



1164
05
N°1164-CPR-BL374

Déclaration des Performances n° 1-D8

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 (D8)

La Biarne 82210 SAINT NICOLAS DE LA GRAVE

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-BL374

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 : PND	
Stabilité dimensionnelle	Variations dimensionnelles: $\leq 0.45\text{mm/m}$	
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 : 2060 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-D8

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

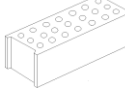
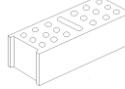
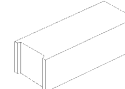
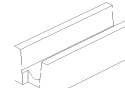
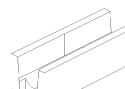
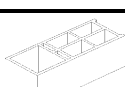
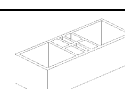
Profil	Dimensions de coordination modulaire LxIxh (en mm)	Structure	Configuration (lames d'air + alvéoles)	Dimensions de fabrication LxIxh (en mm)	Epaisseur des parois (en mm)	Epaisseur du voile de pose (en mm)	Pourcentage des alvéoles	Masse volumique apparente du bloc (en kg/m ³)	Résistance caractéristique à la compression 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	44% du volume du bloc	1110	≥4	0.12
	500x100x200	creux	coupe 1/2	494x100x190	≥17	≥5	41% du volume du bloc	1189	≥4	0.12
	500x150x200	creux	2 lames d'air 6 alvéoles	494x150x190	≥17	≥5	47% du volume du bloc	1105	≥4	0.18
	500x150x200	creux	coupe 1/2	494x150x190	≥17	≥5	46% du volume du bloc	1119	≥4	0.18
	500x200x200	creux	2 lames d'air 6 alvéoles	494x200x190	≥17	≥5	55% du volume du bloc	935 945	≥4 ≥6	0.23
	500x200x200	creux	angle coupe 1/2	494x200x190	≥17	≥5	51% du volume du bloc	1022 1091	≥4 ≥6	0.23
	500x200x200	creux	2 lames d'air 8 alvéoles	494x200x190	≥17	≥5	51% du volume du bloc	1020	≥4	0.23
	500x200x200	creux	angle coupe 1/2	494x200x190	≥17	≥5	48% du volume du bloc	1070	≥4	0.23
	500*200*200	creux à emboîtement	2 lames 6 alvéoles	496*200*190	≥17	≥5	53% du volume du bloc	1030	≥4	0.23
	500*200*200	creux à emboîtement	angle coupe 1/2	496*200*190	≥17	≥5	50% du volume du bloc	1025	≥4	0.23
	500*200*250	creux	2 lames 8 alvéoles	496*200*240	≥17	≥5	53% du volume du bloc	970	≥4	0.23
	500*200*250	creux	angle coupe 1/2	496*200*240	≥17	≥5	51% du volume du bloc	995	≥4	0.23
	500*200*250	creux à emboîtement	2 lames 6 alvéoles	496*200*240	≥17	≥5	53% du volume du bloc	905 970	≥4 ≥6	0.23
	500*200*250	creux à emboîtement	angle coupe 1/2	496*200*240	≥17	≥5	51% du volume du bloc	1060 1065	≥4 ≥6	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-D8

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

Profil	Dimensions de coordination modulaire Lxlxh (en mm)	Structure	Configuration (lames d'air + alvéoles)	Dimensions de fabrication Lxlxh (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)
	500*275*200	creux	3 lames 12 alvéoles	494*275*190	≥17	≥5	51% du volume du bloc	1 050	≥4	0.34 (0.30)
	500*275*200	creux	angle coupe 1/2	494*275*190	≥17	≥5	51% du volume du bloc	1030	≥4	0.34 (0.30)
	500*200*200	perforés	3 lames d'air 21 alvéoles	494*200*190	—	≥5	23% du volume du bloc	1610	≥8	0.20
	500*200*200	perforés	coupe 1/2	494*200*190	—	≥5	22% du volume du bloc	1 553	≥8	0.20
	500*200*200	pleins	/	494*200*190	/	/	/	2 060	≥8	0.12
	500*200*200	pleins	angle	494*200*190	/	/	/	2116	≥8	0.12
	500*200*200	creux	chainage	494*200*190	≥35	≥45	45% du volume du bloc	1121	/	0.23
	500*200*200	creux	coupe 1/2	494*200*190	≥35	≥45	45% du volume du bloc	1096	/	0.23
	500*200*200	creux	angle 150x150 mm	494*200*190	≥17	≥5	53% du volume du bloc	1000	≥4	0.23
	500*200*200	creux	double angle 150x150 mm coupe 1/2	494*200*190	≥17	≥5	53% du volume du bloc	1006	≥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

Dans le cadre de la marque  les caractéristiques certifiées dont les valeurs satisfont aux spécifications techniques de la norme NF P 10-202 (DTU 20.1) sont : Résistance mécanique - Dimensions - Masses Volumiques - Variations dimensionnelles - Absorption d'eau par capillarité pour les blocs de parement exposés

Edition du 05/11/2014