

# DÉCLARATION DES PERFORMANCES

1. Code d'identification unique du produit type: **DAV (Dalle Alvéolée)**

2. Numéro de type, de lot ou de série ou tout autre élément permettant l'identification du produit de construction: **Voir tableau ci-dessous « Identification des dalles alvéolées » et l'étiquette accompagnant chaque dalle alvéolée**

3. Usage ou usages prévus du produit de construction, conformément à la spécification technique harmonisée applicable, comme prévu par le fabricant:

**Structurale: Éléments pour la construction de planchers, toitures et structures similaires**

4. Nom, raison sociale ou marque déposée et adresse de contact du fabricant:

**ROOSENS BETONS S.A., 152, rue WAUTERS, B-7181, Belgique**

**([www.roosens.com](http://www.roosens.com))**



5. Le ou les systèmes d'évaluation et de vérification de la constance des performances du produit de construction, conformément à l'annexe V: **Système 2+**

6. La déclaration des performances concerne un produit de construction couvert par une norme harmonisée: **EN 1168 + A3 :2011**

**L'organisme notifié PROCERTUS, avec le n° 0965, a réalisé l'inspection initiale des installations de production et du contrôle de la production en usine sous le système 2+. Il procède régulièrement au contrôle, à l'évaluation et à la confirmation du contrôle de la production en usine. Il a délivré à cette fin le certificat de conformité du contrôle de la production en usine.**

7. Performances déclarées :

| CARACTERISTIQUES ESSENTIELLES<br>SELON L'ANNEXE ZA.1                       | PERFORMANCES<br>Norme Harmonisée EN 1168 + A3 :2011                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Résistance à la compression (du béton)                                     | 50 N/mm²: Voir Fiches techniques ( <a href="http://www.roosens.com">www.roosens.com</a> )                               |
| Résistance ultime à la traction et limite d'élasticité en traction (acier) | ftk= 550 N/mm²<br>fyk= 500 N/mm²                                                                                        |
| Résistance mécanique (méthode 1)                                           | Géométrie et propriétés des matériaux : Voir fiches techniques ( <a href="http://www.roosens.com">www.roosens.com</a> ) |
| Résistance au feu (méthode 1)                                              | Rf 60 minutes (possibilité de 90 min)                                                                                   |
| Isolation acoustique                                                       | NPD                                                                                                                     |
| Classe d'exposition svt NBN EN 206                                         | X0/XC1                                                                                                                  |
| Dispositions constructives                                                 | Géométrie et propriétés des matériaux : Voir fiches techniques ( <a href="http://www.roosens.com">www.roosens.com</a> ) |
| Durabilité                                                                 |                                                                                                                         |

8. Les performances du produit identifié aux points 1 et 2 sont conformes aux performances déclarées indiquées au point 7. La présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant identifié au point 4.

Signé pour le fabricant et en son nom par:

Danny ROOSENS  
Administrateur délégué  
Familleureux, le 10 Janvier 2025

## IDENTIFICATION DES DALLES ALVEOLEES (HOORDIS)

| TYPE                                                                                                                                                  | SURFACE  | EPAISSEUR<br>(cm) | CHAPE<br>X (cm) | CHARGE UTILE<br>(Kg/m²) | LONGUEUR<br>(m par pas de 10 cm) |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------|-----------------|-------------------------|----------------------------------|
| <b>Dalle standard de 60 cm de large</b>                                                                                                               |          |                   |                 |                         |                                  |
| HR 13 + X / 350                                                                                                                                       | Rugueuse | 13                | 0 à 6           | 350                     | 1 à 5.4                          |
| HR 13 + X / 700                                                                                                                                       | Rugueuse | 13                | 0 à 6           | 700                     | 1 à 4.5                          |
| HR 17 + X / 350                                                                                                                                       | Rugueuse | 17                | 0 à 8           | 350                     | 1 à 6.6                          |
| HR 17 + X / 700                                                                                                                                       | Rugueuse | 17                | 0 à 8           | 700                     | 1 à 5.6                          |
| HL 13 + X / 350                                                                                                                                       | Lisse    | 13                | 0 à 6           | 350                     | 1 à 5.4                          |
| HL 13 + X / 700                                                                                                                                       | Lisse    | 13                | 0 à 6           | 700                     | 1 à 4.5                          |
| HL 16 + X / 350                                                                                                                                       | Lisse    | 16                | 0 à 8           | 350                     | 5.3 à 6.3                        |
| <b>Demi-dalle de 30 cm de large : classification identique à celle des dalles standards</b>                                                           |          |                   |                 |                         |                                  |
| <b>Dalle à bord aminci</b>                                                                                                                            |          |                   |                 |                         |                                  |
| HRA 13 + X / 350                                                                                                                                      | Rugueuse | 13                | 0 à 6           | 350                     | 1 à 5.4                          |
| HRA 13 + X / 700                                                                                                                                      | Rugueuse | 13                | 0 à 6           | 700                     | 1 à 4.5                          |
| <b>Dalles spéciales : classification identique à celle des dalles standards mais ici la charge utile est moindre pour des longueurs plus élevées.</b> |          |                   |                 |                         |                                  |

POUR TOUTE INFORMATION COMPLEMENTAIRE : [www.roosens.com](http://www.roosens.com)

DDP/DA/6/10-01-25