



1164
13
N°1164-CPR-BL369

Déclaration des Performances n° 1-D12

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 (D12)

Les landes de planeaux 24800 THIVIERS

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-BL369

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/degel	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.

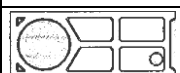
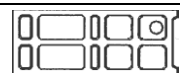
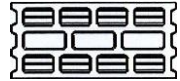
La présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant identifié au point 4.

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-D12

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 R _c ⁽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	1100	≥4	0.12
	500x100x200	creux	1 lame d'air coupe 1/2	494x100x190	≥17	≥5	42% du volume du bloc	1130	≥4	0.12
	500x150x200	creux	2 lames d'air 6 alvéoles	494x150x190	≥17	≥5	43% du volume du bloc	1060	≥4	0.18
	500x150x200	creux	2 lames coupe 1/2	494x150x190	≥17	≥5	42% du volume du bloc	1125	≥4	0.18
	500x150x250	creux	2 lames d'air 6 alvéoles	494x150x240	≥17	≥5	43% du volume du bloc	1100	≥4	0.18
	500x150x250	creux	2 lames d'air 6 alvéoles angle 107x107 mm coupe 1/2	494x150x240	≥17	≥5	43% du volume du bloc	1120	≥4	0.18
	500x150x250	creux	2 lames d'air 4 alvéoles angle 107x107 mm coupe 1/3	494x150x240	≥17	≥5	47% du volume du bloc	1040	≥4	0.18
	500x200x200	creux	2 lames d'air 6 alvéoles	494x200x190	≥17	≥5	51% du volume du bloc	980 980	≥4 ≥6	0.23
	500x200x200	creux	2 lames d'air coupe 1/2	494x200x190	≥17	≥5	48% du volume du bloc	1030 1050	≥4 ≥6	0.23
	500x200x200	creux	2 lames d'air angle Ø158mm	494x200x190	≥17	≥5	53% du volume du bloc	910 940	≥4 ≥6	0.23
	500x200x200	creux	2 lames d'air 8 alvéoles	494x200x190	≥17	≥5	47% du volume du bloc	1070	≥8	0.23
	500x200x200	creux	2 lames d'air coupe 1/2	494x200x190	≥17	≥5	48% du volume du bloc	1060	≥8	0.23
	500x200x200	creux	2 lames d'air angle Ø158mm	494x200x190	≥17	≥5	53% du volume du bloc	950	≥8	0.23
	500x250x200	creux	3 lames d'air 11 alvéoles	494x250x190	≥17	≥5	48% du volume du bloc	1040 1060	≥4 ≥6	0.32 (0.28)
	500x250x200	creux	angle Ø190 mm coupe 1/2	494x250x190	≥17	≥5	47% du volume du bloc	1050 1090	≥4 ≥6	0.32 (0.28)

⁽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 motier, 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

Annexe 2 à la Déclaration des Performances n° 1-D12

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)
	500x200x250	creux	2 lames d'air 6 alvéoles	494x200x240	≥17	≥5	51% du volume du bloc	980	≥4 ≥6	0.23
	500x200x250	creux	2 lames d'air coupe 1/2	494x200x240	≥17	≥5	49% du volume du bloc	1030	≥4 ≥6	0.23
	500x200x250	creux	2 lames d'air angle Ø158mm	494x200x240	≥17	≥5	54% du volume du bloc	920	≥4 ≥6	0.23
	500x200x250	creux	2 lames d'air 8 alvéoles	494x200x240	≥17	≥5	48% du volume du bloc	1040 1050	≥6 ≥8	0.23
	500x200x250	creux	2 lames d'air coupe 1/2	494x200x240	≥17	≥5	49% du volume du bloc	1040 1040	≥6 ≥8	0.23
	500x200x250	creux	2 lames d'air angle Ø158mm	494x200x240	≥17	≥5	54% du volume du bloc	930 940	≥6 ≥8	0.23
	500x200x250	creux à emboîtement	2 lames d'air 6 alvéoles	496x200x240	≥17	≥5	51% du volume du bloc	950 1000	≥4 ≥6	0.23
	500x200x250	creux à emboîtement	2 lames d'air coupe 1/2	496x200x240	≥17	≥5	46% du volume du bloc	1015 1100	≥4 ≥6	0.23
	500x200x250	creux à emboîtement	2 lames d'air angle 152x152mm coupe 1/2	496x200x240	≥17	≥5	48% du volume du bloc	1000 1050	≥4 ≥6	0.23
	500x50x160	perforés	1 lame d'air 11 alvéoles Ø20 mm	494x50x160	/	/	10% du volume du bloc	1698	≥8	0.04
	500x50x200	perforés	1 lame d'air 11 alvéoles Ø20 mm	494x50x190	/	/	10% du volume du bloc	1712	≥8	0.04
	500x150x200	perforés	2 lames d'air 14 alvéoles Ø35 mm	494x150x190	/	/	15% du volume du bloc	1780 1700	≥8 ≥12	0.15
	500x150x200	perforés	2 lames d'air 14 alvéoles Ø35 mm angle 107x107 mm	494x150x190	/	/	24% du volume du bloc	1600 1435	≥8 ≥12	0.15
	500x200x200	perforés	3 lames d'air 21 alvéoles Ø35 mm	494x200x190	/	/	17% du volume du bloc	1680	≥8	0.20
	500x200x200	perforés	3 lames d'air 18 alvéoles Ø35 mm coupe 1/2	494x200x190	/	/	20% du volume du bloc	1650	≥8	0.20
	500x200x200	perforés	3 lames d'air 12 alvéoles Ø35 mm angle Ø152 mm	494x200x190	/	/	30% du volume du bloc	1440	≥8	0.20
	500x100x200	pleins	/	494x100x190	/	/	/	2020	≥8	0.06
	500x100x200	pleins	coupe 1/2	494x100x190	/	/	2% du volume du bloc	1990	≥8	0.06

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

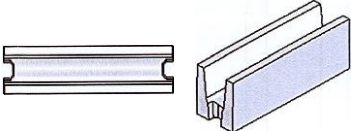
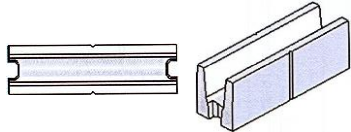
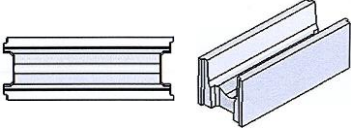
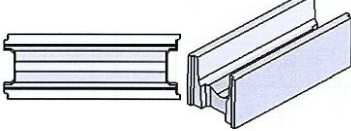
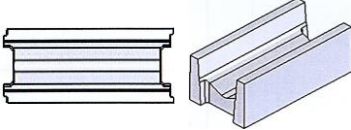
⁽²⁾ pour les blocs à trois rangées de lames d'air, la valeur de résistance thermique entre parenthèses correspond à la mise en œuvre avec joint central rempli de mortier, en application parasismique

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

Annexe 3 à la Déclaration des Performances n° 1-D12

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)
	500x150x200	creux	chainage	494x150x190	27	45	40%	1220	/	0.14
	500x150x200	creux	chainage coupe 1/2	494x150x190	27	45	40%	1220	/	0.14
	500x200x200	creux	chainage	494x200x190	30	55	44%	1120	/	0.23
	500x200x250	creux	chainage	494x200x240	30	55	50%	1060	/	0.23
	500x250x200	creux	chainage	494x250x190	35	55	44%	1120	/	0.28
	500x200x200	creux	2 lames d'air angle Ø 158 mm	494x200x190	≥17	≥5	52% du volume du bloc	970	≥4	0.23
	500x200x200	creux	double angle Ø 158 mm coupe 1/2	494x200x190	≥17	≥5	49% du volume du bloc	1030	≥4	0.23
	500x200x250	creux	2 lames d'air angle Ø 158 mm	494x200x240	≥17	≥5	52% du volume du bloc	1000	≥4	0.23
	500x200x250	creux	double angle Ø 158 mm coupe 1/2	494x200x240	≥17	≥5	49% du volume du bloc	1040	≥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