



1164
05
N°1164-CPR-BL371

Déclaration des Performances n° 1-D3

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 (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:

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-BL371

8 Dans le cas de la déclaration des performances concernant un produit de construction pour lequel une évaluation technique européenne à 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 - 16.0N/mm ² Longitudinale : $\geq 1.5\text{N/mm}^2$	
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 : 2075 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-D3

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)
	500x50x200	creux	1 lame d'air 5 alvéoles	494x50x190	≥17	≥5	17% du volume du bloc	1718	≥4	0.07
	500x75x200	creux	1 lame d'air 3 alvéoles	494x75x190	≥17	≥5	37.5% du volume du bloc	1264	≥4	0.10
	500x75x200	creux	coupe 1/2	494x75x190	≥17	≥5	34% du volume du bloc	1344	≥4	0.10
	500x100x200	creux	1 lame d'air 3 alvéoles	494x100x190	≥17	≥5	47% du volume du bloc	1073	≥4	0.12
	500x100x200	creux	coupe 1/2	494x100x190	≥17	≥5	44% du volume du bloc	1139	≥4	0.12
	500x150x200	creux	1 lame d'air 3 alvéoles	494x150x190	≥17	≥5	56% du volume du bloc	915	≥4	0.14
	500x150x200	creux	coupe 1/2	494x150x190	≥17	≥5	51.5% du volume du bloc	1007	≥4	0.14
	500x150x200	creux	2 lames d'air 6 alvéoles	494x150x190	≥17	≥5	49% du volume du bloc	1032	≥4	0.18
	500x150x200	creux	coupe 1/2	494x150x190	≥17	≥5	46% du volume du bloc	1088	≥4	0.18
	500x150x250	creux	2 lames d'air 6 alvéoles	494x150x240	≥17	≥5	47% du volume du bloc (alvéoles+trous de préhension)	1114	≥4	0.18
	500x150x250	creux	angle 85x85 mm coupe 1/2	494x150x240	≥17	≥5	43% du volume du bloc (alvéoles+trous de préhension)	1194	≥4	0.18
	500x200x200	creux	2 lames d'air 6 alvéoles	494x200x190	≥17	≥5	54% du volume du bloc (alvéoles+trous de préhension)	931 946 975	≥4 ≥6 ≥8	0.23
	500x200x200	creux	angle Ø155 mm coupe 1/2	494x200x190	≥17	≥5	51% du volume du bloc (alvéoles+trous de préhension)	1021 1030 1093	≥4 ≥6 ≥8	0.23
	500x200x200	creux	2 lames d'air 6 alvéoles	494x200x190	≥17	≥5	54% du volume du bloc (alvéoles+trous de préhension)	928 948 962	≥4 ≥6 ≥8	0.23
	500x200x200	creux	coupe 1/2	494x200x190	≥17	≥5	51% du volume du bloc (alvéoles+trous de préhension)	1015 1026 1066	≥4 ≥6 ≥8	0.23
	500x200x200	creux	3 lames d'air 9 alvéoles	494x200x190	≥17	≥5	46.6% du volume du bloc (alvéoles)	1104	≥4	0.29 (0.26)
	500x200x200	creux	angle Ø155 mm coupe 1/2	494x200x190	≥17	≥5	46.3% du volume du bloc (alvéoles)	1143	≥4	0.29 (0.26)

⁽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 2 à la Déclaration des Performances n° 1-D3

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)	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)
	500x200x250	creux à emboîtement	2 lames d'air 6 alvéoles	496x200x240	≥17	≥5	50% du volume du bloc (alvéoles+ trous de préhension)	1053 1066 1088	≥4 ≥6 ≥8	0.23
	500x200x250	creux à emboîtement	coupe 1/2	496x200x240	≥17	≥5	50% du volume du bloc (alvéoles+ trous de préhension)	1049 1062 1075	≥4 ≥6 ≥8	0.23
	500x200x250	creux	2 lames d'air 6 alvéoles	494x200x240	≥17	≥5	54% du volume du bloc (alvéoles+ trous de préhension)	939 965	≥4 ≥6	0.23
	500x200x250	creux	angle Ø153 mm coupe 1/2	494x200x240	≥17	≥5	50.5% du volume du bloc (alvéoles+ trous de préhension)	1022 1036	≥4 ≥6	0.23
	500x250x200	creux	3 lames d'air 6 alvéoles	494x250x190	≥17	≥5	56% du volume du bloc	972 1005	≥4 ≥8	0.32 (0.28)
	500x250x200	creux	angle 170x170 mm coupe 1/2	494x250x190	≥17	≥5	52% du volume du bloc	983 1009	≥4 ≥8	0.32 (0.28)
	500x275x200	creux	3 lames d'air 9 alvéoles	494x275x190	≥17	≥5	54% du volume du bloc (alvéoles+ trous de préhension)	955	≥4	0.34 (0.30)
	500x275x200	creux	angle 170x170 mm coupe 1/2	494x275x190	≥17	≥5	53.5% du volume du bloc	975	≥4	0.34 (0.30)
	500x150x200	creux	chainage	494x150x190	33	/	39.5%	1275	/	0.14
	500x200x200	creux	chainage	494x200x190	35	/	44%	1124	/	0.23
	500x200x250	creux	chainage	494x200x240	35	/	46%	1114	/	0.23
	500x200x200	creux	angle 150x150 mm	494x200x190	≥17	≥5	53% du volume du bloc (alvéoles+ trous de préhension)	998	/	0.23
	500x200x200	creux	double angle 150x150 mm coupe 1/2	494x200x190	≥17	≥5	52% du volume du bloc	1048	/	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)	916	/	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)	1039	/	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 motier, en application parasismique

Annexe 3 à la Déclaration des Performances n° 1-D3

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 Rc ⁽¹⁾ (en N/mm ²)	Résistance thermique (en m ² K/W)
	500x150x200	perforés	2 lames d'air 14 alvéoles Ø38 mm	494x150x190	/	/	18% du volume du bloc	1731	≥8	0.15
	500x150x200	perforés	coupe 1/2	494x150x190	/	/	18.5% du volume du bloc	1677	≥8	0.15
	500x200x200	perforés	3 lames d'air 21 alvéoles Ø34.5 mm	494x200x190	/	/	17.5% du volume du bloc	1713	≥8	0.20
	500x200x200	perforés	coupe 1/2	494x200x190	/	/	18% du volume du bloc	1682	≥8	0.20
	500x100x200	pleins	/	494x100x190	/	/	/	1982	≥8	0.06
	500x100x200	pleins	coupe 1/2	494x100x190	/	/	1.5% du volume du bloc	1971	≥8	0.06
	500x150x200	pleins	/	494x150x190	/	/	/	2075 2075	≥8 ≥16	0.09
	500x150x200	pleins	coupe 1/2	494x150x190	/	/	2.5% du volume du bloc	2031 2031	≥8 ≥16	0.09
	500x200x200	pleins	/	494x200x190	/	/	/	2088 2161	≥8 ≥16	0.12
	500x200x200	pleins	coupe 1/2	494x200x190	/	/	3.5% du volume du bloc	1961 2060	≥8 ≥16	0.12

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

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