



1164
13
N°1164-CPR-BL366

Déclaration des Performances n° 1-D11

1 Code d'identification unique du produit type:

Eléments de maçonnerie en béton de granulats courants, à maçonner, 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

La Lande de Jauge 33610 CESTAS

Site de production : ALKERN (D11)

ZI L'Ormeau de pied - Cours Genets 17100 SAINTES

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-BL366

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 Autres dimensions : voir annexe(s) à la DdP	EN 771-3 : 2011
Configuration	Elément de groupe 3 et de groupe 1 selon EN 1996-1-1	
Résistance à la compression	Perpendiculaire : 4.0N/mm ² - 6.0N/mm ² - 8.0N/mm ² Longitudinale : ≥ 1.5 N/mm ²	
Stabilité dimensionnelle	Variations dimensionnelles: ≤ 0.45 mm/m	
Adhérence	Résistance de l'adhérence au cisaillement : 0.15 N/mm ² (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 : 2050 kg/m ³ 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.

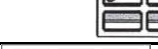
La présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant identifié au point 4.

Signé pour le fabricant et en son nom par:

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

Annexe 1 à la Déclaration des Performances n° 1-D11

Blocs en béton de granulats courants à enduire à maçonner de catégorie I

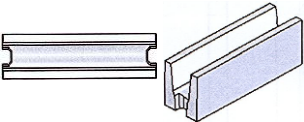
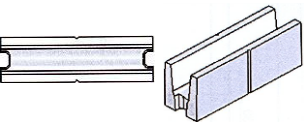
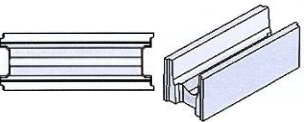
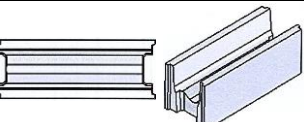
Profil	Dimensions de coordination modulaire LxIxh (en mm)	Structure	Configuration (lames d'air + alvéoles)	Dimensions de fabrication LxIxh (en mm)	Épaisseur des parois (en mm)	Épaisseur du voile de pose (en mm)	Pourcentage des alvéoles	Masse volumique apparente du bloc (en kg/m ³)	Résistance caractéristique à la compression Rc ⁽¹⁾ (en N/mm ²)	Résistance thermique ⁽²⁾ (en m ² K/W)
	500x100x200	creux	1 lame d'air 3 alvéoles	494x100x190	≥17	≥5	43% du volume du bloc	1200	≥4	0.12
	500x100x200	creux	1 lame d'air coupe 1/2	494x100x190	≥17	≥5	42% du volume du bloc	1230	≥4	0.12
	500x150x200	creux	2 lames d'air 6 alvéoles	494x150x190	≥17	≥5	41% du volume du bloc	1240	≥4	0.18
	500x150x200	creux	2 lames d'air 6 alvéoles angle 107x107mm coupe 1/2	494x150x190	≥17	≥5	41% du volume du bloc	1240	≥4	0.18
	500x150x200	creux	2 lames d'air 4 alvéoles angle 107x107mm coupe 1/3	494x150x190	≥17	≥5	45% du volume du bloc	1160	≥4	0.18
	500x150x250	creux	2 lames d'air 6 alvéoles	494x150x240	≥17	≥5	44% du volume du bloc	1180	≥4	0.18
	500x150x250	creux	2 lames d'air 6 alvéoles angle 107x107mm coupe 1/2	494x150x240	≥17	≥5	43% du volume du bloc	1180	≥4	0.18
	500x150x250	creux	2 lames d'air 4 alvéoles angle 107x107mm coupe 1/3	494x150x240	≥17	≥5	47% du volume du bloc	1120	≥4	0.18
	500x200x200	creux	2 lames d'air 6 alvéoles	494x200x190	≥17	≥5	51% du volume du bloc	1030 1040 1060	≥4 ≥6 ≥8	0.23
	500x200x200	creux	2 lames d'air coupe 1/2	494x200x190	≥17	≥5	48% du volume du bloc	1070 1100 1060	≥4 ≥6 ≥8	0.23
	500x200x200	creux	2 lames d'air angle Ø158mm	494x200x190	≥17	≥5	54% du volume du bloc	950 980 990	≥4 ≥6 ≥8	0.23
	500x200x200	creux	2 lames d'air 6 alvéoles	494x200x190	≥17	≥5	51% du volume du bloc	1030	≥4	0.23
	500x200x200	creux	2 lames d'air coupe 1/2	494x200x190	≥17	≥5	48% du volume du bloc	1090	≥4	0.23
	500x200x200	creux	2 lames d'air angle Ø158mm	494x200x190	≥17	≥5	51% du volume du bloc	1030	≥4	0.23
	500x200x250	creux	2 lames d'air 6 alvéoles	494x200x240	≥17	≥5	52% du volume du bloc	1030 1030 1070	≥4 ≥6 ≥8	0.23
	500x200x250	creux	2 lames d'air coupe 1/2	494x200x240	≥17	≥5	49% du volume du bloc	1090 1100 1130	≥4 ≥6 ≥8	0.23
	500x200x250	creux	2 lames d'air angle Ø158mm	494x200x240	≥17	≥5	55% du volume du bloc	970 970 1000	≥4 ≥6 ≥8	0.23
	500x200x250	creux à emboîtement	2 lames d'air 6 alvéoles	496x200x240	≥17	≥5	54% du volume du bloc	970	≥4	0.23
	500x200x250	creux à emboîtement	2 lames d'air coupe 1/3	496x200x240	≥17	≥5	48% du volume du bloc	1080	≥4	0.23
	500x200x250	creux à emboîtement	2 lames d'air angle 152x152mm coupe 1/2	496x200x240	≥17	≥5	52% du volume du bloc	1050	≥4	0.23

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

⁽²⁾ 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

Annexe 2 à la Déclaration des Performances n° 1-D11

Blocs en béton de granulats courants à enduire à maçonner de catégorie I et II

Profil	Dimensions de coordination modulaire LxIxh (en mm)	Structure	Configuration (lames d'air + alvéoles)	Dimensions de fabrication LxIxh (en mm)	Epaisseur des parois (en mm)	Epaisseur du voile de pose (en mm)	Pourcentage des alvéoles	Masse volumique apparente du bloc (en kg/m ³)	Résistance caractéristique à la compression R _c ⁽¹⁾ (en N/mm ²)	Résistance thermique ⁽²⁾ (en m ² K/W)
Cat II 	500x50x160	perforés	1 lame d'air 11 alvéoles Ø20 mm	494x50x160	/	/	10% du volume du bloc	1850	≥8	0.04
Cat II 	500x50x200	perforés	1 lame d'air 11 alvéoles Ø20 mm	494x50x190	/	/	10% du volume du bloc	1860	≥8	0.04
	500x200x200	perforés	3 lames d'air 21 alvéoles Ø35 mm	494x200x190	/	/	17% du volume du bloc	1790	≥8	0.20
	500x200x200	perforés	3 lames d'air 18 alvéoles Ø35 mm coupe 1/2	494x200x190	/	/	20% du volume du bloc	1750	≥8	0.20
	500x200x200	perforés	3 lames d'air 12 alvéoles Ø35 mm angle Ø152 mm	494x200x190	/	/	30% du volume du bloc	1470	≥8	0.20
	500x150x200	creux	chainage	494x150x190	27	45	40%	1250	/	0.14
	500x150x200	creux	chainage coupe 1/2	494x150x190	27	45	40%	1240	/	0.14
	500x200x200	creux	chainage	494x200x190	30	55	44%	1140	/	0.23
	500x200x250	creux	chainage	494x200x240	30	55	50%	1080	/	0.23
	500x200x200	creux	2 lames d'air angle Ø158 mm	494x200x190	≥17	≥5	53% du volume du bloc	970	/	0.23
	500x200x200	creux	double angle Ø158 mm coupe 1/2	494x200x190	≥17	≥5	49% du volume du bloc	1060	/	0.23
	500x200x250	creux	2 lames d'air angle Ø158 mm	494x200x240	≥17	≥5	52% du volume du bloc	990	/	0.23
	500x200x250	creux	double angle Ø158 mm coupe 1/2	494x200x240	≥17	≥5	49% du volume du bloc	1060	/	0.23

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

⁽²⁾ 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