



**1164-CPR-BL230**

## Déclaration des performances n° 01

1. Code d'identification unique du produit type :
  - **Eléments de maçonnerie en béton de granulats courants et légers à maçonner, à enduire.**
2. Numéro de type, de lot ou de série ou tout autre élément permettant de l'identification du produit de construction : **Blocs creux, pleins ou perforés.**
  - **Dimensions de coordination (longueur x largeur x hauteur en mm)**
  - **Date de fabrication, classe de résistance : B40, B60, B80, L40, L60 : Voir marquage sur le produit.**
3. Usages ou usages prévus du produit de construction, conformément à la spécification technique harmonisée applicable, comme prévu par le fabricant :
  - **Murs, poteaux et cloisons en maçonnerie, entrant dans le domaine d'application de la norme NF EN 771-3**
4. Nom, raison sociale ou marque déposée et adresse de contact du fabricant :
  - **S.A.S Guérin, 31 Route de Louerre 49350 Gennes Val de Loire**
5. Le cas échéant, nom et adresse de contact du Mandataire :
  - **Non applicable**
6. Le ou les systèmes d'évaluations et de vérification de la constance des performances du produit de construction :
  - **2+**
7. Dans le cas de la déclaration des performances concernant un produit de construction couvert par une norme harmonisée :
  - **Le CERIB, organisme notifié n° 1164**
  - **A réalisé l'inspection du système de contrôle de production en usine selon le système 2+**
  - **A délivré le certificat de conformité du contrôle de la production : 1164-CPR-BL230**
8. Dans le cas de la déclaration des performances concernant un produit de construction pour lequel une évaluation technique européenne a été délivrée :
  - **Non Applicable**

**9. Performances déclarées :**

| Caractéristiques essentielles            | Performances                                                                                                                                                                      | Spécifications Techniques harmonisées |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Dimensions et tolérances dimensionnelles | Dimension (en mm) :<br>- Longueur : de 400 à 500<br>- Largeur : de 75 à 250<br>- Hauteur : de 200 à 250<br>Tolérances dimensionnelles : Classe D1, Classe D3 pour blocs rectifiés | <b>EN 771-3 :2011</b>                 |
| Résistance à la compression              | Perpendiculaire : 4 N/mm <sup>2</sup> ; 6 N/mm <sup>2</sup> ; 8 N/mm <sup>2</sup>                                                                                                 |                                       |
| Stabilité dimensionnelle                 | Variations dimensionnelles : < 0.45 mm/m                                                                                                                                          |                                       |
| Adhérence                                | Résistance de l'adhérence au cisaillement : 0.15N/mm <sup>2</sup>                                                                                                                 |                                       |
| Réaction au feu                          | Euroclasse A1                                                                                                                                                                     |                                       |
| Absorption d'eau                         | Absorption d'eau par capillarité : << Ne pas laisser exposer >>                                                                                                                   |                                       |
| Perméabilité à la vapeur d'eau           | Coefficient déclaré : 5/15                                                                                                                                                        |                                       |
| Isolation acoustique aérienne directe    | Masse volumique apparente : 1940 kg/m <sup>3</sup><br>1130 kg/m <sup>3</sup> pour blocs légers                                                                                    |                                       |
| Résistance thermique                     | Valeur de conductivité thermique :<br>0.214 W/ (m.K) Pour blocs légers<br>0.06 à 0.23 m <sup>2</sup> .k/w pour blocs courants                                                     |                                       |
| Durabilité gel/dégel.                    | Durabilité : << ne pas laisser exposer>>                                                                                                                                          |                                       |
| Substances dangereuses                   | ZA.1 notes 1 et 2                                                                                                                                                                 |                                       |

**10. Les performances du produit identifié aux points 1 et 2 sont conformes aux performances déclarées indiquées au point 9.**

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 :

**Yohann PREZELIN, Directeur**

**Le 08 janvier 2026**

**Etablissements GUERIN**  
 S.A au Capital de 800.000 Euros  
 31 route de Louerre  
 49350 GENNES  
 Tél. 02 41 51 81 47 – Fax 02 41 51 81 50  
 SIRET 325 330 009 00011 – APE 2361 Z  
 R.C.S Angers B 325 330 009



1164

SAS GUERIN – 49350 GENNES VAL DE LOIRE

2018

1164-CPR-BL230

NF EN 771-3

Blocs creux de granulats courants à maçonner catégorie 1  
 Configuration : blocs de groupe 3 conformes à l'EN 1996-1-1  
 Classe de précision dimensionnelle : Catégorie D1  
 Planéité : Non requis  
 Parallélisme des faces : Non requis  
 Variations dimensionnelles :  $\leq 0,45$  mm/m

Réaction au feu : Euroclasse A1 (Non combustible)  
 Coefficient de diffusion de vapeur d'eau : 5/15 (valeur tabulée)  
 Adhérence au cisaillement du mortier : 0.15N/mm<sup>2</sup>(valeur tabulée)  
 Isolation acoustique aérienne directe :  
 Masse volumique nominale sèche du béton : 1940 kg/m<sup>3</sup>  
 Absorption d'eau et durabilité gel/dégel : Blocs destinés à être enduit

| Profil       | Dimension de coordination modulaire<br>( L x l x h )<br>en mm | Dimension de fabrication<br>(L x l x h ) en mm | Résistance caractéristique à la compression Rc*<br>en N/mm <sup>2</sup> | Masse volumique apparente sèche du bloc<br>en kg/m <sup>3</sup> | Résistance thermique<br>en M <sup>2</sup> k/w |
|--------------|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
|              | 500 x 75 x 200                                                | 494 x 73 x 190                                 | 4                                                                       | 1425                                                            | 0,1                                           |
|              | 500 x 100 x 200                                               | 494 x 97 x 190                                 | 4                                                                       | 1130                                                            | 0,12                                          |
|              | 500 x 100 x 250                                               | 494 x 97 x 240                                 | 4                                                                       | 1105                                                            | 0,12                                          |
| standard<br> | 500 x 150 x 200                                               | 494 x 147 x 190                                | 4                                                                       | 1120                                                            | 0,18                                          |
|              | 500 x 150 x 250                                               | 494 x 147 x 240                                | 4                                                                       | 1195                                                            | 0,18                                          |
| Angle<br>    | 500 x 200 x 200                                               | 494 x 197 x 190                                | 4 - 6                                                                   | 950                                                             | 0,23                                          |
|              | 500 x 200 x 250                                               | 494 x 197 x 240                                | 4 - 6                                                                   | 975                                                             | 0,23                                          |
| Standard<br> | 500 x 200 x 200                                               | 494 x 197 x 190                                | 8                                                                       | 1115                                                            | 0,23                                          |
|              | 500 x 200 x 250                                               | 494 x 197 x 240                                |                                                                         |                                                                 |                                               |

\* L'essai de résistance mécanique à la compression est réalisé sur le bloc dans les conditions en œuvre (perpendiculaire à la face de pose).

Les blocs marqués sont conformes au référentiel de certification NF 025A Blocs en béton de granulats courants et légers, à son additif "Certification des caractéristiques environnementales et sanitaires" pour les modèles qui en relèvent, à la norme NF EN 771-3:2011 et à son complément national NF EN 771-3/CN:2012. Les blocs accessoires, lorsqu'ils sont de même nature que les blocs courants, utilisés pour la réalisation sont conformes aux exigences du référentiel de certification de la présente marque NF.