0	16+0	16+0	16+3	16+4	16+4	16+4	16+4
4,8	16+0	16+0	16+3	16+4	16+4	16+4	16+4	16+4
4,9	16+0	16+0	16+3	16+4	16+4	16+4	16+4	16+5
5	16+0	16+3	16+4	16+4	16+4	16+4	16+5	16+6
5,1	16+0	16+3	16+4	16+4	16+4	16+5	16+6	16+7
5,2	16+3	16+4	16+4	16+4	16+4	16+6	16+7	16+7
5,3	16+3	16+4	16+4	16+4	16+5	16+7	16+7	16+8
5,4	16+3	16+4	16+4	16+4	16+5	16+8	16+8	
5,5	16+3	16+4	16+4	16+4	16+5	16+5	16+6	
5,6	16+3	16+4	16+4	16+4	16+6	16+6	16+7	
5,7	16+3	16+4	16+4	16+4	16+6	16+7	16+8	
5,8	16+3	16+4	16+4	16+4	16+7	16+8		
5,9	16+3	16+4	16+4	16+4	16+6			
6	16+4	16+4	16+4	16+4	16+6			
6,1	16+4	16+4	16+4	16+5	16+7			
6,2	16+4	16+4	16+5	16+6	16+7			
6,3	16+4	16+4	16+6	16+7	16+8			
6,4	16+4	16+4	16+7	16+8				
6,5	16+4	16+5	16+8					

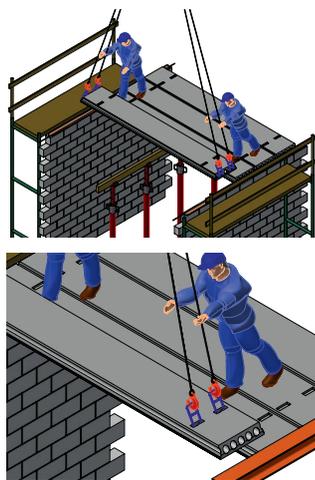
C.U. = Charge Utile = Charge permanente 150 Kg/m<sup>2</sup> + Charge d'exploitation  
 Sur commande : Charges de 5,0 kN/m<sup>2</sup> à 7,0 kN/m<sup>2</sup>



**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

# Prescription de pose Hourdis

## A. Montage



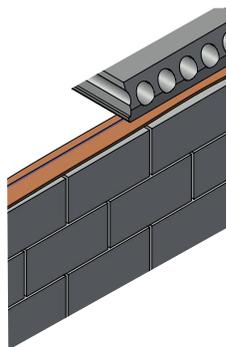
Les dalles alvéolaires sont manipulées à leurs extrémités au moyen de crochets spécifiques ou par leurs flancs à l'aide de pinces dont la longueur est adaptée pour limiter les porte-à-faux à 1m au maximum.

Dans certains cas, l'about des dalles n'étant pas accessible, les crochets seront introduits dans des réservations spécialement aménagées en partie supérieure des dalles. Le percement de l'opercule dans le fond de ces réservations est réalisé par l'entrepreneur.

L'entreprise responsable de la pose prendra toutes les dispositions réglementaires en matière de sécurité et de protection de la santé.

Les présentes prescriptions ne se substituent en aucun cas aux règles de bonnes pratiques qui restent pleinement d'application.

## B. Appui sur murs porteurs en maçonnerie

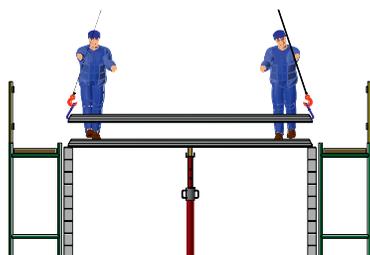


L'appui des dalles alvéolaires sur murs porteurs sera d'au moins 7cm.

Les surfaces d'appui seront planes et horizontales. Si les appuis présentent des irrégularités, il est nécessaire de poser les dalles sur un lit de mortier de  $\pm 2\text{cm}$  armé d'une armature ayant un diamètre d'au moins 10mm.

En aucun cas, les dalles alvéolaires ne peuvent être posées sur plus de deux appuis. Il faut donc veiller à désolidariser la partie supérieure des éventuelles cloisons intermédiaires enjambées par les dalles. L'espace libre en-tête de cloison intermédiaire doit être suffisant pour éviter le contact dalle alvéolaire/cloison intermédiaire après un cycle de chargement complet.

## C. Etayage des dalles alvéolaires



L'étayage est mis en oeuvre sur une base stable et solide avec une contre-flèche de 2mm/m (par exemple : pour une dalle de 5.0m, la contre-flèche est de 10mm). Le nombre de lignes d'étais est défini dans le tableau ci-après :

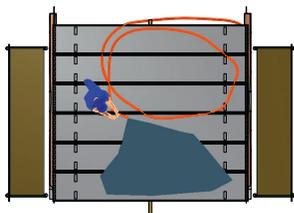
épaisseur dalle	Longueur	Nombre de filière (mi-portée)
13cm sans table de compression	1.0m jusqu' à 3.9m	0
13cm sans table de compression	4.0m jusqu' à 5.2m	1
13cm AVEC table de compression	1.0m jusqu' à 5.2m	1
16cm sans table de compression	1.0m jusqu' à 5.0m	0
16cm sans table de compression	5.1m jusqu' à 6.5m	1
16cm AVEC table de compression	1.0m jusqu' à 5.5m	1
16cm AVEC table de compression	5.6m jusqu' à 6.5m	2

Les dalles alvéolaires en porte-à-faux sont toujours étayées à l'about.

Les étais ne pourront être retirés qu'après durcissement complet du béton de clavetage des joints / de la table de compression (minimum 28 jours).

# Prescription de pose Hourdis

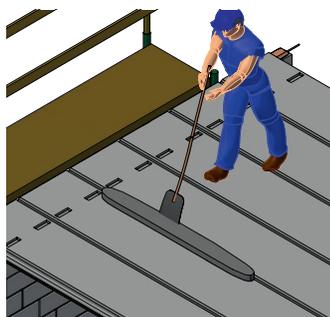
## D. Table de compression et béton de remplissage



La qualité du béton sera au minimum C25/30-EE1-S3-8mm.

La table de compression éventuelle est toujours coulée en même temps que le remplissage des joints.

Au préalable, la surface du plancher aura été nettoyée et arrosée abondamment. Le béton de remplissage est vibré jusqu'au fond du joint par une pelle ou par un vibreur adapté.



Afin d'éviter une dessiccation trop rapide du béton, il est conseillé de procéder à l'humidification de la surface durant 2 jours après la pose (jusqu'à 5 jours par temps chaud). En cas de gel, veuillez consulter votre fournisseur du béton prêt à l'emploi.



La table de compression éventuelle est toujours armée d'un treillis soudé de section minimum 150/150/5/5 ou de fibres dont le dosage et la spécificité sont à déterminer par le bureau d'étude en charge de la stabilité du bâtiment.