



10

## Déclaration des Performances n° 2-D3

1 Code d'identification unique du produit type:

**Blocs de coffrage en béton de granulats courants, à enduire, à maçonner**

2 Numéro de type, de lot ou de série ou tout autre élément permettant l'identification du produit de construction:

**Date de fabrication: voir marquage sur produit**

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

**Murs et cloisons en combinaison avec un remplissage de béton ou de mortier coulé en place**

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



Siège social : ALKERN

La Lande de Jauge 33610 CESTAS

Site de production : ALKERN (D3)

La Fiole RN89 33910 SAINT DENIS DE PILE

5 Le cas échéant, nom et adresse de contact du mandataire:

**Non applicable**

6 Le ou les systèmes d'évaluation et de vérification de la constance des performances du produit de construction:

**4**

7 Dans le cas de la déclaration des performances concernant un produit de construction couvert par une norme harmonisée:

**Ne nécessite pas l'intervention d'un organisme notifié**

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 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Dispositions constructives                                                                                                                     | Tolérances dimensionnelles: catégorie D1<br>Autres dimensions: voir annexe(s) à la DdP            | EN 15435:2008                         |
| Retrait / variations dimensionnelles                                                                                                           | $\leq 0.45\text{mm/m}$                                                                            |                                       |
| Réaction au feu (seulement pour les blocs de coffrage destinés à être utilisés dans des éléments soumis à des exigences en matière d'incendie) | A1 (non combustible)                                                                              |                                       |
| Perméabilité à la vapeur d'eau (pour les blocs de coffrages destinés à être utilisés en murs extérieurs)                                       | 5/15 (coefficient déclaré)                                                                        |                                       |
| Résistances mécaniques:<br>Résistance à la traction des entretoises<br>Résistance à la flexion des parois                                      | $\geq 0.4 \text{ N/mm}^2$<br>$\geq 1.0 \text{ N/mm}^2$                                            |                                       |
| Isolation acoustique au bruit aérien                                                                                                           | Masse volumique sèche du béton des blocs: $2075\text{kg/m}^3$                                     |                                       |
| Résistance thermique                                                                                                                           | Conductivité thermique:<br>$\lambda_{10,\text{sec}} = 1.11\text{W/(mK)}$ . Valeur tabulée à P=50% |                                       |
| Durabilité                                                                                                                                     | Blocs destinés à être enduits                                                                     |                                       |

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

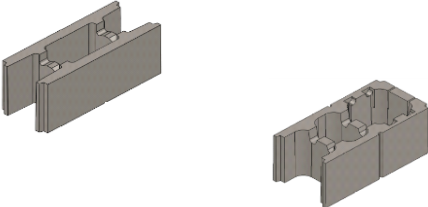
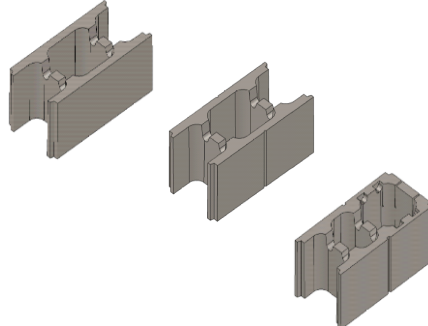
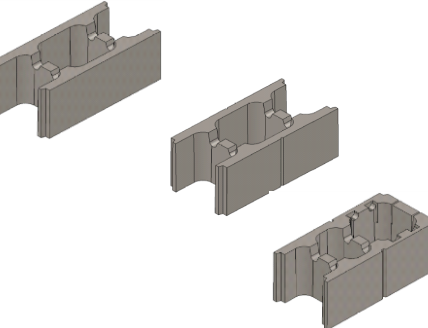
La présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant identifié au point 4.

Signé pour le fabricant et en son nom par:

Pascal DELABRE  
Directeur Industriel Sud-Ouest  
A Cestas le 05/11/2014

## Annexe 1 à la Déclaration des Performances n° 2-D3

### Blocs de coffrage en béton de granulats courants, à enduire, à maçonner

| Profil                                                                             | Dimensions de<br>coordination<br>modulaire<br>Lxlxh<br>( en mm ) | Structure                          | Dimensions de<br>fabrication<br>Lxlxh<br>( en mm ) | Dimensions des<br>alvéoles<br>Lxl<br>( en mm ) | Epaisseur<br>des parois<br>( en mm ) | Epaisseur<br>des<br>entretoises<br>( en mm ) | Surface mini<br>des évidement<br>des entretoises<br>( en mm <sup>2</sup> ) | Résistance<br>caractéristique<br>à la flexion des<br>parois<br>( en N/mm <sup>2</sup> ) | Résistance<br>caractéristique<br>à la tarction<br>des entretoises<br>( en N/mm <sup>2</sup> ) | Résistance<br>caractéristique<br>à la compression<br>Rc<br>( en N/mm <sup>2</sup> ) |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|    | 500x200x200                                                      | Creux<br>à emboîtement<br>vertical | 494x200x200                                        | 206x134                                        | 30                                   | 35                                           | 3785                                                                       | ≥ 1.0                                                                                   | ≥ 0.4                                                                                         | ≥ 4                                                                                 |
|                                                                                    | 500x200x200 angle                                                |                                    |                                                    | 161x134<br>angle: 130x130                      |                                      |                                              |                                                                            |                                                                                         |                                                                                               |                                                                                     |
|   | 500x200x250                                                      | Creux<br>à emboîtement<br>vertical | 494x200x250                                        | 208x124                                        | 35                                   | 33                                           | 1473                                                                       | ≥ 1.0                                                                                   | ≥ 0.4                                                                                         | ≥ 4                                                                                 |
|                                                                                    | 500x200x250<br>coupe 1/2                                         |                                    |                                                    | 165x134<br>angle: 130x130                      |                                      |                                              |                                                                            |                                                                                         |                                                                                               |                                                                                     |
|                                                                                    | 500x200x250 angle                                                |                                    |                                                    |                                                |                                      |                                              |                                                                            |                                                                                         |                                                                                               |                                                                                     |
|  | 500x250x200                                                      | Creux<br>à emboîtement<br>vertical | 494x250x200                                        | 204x184                                        | 30                                   | 35                                           | 4730                                                                       | ≥ 1.0                                                                                   | ≥ 0.4                                                                                         | ≥ 4                                                                                 |
|                                                                                    | 500x250x200<br>coupe 1/2                                         |                                    |                                                    | 111x184<br>angle: 180x190                      |                                      |                                              |                                                                            |                                                                                         |                                                                                               |                                                                                     |
|                                                                                    | 500x250x200 angle                                                |                                    |                                                    |                                                |                                      |                                              |                                                                            |                                                                                         |                                                                                               |                                                                                     |