

## Déclaration des performances(DOP)



**Numéro DOP** 1176-CPR-00S-613 -1  
EN 1168+A3-2011  
Dalles alvéolées en béton armé

- 1) Produit type et usage** **Dalles alvéolées en béton armé** pour planchers de structures des bâtiments et d'autres ouvrages de génie civil
- 2) Numéro de type :** Le marquage mentionne sur l'élément :  
- Type de la sous face ( HPR-hourdis rugueux ou HPL-hourdis lisse )  
- La hauteur de l'élément (13 ou 16 cm) Ex : HPR 13 550  
- La longueur de l'élément (100 à 650 cm)
- 3) Usage prévu du produit :** Structurel : dalles alvéolées pour utilisation dans planchers, toitures et applications similaires
- 4) Fabricant :** PREFER Prefav SA, Rue de la digue 20 à 4400 Flémalle, Belgique
- 5) Le système d'évaluation** et de vérification de la constante des performances du produit de construction : système 2+ ( voir certificat de conformité CE n°: 1176-CPR-00S-613)
- 6) Dans le cas de la déclaration des performances** d'un produit de construction couvert par une norme harmonisée :  
L'organisme notifié PROBETON, n°1176, a procédé sous le **système 2+** à l'inspection initiales de l'établissement de fabrication et du contrôle de la production en usine, il assure une surveillance, une évaluation et appréciation permanentes du contrôle de la production en usine et a délivré un certificat de conformité du contrôle de la production en usine
- 7) Performances déclarées conformément à l'annexe Z.A de la norme EN1168 (Méthode 1) :**  
Résistance à la compression du béton :  $f_{ck} = 50 \text{ N/mm}^2$  ( C 40/50)  
Résistance ultime à la traction pour l'acier :  $f_{tk} = 550 \text{ N/mm}^2$   
Limite d'élasticité en traction pour l'acier:  $f_{yk} = 500 \text{ N/mm}^2$   
Résistance mécanique : voir Information Technique (Hourdis-HPL-HPR-13-16-recap-101117) sur [www.prefer.be](http://www.prefer.be)  
Résistance au feu :  
Propriétés acoustique : NPD  
Propriétés thermiques : NPD  
Dispositions constructives : voir Information Technique (Hourdis-HPL-HPR-13-16-recap-101117) sur [www.prefer.be](http://www.prefer.be)  
Durabilité : Classes d'exposition XC3-XF1 (selon EN 206-1)
- 8) Les performances du produit** identifié aux points 1 et 2 sont conformes aux performances déclarées indiquées au point 7.

Signé par Thomas Jehin, Responsable Qualité et R&D

Signé pour et au nom du fabricant par Raphaël Grimont, Directeur Général  
Flémalle, le 15-06-20



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