



1164  
05  
N°1164-CPR-BL373

## Déclaration des Performances n° 1-D10

1 Code d'identification unique du produit type:

**Éléments de maçonnerie en béton de granulats courants, à maçonner ou à coller, à enduire**

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 ou étiquettes**

3 Usage 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:



**Siège social:** ALKERN France  
Z.I. Parc de la Motte au Bois  
**Site de production:** ALKERN (D10)  
La Lande de Jauge 33610 CESTAS

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:

**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 en usine n°1164-CPR-BL373**

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	Tolérances dimensionnelles : classe D1, classe D3 Autres dimensions : voir annexe(s) à la DdP	EN 771-3 : 2011
Configuration	Élément de groupe 3 et de groupe 1 selon EN 1996-1-1	
Résistance à la compression	Perpendiculaire : 4.0N/mm <sup>2</sup> - 6.0N/mm <sup>2</sup> - 8.0N/mm <sup>2</sup> Longitudinale : ≥ 1.5N/mm <sup>2</sup>	
Stabilité dimensionnelle	Variations dimensionnelles: ≤ 0.45mm/m	
Adhérence	Résistance de l'adhérence au cisaillement : 0.15 N/mm <sup>2</sup> (Valeur tabulée) Résistance de l'adhérence à la flexion: PND	
Réaction au feu	Euroclasse A1 (non combustible)	
Absorption d'eau	Blocs destinés à être enduits	
Perméabilité à la vapeur d'eau	5/15 (coefficient déclaré)	
Isolation acoustique aérienne directe	Masse volumique apparente : voir Annexe(s) à la DdP Masse volumique du béton : 2175 kg/m <sup>3</sup> Voir "Dimensions et tolérances" et "Configuration"	
Résistance thermique	Voir Annexe(s) à la DdP	
Durabilité au gel/dégel	Blocs destinés à être enduits	
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:

**Pascal DELABRE**  
Directeur Industriel Sud Ouest  
A Cestas le 22/03/2021

**Annexe 1 à la Déclaration des Performances n° 1-D10**  
**Blocs en béton de granulats courants à enduire à maçonner de catégorie I**

Profil	Dimensions de coordination modulaire LxIxh ( en mm )	Structure	Configuration (lames d'air + alvéoles)	Dimensions de fabrication LxIxh ( en mm )	Épaisseur des parois ( en mm )	Épaisseur du voile de pose ( en mm )	Pourcentage des alvéoles	Masse volumique apparente du bloc ( en kg/m <sup>3</sup> )	Résistance caractéristique à la compression R <sub>c</sub> <sup>(1)</sup> ( en N/mm <sup>2</sup> )	Résistance thermique <sup>(2)</sup> ( en m <sup>2</sup> K/W )
	500x50x200	creux	1 lame d'air 5 alvéoles	494x50x190	≥17	≥5	17% du volume du bloc	1718	≥4	0,07
	500x100x200	creux	1 lame d'air 3 alvéoles	494x100x190	≥17	≥5	47% du volume du bloc	1137	≥4	0,12
	500x100x200	creux	coupe 1/2	494x100x190	≥17	≥5	44% du volume du bloc	1210	≥4	0,12
	500x150x200	creux	1 lame d'air 3 alvéoles	494x150x190	≥17	≥5	55% du volume du bloc (alvéoles+ trous de préhension)	962	≥4	0,14
	500x150x200	creux	coupe 1/2	494x150x190	≥17	≥5	50,5% du volume du bloc (alvéoles+ trous de préhension)	1075	≥4	0,14
	500x150x200	creux	2 lames d'air 6 alvéoles	494x150x190	≥17	≥5	47% du volume du bloc (alvéoles+ trous de préhension)	1110	≥4	0,18
	500x150x200	creux	coupe 1/2	494x150x190	≥17	≥5	45% du volume du bloc (alvéoles+ trous de préhension)	1165	≥4	0,18
	500x200x200	creux	2 lames d'air 6 alvéoles	494x200x190	≥17	≥5	54% du volume du bloc (alvéoles+ trous de préhension)	988 989 994	≥4 ≥6 ≥8	0,23
	500x200x200	creux	coupe 1/3	494x200x190	≥17	≥5	53% du volume du bloc (alvéoles+ trous de préhension)	1023 1025 1038	≥4 ≥6 ≥8	0,23
	500x200x200	creux	coupe 1/2	494x200x190	≥17	≥5	52% du volume du bloc	1071 1069 1071	≥4 ≥6 ≥8	0,23
	500x200x250	creux à emboîtement	2 lames d'air 6 alvéoles	496x200x240	≥17	≥5	50% du volume du bloc (alvéoles+ trous de préhension)	1063 1075 1106	≥4 ≥6 ≥8	0,23
	500x200x250	creux à emboîtement	coupe 1/2	496x200x240	≥17	≥5	50% du volume du bloc (alvéoles+ trous de préhension)	1064 1070 1091	≥4 ≥6 ≥8	0,23
	450x200x250	creux à emboîtement	angle Ø 145 mm 2 lames d'air 4 alvéoles	450x200x240	≥17	≥5	54% du volume du bloc (alvéoles+ trous de préhension)	1004	/	0,23
	450x200x250	creux à emboîtement	angle Ø 145 mm coupe 1/2	450x200x240	≥17	≥5	49% du volume du bloc (alvéoles+ trous de préhension)	1126	/	0,23
	600x200x200	creux à emboîtement	2 lames d'air 8 alvéoles	596x200x190	≥17	≥5	54% du volume du bloc (alvéoles+ trous de préhension)	991 1007	≥4 ≥6	0,23
	600x200x200	creux à emboîtement	coupe 1/2	596x200x190	≥17	≥5	54% du volume du bloc (alvéoles+ trous de préhension)	987 1028	≥4 ≥6	0,23
	600x200x200	creux à emboîtement	angle Ø153 mm coupe 1/3	596x200x190	≥17	≥5	54% du volume du bloc (alvéoles+ trous de préhension)	999 1054	≥4 ≥6	0,23
	500x150x200	perforés	2 lames d'air 14 alvéoles Ø38 mm	494x150x190	/	/	18% du volume du bloc	1776	≥8	0,15
	500x150x200	perforés	coupe 1/2	494x150x190	/	/	21% du volume du bloc	1706	≥8	0,15
	500x150x200	creux	chainage	494x150x190	33	/	39,5%	1305	/	0,14
	500x200x200	creux	chainage	494x200x190	35	/	45%	1200	/	0,23
	500x200x250	creux	chainage	494x200x240	35	/	46%	1084	/	0,23

<sup>(1)</sup> l'essai de résistance mécanique à la compression est réalisé sur le bloc dans une position perpendiculaire à la face de pose

<sup>(2)</sup> pour les blocs à trois rangées de lames d'air, la valeur de résistance thermique entre parenthèses correspond à la mise en œuvre avec joint central rempli de mortier, en application parasismique