



1164
05
N°1164-CPR-BL368

Déclaration des Performances n° 1-D1

1 Code d'identification unique du produit type:

Eléments de maçonnerie en béton de granulats légers, à maçonner ou à coller, à enduire
Eléments de maçonnerie en béton de granulats courants, à maçonner ou à coller, à enduire
Eléments de maçonnerie en béton de granulats courants, à maçonner ou à coller, destinés à rester apparents

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 (D1)
Les Veyssières 24570 CONDAT SUR VEZERE

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-BL368

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 : classes D1-D2-D3-D4 Autres dimensions : voir annexe(s) à la DdP	EN 771-3 : 2011
Configuration	Elément de groupes 3 - 2 - 1 selon EN 1996-1-1	
Résistance à la compression	Perpendiculaire : 4.0N/mm ² - 5.0N/mm ² - 6.0N/mm ² - 8.0N/mm ² - 12.0N/mm ² Longitudinale : $\geq 1.5\text{N/mm}^2$ (blocs de granulats courants et légers à enduire)	
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 de granulats légers destinés à être enduits : PND -Blocs de granulats courants destinés à être enduits : PND -Blocs de granulats courants destinés à rester apparents : absorption d'eau par capillarité $\leq 3\text{g/m}^2\cdot\text{s}$	
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 : - granulats légers: EasyTherm 1050kg/m ³ (L40) - 1180kg/m ³ (L60) BétoTherm 1290kg/m ³ - granulats courants à enduire : 2050kg/m ³ - granulats courants destinés à rester apparents : 2235kg/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 : PND Blocs destinés à rester apparents:non exposé à un gel sévère	
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.

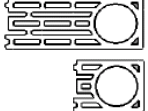
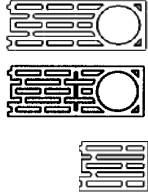
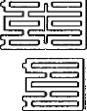
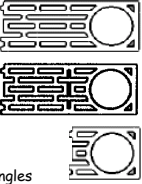
La présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant identifié au point 4.

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-D1

Blocs en béton de granulats légers à enduire à coller de catégorie I

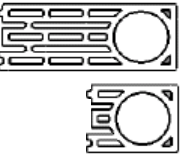
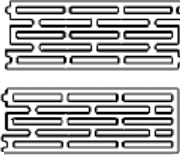
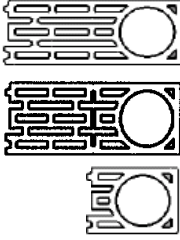
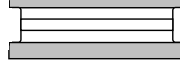
Profil	Dimensions de coordination modulaire LxIxh (en mm)	Structure	Configuration (lames d'air + alvéoles)	Dimensions de fabrication LxIxh (en mm)	Epaisseur des parois (en mm)	Epaisseur du voile de pose (en mm)	Pourcentage des alvéoles	Masse volumique apparente du bloc (en kg/m ³)	Résistance caractéristique à la compression R _c ⁽¹⁾ (en N/mm ²)	Résistance thermique (en m ² K/W)
 EasyTherm Cat II	500x50x160	creux à emboîtement vertical	1 lame d'air 5 alvéoles	494x50x160 catégorie D1	±17 et <20mm = essais de chocs durs CERIB	/	17.4% du volume du bloc	970	≥4	0.3
 EasyTherm courants	500x200x200	creux à emboîtement vertical	5 lames d'air 13 alvéoles débouchants	496x200x198 catégorie D4	±17 et <20mm = essais de chocs durs CERIB	/	40.2% du volume du bloc	648 706	≥4 ≥6	1.27
 EasyTherm accessoires	module 500 about droit : 500x200x200	creux à emboîtement vertical	5 lames d'air 15 alvéoles débouchants 1 about droit	496x200x198 catégorie D4	±17 et <20mm = essais de chocs durs CERIB	/	38.8% du volume du bloc	641	/	1.27
	module 250 about droit : 250x200x200		5 lames d'air 8 alvéoles débouchants 1 about droit	248x200x198 catégorie D4			37% du volume du bloc	664		
	module 300 : 300x200x200		5 lames d'air 8 alvéoles débouchants	298x200x198 catégorie D4			38.4% du volume du bloc	649		
	module 200: 200x200x200		5 lames d'air 5 alvéoles débouchants	198x200x198 catégorie D4			38.1% du volume du bloc	659		
	module 150: 150x200x200		5 lames d'air 5 alvéoles débouchants	149x200x198 catégorie D4			35.6% du volume du bloc	685		
 EasyTherm angles	500x200x200	creux à emboîtement vertical	5 lames d'air 11 alvéoles débouchants 1 about droit angle Ø156 mm	496x200x198 catégorie D4	±17 et <20mm = essais de chocs durs CERIB	/	44.9% du volume du bloc	586	/	1.27
	module 250 : 250x200x200		1 about droit angle Ø156 mm	248x200x198 catégorie D4			48.8% du volume du bloc	543		
 EasyTherm courants	500x200x250	creux à emboîtement vertical	5 lames d'air 13 alvéoles débouchants	496x200x248 catégorie D4	±17 et <20mm = essais de chocs durs CERIB	/	40.2% du volume du bloc	655	≥4	1.27
 EasyTherm angles	500x200x250	creux à emboîtement vertical	5 lames d'air 11 alvéoles débouchants 1 about droit angle Ø160 mm	496x200x248 catégorie D4	±17 et <20mm = essais de chocs durs CERIB	/	44.8% du volume du bloc	603	/	1.27
	500x200x250		5 lames d'air 13 alvéoles débouchants 1 about droit angle Ø160 mm avec coupe 1/2	496x200x248 catégorie D4			43.6% du volume du bloc	632		
	module 250 250x200x250		5 lames d'air 8 alvéoles débouchants 1 about droit	248x200x248 catégorie D4			38.3% du volume du bloc	685		
	module 300 : 300x200x250		5 lames d'air 8 alvéoles débouchants 1 about droit avec coupe 1/2	298x200x248 catégorie D4			38.3% du volume du bloc	670		
 EasyTherm accessoires	module 200: 200x200x250		5 lames d'air 5 alvéoles débouchants 1 about droit	198x200x248 catégorie D4			38.0% du volume du bloc	697		
 EasyTherm angles	500x200x250	creux à emboîtement vertical	5 lames d'air 11 alvéoles débouchants 1 about droit angle Ø160 mm	496x200x248 catégorie D4	±17 et <20mm = essais de chocs durs CERIB	/	44.9% du volume du bloc	618	/	1.27
	500x200x250		5 lames d'air 13 alvéoles débouchants 1 about droit angle Ø160 mm avec coupe 1/2	496x200x248 catégorie D4			43.7% du volume du bloc	623		
	module 250 250x200x250		5 lames d'air 8 alvéoles débouchants 1 about droit	248x200x248 catégorie D4			48.8% du volume du bloc	574		

⁽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

Annexe 2 à la Déclaration des Performances n° 1-D1

Blocs en béton de granulats légers à enduire à coller 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 (en m ² K/W)
 Planelle isolante	500x50x200	creux à emboîtement vertical	1 lame d'air 5 alvéoles	494x50x190 catégorie D1	≥17 et <20mm = essais de chocs durs CERIB	/	17.4% du volume du bloc	1060	≥4	0.3
 VTherm103 courants	500x200x200	creux à emboîtement vertical	5 lames d'air 13 alvéoles débouchants	496x200x198 catégorie D4	≥17 et <20mm = essais de chocs durs CERIB	/	40.2% du volume du bloc	811	≥4 ≥5	1.05
	module 500 about droit : 500x200x200		5 lames d'air 15 alvéoles débouchants 1 about droit	496x200x198 catégorie D4			38.5% du volume du bloc	859		
 VTherm103 angles	500x200x200	creux à emboîtement vertical	5 lames d'air 11 alvéoles débouchants 1 about droit angle Ø156 mm	496x200x198 catégorie D4	≥17 et <20mm = essais de chocs durs CERIB	/	44.9% du volume du bloc	772	/	1.05
	module 250: 250x200x200		1 about droit angle Ø156 mm	248x200x198 catégorie D4			48.8% du volume du bloc	702		
 VTherm103 courants	500x200x250	creux à emboîtement vertical	5 lames d'air 13 alvéoles débouchants	496x200x248 catégorie D4	≥17 et <20mm = essais de chocs durs CERIB	/	39.7% du volume du bloc	738	≥4 ≥5	1.05
	module 500 about droit : 500x200x250		5 lames d'air 15 alvéoles débouchants 1 about droit	496x200x248 catégorie D4			38.6% du volume du bloc	759		
 VTherm103 angles	500x200x250	creux à emboîtement vertical	5 lames d'air 11 alvéoles débouchants 1 about droit angle Ø160 mm	496x200x248 catégorie D4	≥17 et <20mm = essais de chocs durs CERIB	/	44.9% du volume du bloc	683	/	1.05
	500x200x250		5 lames d'air 13 alvéoles débouchants 1 about droit angle Ø160 mm avec coupe 1/2	496x200x248 catégorie D4			43.7% du volume du bloc	632		
	module 250 250x200x250		5 lames d'air 8 alvéoles débouchants 1 about droit	248x200x248 catégorie D4			48.8% du volume du bloc	697		
 Sis'miTherm Angle	500x200x250	creux	5 lames d'air 12 alvéoles débouchants 1 about droit angle oval R77.5 mm	494x200x248 catégorie D1	≥17 et <20mm = essais de chocs durs CERIB	/	44.3% du volume du bloc	735	/	1.05
 Chainage isolant	500x200x200	creux	chainage	494x200x190 catégorie D1	≥30	/	44.6% du volume du bloc	756	/	1.05
 Chainage isolant	500x200x250	creux	chainage	494x200x240 catégorie D1	≥30	/	48.4% du volume du bloc	685	/	1.05

⁽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: 10/03/15

Annexe 3 à la Déclaration des Performances n° 1-D1

Blocs en béton de granulats courants destinés à rester apparents 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 (en m ² K/W)
	400x200x200	creux lisse	1 lame d'air 2 alvéoles	390x190x190 catégorie D2	≥30	≥5	43.94%	1235	≥6	0.17
			coupe	390x190x190 catégorie D2			45.85%	1295		
			angle	390x190x190 catégorie D2			45.41%	1200		
			chaînage	390x190x190 catégorie D2			43.82%	1205		

⁽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

Annexe 4 à la Déclaration des Performances n° 1-D1

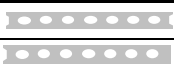
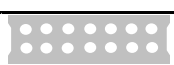
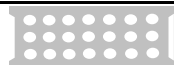
Blocs en béton de granulats courants à enduire à maçonner de catégorie I

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)
	500*50*200	creux	1 lame 5 alvéoles	494*50*190 catégorie D1	≥ 17	≥ 5	17%	1610	≥ 4	0.07
	500*75*200	creux	1 lame 3 alvéoles	494*75*190 catégorie D1	≥ 17	≥ 5	38%	1210	≥ 4	0.10
	500*75*200	creux	coupe 1/2	494*75*190 catégorie D1	≥ 17	≥ 5	35%	1320	≥ 4	0.10
	500*100*200	creux	1 lame 3 alvéoles	494*100*190 catégorie D1	≥ 17	≥ 5	48%	1065	≥ 4	0.12
	500*100*200	creux	coupe 1/2	494*100*190 catégorie D1	≥ 17	≥ 5	45%	1175	≥ 4	0.12
	500*150*200	creux	1 lame 3 alvéoles	494*150*190 catégorie D1	≥ 17	≥ 5	56%	870	≥ 4	0.14
	500*150*200	creux	coupe 1/2	494*150*190 catégorie D1	≥ 17	≥ 5	52%	970	≥ 4	0.14
	500*150*200	creux	2 lames 6 alvéoles	494*150*190 catégorie D1	≥ 17	≥ 5	48%	1040	≥ 4 ≥ 6	0.18
	500*150*200	creux	coupe 1/2	494*150*190 catégorie D1	≥ 17	≥ 5	46%	1050	≥ 4 ≥ 6	0.18
	500*150*250	creux	2 lames 6 alvéoles	494*150*240 catégorie D1	≥ 17	≥ 5	47%	1055	≥ 4 ≥ 6	0.18
	500*150*250	creux	coupe 1/2 + poteau	494*150*240 catégorie D1	≥ 17	≥ 5	43%	1150	≥ 4 ≥ 6	0.18
	500*200*200	creux	2 lames 6 alvéoles	494*200*190 catégorie D1	≥ 17	≥ 5	55%	950 950 1024	≥ 4 ≥ 6 ≥ 8	0.23
	500*200*200	creux	coupe 1/2 + poteau (Ø155 mm)	494*200*190 catégorie D1	≥ 17	≥ 5	51%	1075 1075 1132	≥ 4 ≥ 6 ≥ 8	0.23
	500*200*200	creux à emboîtement	2 lames 6 alvéoles	496*200*190 catégorie D1	≥ 17	≥ 5	50%	1045	≥ 4 ≥ 6	0.23
	500*200*200	creux à emboîtement	coupe 1/2 + poteau (136*136 mm)	496*200*190 catégorie D1	≥ 17	≥ 5	48%	1035	≥ 4 ≥ 6	0.23
	500*250*200	creux	3 lames 6 alvéoles	494*250*190 catégorie D1	≥ 17	≥ 5	51%	930	≥ 4 ≥ 6	0.32
	500*250*200	creux	coupe 1/2 + poteau (Ø104 mm)	494*250*190 catégorie D1	≥ 17	≥ 5	52%	950	≥ 4 ≥ 6	0.32
	500*275*200	creux	4 lames 14 alvéoles	494*275*190 catégorie D1	≥ 17	≥ 5	45%	1160	≥ 4	0.34
	500*275*200	creux	coupe 1/2 + poteau (170 mm)	494*275*190 catégorie D1	≥ 17	≥ 5	45%	1160	≥ 4	0.34

⁽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 5 à la Déclaration des Performances n° 1-D1
Blocs en béton de granulats courants à enduire à maçonner de catégorie I

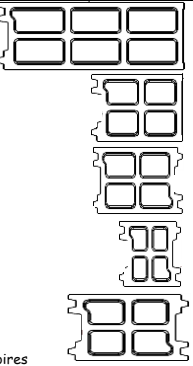
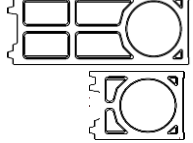
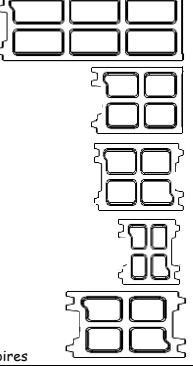
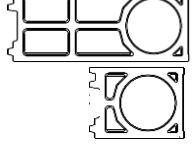
Profil	Dimensions de coordination modulaire LxIxh (en mm)	Structure	Configuration (lames d'air + alvéoles)	Dimensions de fabrication LxIxh (en mm)	Epaisseur des parois (en mm)	Epaisseur du voile de pose (en mm)	Pourcentage des alvéoles	Masse volumique apparente du bloc (en kg/m ³)	Résistance caractéristique à la compression Rc ⁽¹⁾ (en N/mm ²)	Résistance thermique ⁽²⁾ (en m ² K/W)
	500*200*200	creux	3 lames d'air 9 alvéoles	494*200*190 catégorie D1	≥ 15	≥ 5	46,6%	1100	≥ 4	0,29 (0,26)
	500*200*200	creux	2 lames d'air 9 alvéoles coupe 1/2 + poteau (Ø155 mm)	494*200*190 catégorie D1	≥ 15	≥ 5	46,3%	1130	≥ 4	0,29 (0,26)
	500*200*250	creux	2 lames 6 alvéoles	494*200*240 catégorie D1	≥ 17	≥ 5	54%	945 945 1030	≥4 ≥6 ≥8	0,23
	500*200*250	creux	coupe 1/2 + poteau (Ø136 mm)	494*200*240 catégorie D1	≥ 17	≥ 5	50%	1030 1030 1130	≥4 ≥6 ≥8	0,23
	500*200*250	creux à emboîtement	2 lames 6 alvéoles	496*200*240 catégorie D1	≥ 17	≥ 5	53%	920	≥4 ≥6	0,23
	500*200*250	creux à emboîtement	coupe 1/2 + poteau (136*136 mm)	496*200*240 catégorie D1	≥ 17	≥ 5	51%	980	≥4 ≥6	0,23
	500*200*250	creux à emboîtement	coupe 1/3	496*200*240 catégorie D1	≥ 17	≥ 5	53%	990	≥4 ≥6	0,23
	500*250*250	creux	3 lames 8 alvéoles	494*250*240 catégorie D1	≥ 17	≥ 5	49%	1040	≥4	0,32
	500*250*250	creux	coupe 1/2 + poteau (136*136 mm)	494*250*240 catégorie D1	≥ 17	≥ 5	51%	1090	≥4	0,32
	500*75*200	perforés	1 lame 7 alvéoles Ø40	494*75*190 catégorie D1	/	/	17%	1625	≥8	0,07
	500*75*200	perforés	coupe 1/2	494*75*190 catégorie D1	/	/	18%	1645	≥8	0,07
	500*150*200	perforés	2 lames 14 alvéoles Ø38	494*150*190 catégorie D1	/	/	17%	1700	≥8 ≥12	0,15
	500*150*200	perforés	coupe 1/2	494*150*190 catégorie D1	/	/	19%	1655	≥8 ≥12	0,15
	500*200*200	perforés	3 lames 21 alvéoles Ø34,5	494*200*190 catégorie D1	/	/	18%	1695	≥8 ≥12	0,20
	500*200*200	perforés	coupe 1/2 (Ø150 mm)	494*200*190 catégorie D1	/	/	19%	1650	≥8 ≥12	0,20
	500*200*200	pleins	/	494*200*190 catégorie D1	/	/	/	2175	≥8	0,12
	500*200*200	pleins	coupe 1/2	494*200*190 catégorie D1	/	/	4%	2136	≥8	0,12
	450*200*200	perforés	poteau (Ø150 mm)	450*200*190 catégorie D1	/	/	31%	1335	≥8	0,20
	450*200*200	perforés	coupe 1/2 + poteau (Ø150 mm)	450*200*190 catégorie D1	/	/	32%	1330	≥8	0,20

⁽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

Annexe 6 à la Déclaration des Performances n° 1-D1
Blocs en béton de granulats courants à enduire à coller 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 (en m ² K/W)
 Elibloc courants	500*200*200	creux à emboîtement	2 lames d'air 6 alvéoles débouchants	496*200*198 catégorie D4	≥ 17	/	57.5%	910	≥ 6	0.29
 Elibloc accessoires	500x200x200	creux à emboîtement	2 lames d'air 6 alvéoles débouchants 1 about droit	496x200x198 catégorie D4	≥17	/	59.10%	856	/	0.29
	module 250 about droit: 250x200x200		2 lames d'air 4 alvéoles débouchants 1 about droit	248x200x198 catégorie D4			52%	1028		
	module 250: 250x200x200		2 lames d'air 4 alvéoles débouchants	248x200x198 catégorie D4			48.50%	1096		
	module 200: 200x200x200		2 lames d'air 4 alvéoles débouchants	198x200x198 catégorie D4			42.10%	1261		
	module 300: 300x200x200		2 lames d'air 4 alvéoles débouchants	298x200x198 catégorie D4			52.70%	1022		
 Elibloc angles	500x200x200	creux à emboîtement	2 lames d'air 4 alvéoles débouchants 1 about droit angle Ø156 mm	496x200x198 catégorie D4	≥17	/	58%	888	/	0.29
	module 1/2: 250x200x200		1 about droit angle Ø156 mm coupe 1/2	248x200x198 catégorie D4			50%	1045		
 Elibloc courants	500*200*250	creux à emboîtement	2 lames d'air 6 alvéoles débouchants	496*200*248 catégorie D4	≥ 17	/	57.5%	866	≥ 6	0.29
 Elibloc accessoires	500x200x250	creux à emboîtement	2 lames d'air 6 alvéoles débouchants 1 about droit	496x200x248	≥17	/	59.10%	848	/	0.29
	module 250 about droit: 250x200x250		2 lames d'air 4 alvéoles débouchants 1 about droit	248x200x248			52%	999		
	module 250: 250x200x250		2 lames d'air 4 alvéoles débouchants	248x200x248			48.50%	1070		
	module 200: 200x200x250		2 lames d'air 4 alvéoles débouchants	198x200x248			42.10%	1240		
	module 300: 300x200x250		2 lames d'air 4 alvéoles débouchants	298x200x248			52.70%	1003		
 Elibloc angles	500x200x250	creux à emboîtement	2 lames d'air 4 alvéoles débouchants 1 about droit angle Ø156 mm	496x200x248	≥17	/	58%	890	/	0.29
	module 1/2: 250x200x250		1 about droit angle Ø156 mm coupe 1/2	248x200x248			50%	1066		

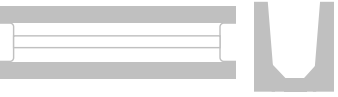
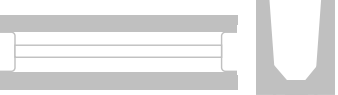
⁽¹⁾ l'essai de résistance mécanique à la compression est réalisé sur le bloc dans une position perpendiculaire à la face de pose

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: 10/03/15

Annexe 7 à la Déclaration des Performances n° 1-D1

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 Rc ⁽¹⁾ (en N/mm ²)	Résistance thermique ⁽²⁾ (en m ² K/W)
Cat II 	500*50*160	creux	1 lame 5 alvéoles	494*50*160 catégorie D1	≥ 17	≥ 5	17%	1800	≥ 4	0.07
	500*150*200	creux	angle 105x150 mm	494*150*190 catégorie D1	≥ 17	≥ 5	51%	945	≥ 4	0.18
	500*150*200	creux	angle 105x150 mm + coupe 1/2	494*150*190 catégorie D1	≥ 17	≥ 5	49%	1015	≥ 4	0.18
	500*200*200	creux	angle 150x150 mm	494*200*190 catégorie D1	≥ 17	≥ 5	53%	900	≥ 4	0.23
	500*200*200	creux	coupe 1/2 double angle 150x150 mm	494*200*190 catégorie D1	≥ 17	≥ 5	52%	935	≥ 4	0.23
	550*200*200	creux	angle 45° (Ø146 mm)	548*200*190 catégorie D1	≥ 17	≥ 5	55%	905	≥ 4	0.23
	500*150*200	creux	chaînage	494*150*190 catégorie D1	≥ 30	/	40%	1275	/	0.14
	500*200*200	creux	chaînage	494*200*190 catégorie D1	≥ 30	/	45%	1090	/	0.23
	500*200*250	creux	chaînage	494*200*240 catégorie D1	≥ 30	/	48%	1090	/	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