

Siège social : **SOPRAGGLO ESCLES**
60220 ESCLES SAINT
PIERRE

Établissement : **SOPRAGGLO ESCLES**
1 ROUTE DE FOUILLOY
60220 ESCLES SAINT PIERRE
France

MARQUE NF - BLOCS EN BÉTON DE GRANULATS COURANTS ET LÉGERS À ENDUIRE

DÉCISION D'ADMISSION N°288.049 du 13/04/18

DÉCISION DE RECONDUCTION N°288.054 du 06/11/25

Cette décision atteste, après évaluation, que les blocs en béton de granulats courants désignés ci-après sont conformes au référentiel de certification **NF 025A Blocs en béton de granulats courants et légers** (consultable et téléchargeable sur le site www.cerib.com), à la norme **NF EN 771-3+A1:2015** et à son complément national **NF EN 771-3+A1/CN:2017** (les spécifications sur ces produits sont rappelées au verso). Les blocs accessoires, lorsqu'ils sont de même nature que les blocs courants, utilisés pour la réalisation des chaînages horizontaux et verticaux et pour les linteaux, sont conformes aux exigences du référentiel de certification de la présente marque NF.

En vertu de la présente décision notifiée par le CERIB, AFNOR Certification accorde à l'établissement mentionné ci-dessus le droit d'usage de la marque NF, pour toute sa durée de validité et dans les conditions prévues par les règles générales de la marque NF et par le référentiel de certification NF 025A, pour les produits désignés ci-après.

Pour le CERIB



Cédric FRANCOU
Le Responsable des activités de certification

60N001
Code interne : A - B/3 - G/6 - O

CARACTÉRISTIQUES CERTIFIÉES

Les principales exigences du référentiel de certification sont rappelées au verso.

Signification de la ligne code interne :
O => une page observation est annexée au présent certificat
A => usine bénéficiant d'un allègement de fréquence d'audit/inspection par tierce partie
B => usine autorisée à réduire la fréquence de contrôle du béton frais (1)
G => usine autorisée à réduire la fréquence de contrôle des granulats (1)
E1 => Usine bénéficiant de l'allègement de surveillance niveau 1
E2 => Usine bénéficiant de l'allègement de surveillance niveau 2
N1 => usine dont la conductivité thermique des matériaux de remplissage élaborés sur site et destinés au remplissage des blocs composites est suivie suivant le fractile 50/50 (1)
N2 => usine dont la conductivité thermique des matériaux de remplissage élaborés sur site et destinés au remplissage des blocs composites est suivie suivant le fractile 90/90 (1)
R => autorisation de la pratique du contrôle destructif réduit (1)

(1) L'indice associé est celui de la décision de première autorisation

Ce certificat comporte 3 pages.

Correspondant :
Yassine AFIRI
y.afiri@cerib.com
Tél. : 02 37 18 48 22

Cette décision annule et remplace toute décision antérieure.

Le droit d'usage de la marque NF est accordé pour une durée de 3 ans sous réserve des résultats de la surveillance qui peuvent conduire à modifier la présente décision.

EXTRAITS DES SPÉCIFICATIONS DU RÉFÉRENTIEL DE CERTIFICATION

(Norme NF EN 771-3 et système national de classification NF EN 771-3/CN)

CARACTÉRISTIQUES D'ASPECT

Les blocs ne doivent pas présenter de défectuosités apparentes telles que cassure, fissure ou déformation. La texture des faces doit être suffisamment rugueuse pour assurer une bonne adhérence des enduits et des mortiers de joints.

CARACTÉRISTIQUES GEOMETRIQUES

La correspondance entre les dimensions de coordinations et les dimensions de fabrication est donnée dans le tableau 3 (§5.2) du complément national NF EN 771-3+A1/CN:2017

Catégories de tolérances dimensionnelles

Appellation	Classes de tolérances	Longueur	Largeur	Hauteur
Blocs à enduire à maçonner	D1		+3/-5 mm	
Blocs à enduire à coller	D3		+1/-3 mm	+/- 1.5 mm
	D4		+1/-3 mm	+/- 1.0 mm

Classement selon NF EN 1996-1-1

Blocs à enduire à maçonner ou à coller	
Blocs creux	Groupe 3
Blocs pleins et perforés	Groupe 1

Pour les blocs de catégorie D3 et D4, les contrôles dimensionnels sur la longueur, la hauteur et l'épaisseur du bloc, sont complétés par une mesure de la planéité et du parallélisme de la face d'appui.

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

Classes de résistance	Blocs de granulats légers	Résistance minimale pour le fractile 0,05 MPa	Blocs de granulats courants	Résistance minimale pour le fractile 0,05 MPa
Creux	L25 - L30 - L35 - L40 - L50 - L60	2,5 - 3,0 - 3,5 - 4,0 - 5,0 - 6,0	B40 - B50 - B60 - B70 - B80	4,0 - 5,0 - 6,0 - 7,0 - 8,0
Pleins et perforés	L35 - L45 - L70	3,5 - 4,5 - 7,0	B80 - B120 - B160	8,0 - 12,0 - 16,0

Les blocs accessoires utilisés pour la réalisation de chainages verticaux font l'objet d'essais réguliers de résistance à la compression permettant de justifier la classe de résistance mécanique apposée sur le produit

Résistance normalisée moyenne à la compression

$$f_b = R_c \times \beta \times \delta \times X$$

Rc : résistance caractéristique à la compression,

β : coefficient de passage de Rc à Rm (résistance moyenne à la compression), fixé à 1,18 pour le béton,

δ : facteur de forme de l'échantillon, dépendant de la largeur et de la hauteur du bloc (1,15 pour un bloc de 200 x 200),

X : coefficient dépendant du conditionnement des éléments (fixé à 1 pour les blocs béton).

Résistance caractéristique à la compression de maçonneries en blocs béton montées à joints minces (option) :

Elle est notée f_k et sert pour le dimensionnement conformément à l'Eurocode 6 des maçonneries montées à joints minces (entre 0,5 et 3 mm).

La valeur certifiée est déterminée sur la base de résultats d'essais conformément à la NF EN 1052-1.

Module d'élasticité sécant à court terme (option) :

Il est noté E et sert pour le dimensionnement conformément à l'Eurocode 6 des maçonneries montées à joints minces.

La valeur certifiée est déterminée sur la base de résultats d'essais conformément à la NF EN 1052-1.

Caractéristique complémentaire sismique (option)

La caractéristique complémentaire sismique (S) garantie la conformité des blocs porteurs aux exigences de l'Eurocode 8 et à son annexe nationale NF EN 1998-1NA. Les maçonneries non porteuses ainsi que celles conçues selon les règles PS92 et PSM1 (selon les modalités prévues pour la période de transition) ne sont pas soumises à ces critères géométriques et mécaniques.

Exigences concernant les caractéristiques géométriques :

- épaisseur minimale des blocs creux (groupe 2 et 3) : 20 cm. Ils doivent comporter une paroi interne porteuse ;
- épaisseur minimale des blocs pleins ou perforés (groupe 1) : 15 cm.

Exigences concernant les caractéristiques mécaniques :

- résistance moyenne minimale à la compression perpendiculairement à la face de pose : $f_{b,min} = 4 \text{ N/mm}^2$
Cette condition est remplie pour les blocs de béton de granulats courants et légers à partir des classes B40 et L30.
- résistance moyenne minimale parallèlement à la face de pose dans le plan du mur : $f_{b,h,min} = 1,5 \text{ N/mm}^2$

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

Variations dimensionnelles et masses volumiques

- L'amplitude de la variation dimensionnelle entre états conventionnels extrêmes doit être $\leq 0,45 \text{ mm/m}$.
- Les masses volumiques apparentes des blocs et la masse volumique du béton constitutif, ne doivent pas s'écartez de $\pm 10\%$ des valeurs déclarées.

Classes d'absorption d'eau de la face de pose, relatives au choix des mortiers pour montage à joints minces

Classes d'absorption d'eau	Absorption d'eau sur la face de pose ($\text{g.s}^{-1}.\text{m}^{-2}$)
AB ₁ (absorption faible)	AE $\leq 7,5$
AB ₂ (absorption moyenne)	7,6 \leq AE ≤ 15

Caractéristique complémentaire thermique (option)

Les propriétés thermiques des blocs peuvent être déclarées sur la base des règles ThU ou certifiées conformément au référentiel de certification de la marque NF Blocs en béton de granulats courants et légers.

La conductivité thermique utile du béton, utilisée pour le calcul de la résistance thermique, est soit mesurée soit extraite des valeurs tabulées. Les caractéristiques certifiées sont la résistance thermique du mur R et la masse volumique du béton.

La résistance thermique utile est la valeur utilisable pour les calculs de performance thermique des ouvrages. La marque NF est une certification au sens du Code de la consommation, qui permet d'attribuer au coefficient FR la valeur 1 pour le calcul des valeurs utiles (Règles Th-U Fascicule 2 : Matériaux, Tableau I).

CARACTÉRISTIQUES ENVIRONNEMENTALES

Caractéristique optionnelle FDES certifiée (option)

La certification optionnelle des caractéristiques environnementales et sanitaires des blocs en béton de granulats courants ou légers est fondée sur :

- Le respect du cadre de validité des FDES collectives pour les blocs qui en relèvent ;
- Des paramètres de fabrications qui n'excèdent pas de plus de 10 % les valeurs déclarées dans le cadre des FDES individuelles.

Les modèles relevant du domaine d'application d'une FDES et bénéficiant de l'option NF FDES certifiée sont précisés ci-après.

*Fiche de Déclaration Environnementale et Sanitaire (FDES) établie conformément à la norme NF EN 15804+A1 et son complément national NF EN 15804/CN, publiée dans la base INIES (www.inies.fr).

Caractéristique complémentaire Incorporation de granulats de béton recyclés ou récupérés

L'objet de cette caractéristique est de permettre l'utilisation de granulats de béton recyclés ou récupérés dans les compositions de béton utilisées pour la fabrication des blocs. Pour bénéficier de cette caractéristique :

- Le taux minimal d'incorporation de granulats de béton recyclés ou récupérés est de 5% et le taux maximal de 30%.
- Les origines admises sont les suivantes : pré-mélanges directement approvisionnés; granulats récupérés d'origine interne ou externe; granulats de béton recyclés issus de chantiers de déconstruction).


MARQUE NF - BLOCS EN BÉTON DE GRANULATS COURANTS ET LÉGERS À ENDUIRE
Établissement : **SOPRAGGLO ESCLES**
60220 ESCLES SAINT PIERRE
Liste des produits certifiés
Décision n°288.054
Page : 3

Groupe selon EC6	Dimensions de coordinations (mm)	CARACTERISTIQUES GEOMETRIQUES			CARACTERISTIQUES MECANIQUES					CARACTERISTIQUES PHYSIQUES					Appellation commerciale
		Structure interne (nb lames d'air)	emb	CTD	Classe de résistance	F _b MPa	*F _k MPa	*E module d'élasticité	*S	Masse volumique béton (kg/m ³)	Masse volumique du bloc (kg/m ³)	Classes AB1 ou AB2	*R _{th} utile m ² .K/W	Observations	
3	500x100x200	CREUX (1)	/	D1	B40	6,4	/	/	/	1850	1095	/	/	/	/
3	500x150x200	CREUX (2)	/	D1	B40	5,9	/	/	/	1850	1125	/	/	/	/
3	500x150x250	CREUX (2)	/	D1	B40	6,4	/	/	/	1850	1110	/	/	/	/
3	500x200x200	CREUX (2)	/	D1	B40	5,4	/	/	/	1850	1010	/	/	/	/
3	500x200x250	CREUX (2)	/	D1	B40	5,9	/	/	/	1850	945	/	/	/	/
3	500x250x200	CREUX (2)	/	D1	B40	5,2	/	/	/	1850	925	/	/	/	/
3	500x200x200	CREUX (2 et 6 alvéoles)	/	D1	B60	8,1	/	/	/	1850	1010	/	/	/	/
3	500x200x250	CREUX (2)	/	D1	B60	8,9	/	/	/	1850	965	/	/	/	/
1	500x150x200	PERFORE	/	D1	B80	11,8	/	/	/	1850	1565	/	/	/	/
1	400x200x200	PLEIN	/	D1	B120	16,3	/	/	/	1850	1850	/	/	/	/

* caractéristiques optionnelles

Siège social : **SOPRAGGLO LONGROY**
76260 LONGROY

Établissement : **SOPRAGGLO LONGROY**
9 ROUTE DE BLANGY
76260 LONGROY
France

MARQUE NF - BLOCS EN BÉTON DE GRANULATS COURANTS ET LÉGERS À ENDUIRE

DÉCISION D'ADMISSION N°219.001 du 25/10/80

DÉCISION DE RECONDUCTION N°219.070 du 09/04/25

Cette décision atteste, après évaluation, que les blocs en béton de granulats courants désignés ci-après sont conformes au référentiel de certification **NF 025A Blocs en béton de granulats courants et légers** (consultable et téléchargeable sur le site www.cerib.com), à la norme **NF EN 771-3+A1:2015** et à son complément national **NF EN 771-3+A1/CN:2017** (les spécifications sur ces produits sont rappelées au verso). Les blocs accessoires, lorsqu'ils sont de même nature que les blocs courants, utilisés pour la réalisation des chaînages horizontaux et verticaux et pour les linteaux, sont conformes aux exigences du référentiel de certification de la présente marque NF.

En vertu de la présente décision notifiée par le CERIB, AFNOR Certification accorde à l'établissement mentionné ci-dessus le droit d'usage de la marque NF, pour toute sa durée de validité et dans les conditions prévues par les règles générales de la marque NF et par le référentiel de certification NF 025A, pour les produits désignés ci-après.

Pour le CERIB



Cédric FRANCOU
Le Responsable des activités de certification

76W008
Code interne : A - B/26 - G/39 - N1/70 - O

CARACTÉRISTIQUES CERTIFIÉES

Les principales exigences du référentiel de certification sont rappelées au verso.

Signification de la ligne code interne :
O => une page observation est annexée au présent certificat
A => usine bénéficiant d'un allègement de fréquence d'audit/inspection par tierce partie
B => usine autorisée à réduire la fréquence de contrôle du béton frais (1)
G => usine autorisée à réduire la fréquence de contrôle des granulats (1)
E1 => Usine bénéficiant de l'allègement de surveillance niveau 1
E2 => Usine bénéficiant de l'allègement de surveillance niveau 2
N1 => usine dont la conductivité thermique des matériaux de remplissage élaborés sur site et destinés au remplissage des blocs composites est suivie suivant le fractile 50/50 (1)
N2 => usine dont la conductivité thermique des matériaux de remplissage élaborés sur site et destinés au remplissage des blocs composites est suivie suivant le fractile 90/90 (1)
R => autorisation de la pratique du contrôle destructif réduit (1)

(1) L'indice associé est celui de la décision de première autorisation

Ce certificat comporte 3 pages.

Correspondant :
Yassine AFIRI
y.afiri@cerib.com
Tél. : 02 37 18 48 22

Cette décision annule et remplace toute décision antérieure.

Le droit d'usage de la marque NF est accordé pour une durée de 3 ans sous réserve des résultats de la surveillance qui peuvent conduire à modifier la présente décision.

EXTRAITS DES SPÉCIFICATIONS DU RÉFÉRENTIEL DE CERTIFICATION

(Norme NF EN 771-3 et système national de classification NF EN 771-3/CN)

CARACTÉRISTIQUES D'ASPECT

Les blocs ne doivent pas présenter de défectuosités apparentes telles que cassure, fissure ou déformation. La texture des faces doit être suffisamment rugueuse pour assurer une bonne adhérence des enduits et des mortiers de joints.

CARACTÉRISTIQUES GEOMETRIQUES

La correspondance entre les dimensions de coordinations et les dimensions de fabrication est donnée dans le tableau 3 (§5.2) du complément national NF EN 771-3+A1/CN:2017

Catégories de tolérances dimensionnelles

Appellation	Classes de tolérances	Longueur	Largeur	Hauteur
Blocs à enduire à maçonner	D1		+3/-5 mm	
Blocs à enduire à coller	D3		+1/-3 mm	+/- 1.5 mm
	D4		+1/-3 mm	+/- 1.0 mm

Classement selon NF EN 1996-1-1

Blocs à enduire à maçonner ou à coller	
Blocs creux	Groupe 3
Blocs pleins et perforés	Groupe 1

Pour les blocs de catégorie D3 et D4, les contrôles dimensionnels sur la longueur, la hauteur et l'épaisseur du bloc, sont complétés par une mesure de la planéité et du parallélisme de la face d'appui.

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

Classes de résistance	Blocs de granulats légers	Résistance minimale pour le fractile 0,05 MPa	Blocs de granulats courants	Résistance minimale pour le fractile 0,05 MPa
Creux	L25 - L30 - L35 - L40 - L50 - L60	2,5 - 3,0 - 3,5 - 4,0 - 5,0 - 6,0	B40 - B50 - B60 - B70 - B80	4,0 - 5,0 - 6,0 - 7,0 - 8,0
Pleins et perforés	L35 - L45 - L70	3,5 - 4,5 - 7,0	B80 - B120 - B160	8,0 - 12,0 - 16,0

Les blocs accessoires utilisés pour la réalisation de chainages verticaux font l'objet d'essais réguliers de résistance à la compression permettant de justifier la classe de résistance mécanique apposée sur le produit

Résistance normalisée moyenne à la compression

$$f_b = R_c \times \beta \times \delta \times X$$

Rc : résistance caractéristique à la compression,

β : coefficient de passage de Rc à Rm (résistance moyenne à la compression), fixé à 1,18 pour le béton,

δ : facteur de forme de l'échantillon, dépendant de la largeur et de la hauteur du bloc (1,15 pour un bloc de 200 x 200),

X : coefficient dépendant du conditionnement des éléments (fixé à 1 pour les blocs béton).

Résistance caractéristique à la compression de maçonneries en blocs béton montées à joints minces (option) :

Elle est notée f_k et sert pour le dimensionnement conformément à l'Eurocode 6 des maçonneries montées à joints minces (entre 0,5 et 3 mm).

La valeur certifiée est déterminée sur la base de résultats d'essais conformément à la NF EN 1052-1.

Module d'élasticité sécant à court terme (option) :

Il est noté E et sert pour le dimensionnement conformément à l'Eurocode 6 des maçonneries montées à joints minces.

La valeur certifiée est déterminée sur la base de résultats d'essais conformément à la NF EN 1052-1.

Caractéristique complémentaire sismique (option)

La caractéristique complémentaire sismique (S) garantie la conformité des blocs porteurs aux exigences de l'Eurocode 8 et à son annexe nationale NF EN 1998-1NA. Les maçonneries non porteuses ainsi que celles conçues selon les règles PS92 et PSM1 (selon les modalités prévues pour la période de transition) ne sont pas soumises à ces critères géométriques et mécaniques.

Exigences concernant les caractéristiques géométriques :

- épaisseur minimale des blocs creux (groupe 2 et 3) : 20 cm. Ils doivent comporter une paroi interne porteuse ;
- épaisseur minimale des blocs pleins ou perforés (groupe 1) : 15 cm.

Exigences concernant les caractéristiques mécaniques :

- résistance moyenne minimale à la compression perpendiculairement à la face de pose : $f_{b,min} = 4 \text{ N/mm}^2$
Cette condition est remplie pour les blocs de béton de granulats courants et légers à partir des classes B40 et L30.
- résistance moyenne minimale parallèlement à la face de pose dans le plan du mur : $f_{b,h,min} = 1,5 \text{ N/mm}^2$

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

Variations dimensionnelles et masses volumiques

- L'amplitude de la variation dimensionnelle entre états conventionnels extrêmes doit être $\leq 0,45 \text{ mm/m}$.
- Les masses volumiques apparentes des blocs et la masse volumique du béton constitutif, ne doivent pas s'écartez de $\pm 10\%$ des valeurs déclarées.

Classes d'absorption d'eau de la face de pose, relatives au choix des mortiers pour montage à joints minces

Classes d'absorption d'eau	Absorption d'eau sur la face de pose ($\text{g.s}^{-1}.\text{m}^{-2}$)
AB ₁ (absorption faible)	AE $\leq 7,5$
AB ₂ (absorption moyenne)	7,6 \leq AE ≤ 15

Caractéristique complémentaire thermique (option)

Les propriétés thermiques des blocs peuvent être déclarées sur la base des règles ThU ou certifiées conformément au référentiel de certification de la marque NF Blocs en béton de granulats courants et légers.

La conductivité thermique utile du béton, utilisée pour le calcul de la résistance thermique, est soit mesurée soit extraite des valeurs tabulées. Les caractéristiques certifiées sont la résistance thermique du mur R et la masse volumique du béton.

La résistance thermique utile est la valeur utilisable pour les calculs de performance thermique des ouvrages. La marque NF est une certification au sens du Code de la consommation, qui permet d'attribuer au coefficient FR la valeur 1 pour le calcul des valeurs utiles (Règles Th-U Fascicule 2 : Matériaux, Tableau I).

CARACTÉRISTIQUES ENVIRONNEMENTALES

Caractéristique optionnelle FDES certifiée (option)

La certification optionnelle des caractéristiques environnementales et sanitaires des blocs en béton de granulats courants ou légers est fondée sur :

- Le respect du cadre de validité des FDES collectives pour les blocs qui en relèvent ;
- Des paramètres de fabrications qui n'excèdent pas de plus de 10 % les valeurs déclarées dans le cadre des FDES individuelles.

Les modèles relevant du domaine d'application d'une FDES et bénéficiant de l'option NF FDES certifiée sont précisés ci-après.

*Fiche de Déclaration Environnementale et Sanitaire (FDES) établie conformément à la norme NF EN 15804+A1 et son complément national NF EN 15804/CN, publiée dans la base INIES (www.inies.fr).

Caractéristique complémentaire Incorporation de granulats de béton recyclés ou récupérés

L'objet de cette caractéristique est de permettre l'utilisation de granulats de béton recyclés ou récupérés dans les compositions de béton utilisées pour la fabrication des blocs. Pour bénéficier de cette caractéristique :

- Le taux minimal d'incorporation de granulats de béton recyclés ou récupérés est de 5% et le taux maximal de 30%.
- Les origines admises sont les suivantes : pré-mélanges directement approvisionnés; granulats récupérés d'origine interne ou externe; granulats de béton recyclés issus de chantiers de déconstruction).


MARQUE NF - BLOCS EN BÉTON DE GRANULATS COURANTS ET LÉGERS À ENDUIRE
Établissement : SOPRAGGLO LONGROY
76260 LONGROY
Liste des produits certifiés
Décision n°219.070
Page : 3

Groupe selon EC6	Dimensions de coordinations (mm)	CARACTERISTIQUES GEOMETRIQUES			CARACTERISTIQUES MECANIQUES					CARACTERISTIQUES PHYSIQUES					Appellation commerciale
		Structure interne (nb lames d'air)	emb	CTD	Classe de résistance	Fb MPa	*Fk MPa	*E module d'élasticité	*S	Masse volumique béton (kg/m³)	Masse volumique du bloc (kg/m³)	Classes AB1 ou AB2	*Rth utile m².K/W	Observations	
3	500x50x200	CREUX (1)	X	D1	B40	6,8	/	/	/	2120	1745	/	/	/	/
3	500x100x200	CREUX (1)	/	D1	B40	6,4	/	/	/	2010	1130	/	/	/	/
3	500x150x200	CREUX (2 et 6 alvéoles)	/	D1	B40	5,9	/	/	/	2010	1120	/	/	/	/
3	500x150x250	CREUX (2)	/	D1	B40	6,4	/	/	/	2010	1125	/	/	/	/
3	500x200x200	CREUX (2)	/	D1	B40	5,4	/	/	/	2010	960	/	/	/	/
3	500x200x250	CREUX (2)	/	D1	B40	5,9	/	/	/	2010	910	/	/	/	/
3	500x250x200	CREUX (3)	/	D1	B40	5,2	/	/	/	2010	1020	/	/	/	/
3	500x150x200	CREUX (2 et 8 alvéoles)	/	D1	B60	8,9	/	/	/	2010	1180	/	/	/	/
3	500x200x200	CREUX (2 et 6 alvéoles)	/	D1	B60	8,1	/	/	/	2010	960	/	/	/	/
3	500x200x200	CREUX (2 et 8 alvéoles)	/	D1	B60	8,1	/	/	/	2010	1035	/	/	/	/
3	500x200x200	CREUX (2 et 6 alvéoles)	X	D4	B60	8,1	/	/	/	2010	875	AB1	/	/	EASYBLOC
3	500x200x200	CREUX (3 et 7 Alvéoles)	X	D4	B60	8,1	/	/	/	1800	955	AB1	1,00	/	ISOLBLOC R1
3	500x200x250	CREUX (2 et 6 alvéoles)	X	D4	B60	8,9	/	/	/	2010	870	AB1	/	/	EASYBLOC Maxi
3	500x200x200	PERFORÉ	/	D1	B80	10,9	/	/	/	2010	1645	/	/	/	/
1	500x50x200	PLEIN	/	D1	B80	13,7	/	/	/	2010	2010	/	/	/	/
1	400x200x200	PLEIN	/	D1	B80	10,9	/	/	/	2010	2010	/	/	/	/
1	500x100x200	PLEIN	/	D1	B120	19,1	/	/	/	2010	2010	/	/	/	/
1	500x150x200	PLEIN	/	D1	B120	17,7	/	/	/	2010	2010	/	/	/	/

* caractéristiques optionnelles

OBSERVATIONS

L'étude de votre demande d'extension à la caractéristique optionnelle Th, pour les blocs creux B60 de dimensions 500x200x200 mm, de catégorie de tolérance D4 et d'appellation commerciale ISOLBLOC R1, montre que les exigences du référentiel de certification sont respectées.

En conséquence, le CERIB étend votre droit d'usage à la caractéristique thermique optionnelle Th.

Par ailleurs, votre PSE n'étant pas certifié ACERMI, il a été convenu que le suivi de la conductivité thermique sera effectué selon le Niveau 1 (« suivi fractile 50/50 ») avec trois essais de conductivité thermique réalisés tous les 8 mois dans nos laboratoires (Cf. courriels des 15/11 et 06/12/2024).

Référence des rapports :

- Calcul de résistance thermique : consultation technologique n° 051251-A et courriel en date du 3 mars 2025 du Responsable des essais thermiques du CERIB,
- Mesure de la conductivité thermique sèche à la plaque chaude gardée : RE 052824-B à 052826-A - prochaine vérification avant septembre 2025,
- Masse volumique du béton - RE n°051039 -1790 kg/m³ pour 1800 kg/m³ déclarée - prochaine vérification avant septembre 2025.

Siège social : **SOPRAGGLO LE MANS**
72100 LE MANS

Établissement : **SOPRAGGLO LE MANS**
6 RUE ANTOINE BECQUEREL
72100 LE MANS
France

MARQUE NF - BLOCS EN BÉTON DE GRANULATS COURANTS ET LÉGERS À ENDUIRE

DÉCISION D'ADMISSION N°425.044 du 18/11/25

DÉCISION DE RECONDUCTION N°425.044 du 18/11/25

Cette décision atteste, après évaluation, que les blocs en béton de granulats courants désignés ci-après sont conformes au référentiel de certification **NF 025A Blocs en béton de granulats courants et légers** (consultable et téléchargeable sur le site www.cerib.com), à la norme **NF EN 771-3+A1:2015** et à son complément national **NF EN 771-3+A1/CN:2017** (les spécifications sur ces produits sont rappelées au verso). Les blocs accessoires, lorsqu'ils sont de même nature que les blocs courants, utilisés pour la réalisation des chaînages horizontaux et verticaux et pour les linteaux, sont conformes aux exigences du référentiel de certification de la présente marque NF.

En vertu de la présente décision notifiée par le CERIB, AFNOR Certification accorde à l'établissement mentionné ci-dessus le droit d'usage de la marque NF, pour toute sa durée de validité et dans les conditions prévues par les règles générales de la marque NF et par le référentiel de certification NF 025A, pour les produits désignés ci-après.

Pour le CERIB



Cédric FRANCOU
Le Responsable des activités de certification

72W001
Code interne : B/7 - G/5 - O

CARACTÉRISTIQUES CERTIFIÉES

Les principales exigences du référentiel de certification sont rappelées au verso.

Signification de la ligne code interne :
O => une page observation est annexée au présent certificat
A => usine bénéficiant d'un allègement de fréquence d'audit/inspection par tierce partie
B => usine autorisée à réduire la fréquence de contrôle du béton frais (1)
G => usine autorisée à réduire la fréquence de contrôle des granulats (1)
E1 => Usine bénéficiant de l'allègement de surveillance niveau 1
E2 => Usine bénéficiant de l'allègement de surveillance niveau 2
N1 => usine dont la conductivité thermique des matériaux de remplissage élaborés sur site et destinés au remplissage des blocs composites est suivie suivant le fractile 50/50 (1)
N2 => usine dont la conductivité thermique des matériaux de remplissage élaborés sur site et destinés au remplissage des blocs composites est suivie suivant le fractile 90/90 (1)
R => autorisation de la pratique du contrôle destructif réduit (1)

(1) L'indice associé est celui de la décision de première autorisation

Ce certificat comporte 3 pages.

Correspondant :
Yassine AFIRI
y.afiri@cerib.com
Tél. : 02 37 18 48 22

Cette décision annule et remplace toute décision antérieure.

Le droit d'usage de la marque NF est accordé pour une durée de 3 ans sous réserve des résultats de la surveillance qui peuvent conduire à modifier la présente décision.

EXTRAITS DES SPÉCIFICATIONS DU RÉFÉRENTIEL DE CERTIFICATION

(Norme NF EN 771-3 et système national de classification NF EN 771-3/CN)

CARACTÉRISTIQUES D'ASPECT

Les blocs ne doivent pas présenter de défectuosités apparentes telles que cassure, fissure ou déformation. La texture des faces doit être suffisamment rugueuse pour assurer une bonne adhérence des enduits et des mortiers de joints.

CARACTÉRISTIQUES GEOMETRIQUES

La correspondance entre les dimensions de coordinations et les dimensions de fabrication est donnée dans le tableau 3 (§5.2) du complément national NF EN 771-3+A1/CN:2017

Catégories de tolérances dimensionnelles

Appellation	Classes de tolérances	Longueur	Largeur	Hauteur
Blocs à enduire à maçonner	D1		+3/-5 mm	
Blocs à enduire à coller	D3		+1/-3 mm	+/- 1.5 mm
	D4		+1/-3 mm	+/- 1.0 mm

Classement selon NF EN 1996-1-1

Blocs à enduire à maçonner ou à coller	
Blocs creux	Groupe 3
Blocs pleins et perforés	Groupe 1

Pour les blocs de catégorie D3 et D4, les contrôles dimensionnels sur la longueur, la hauteur et l'épaisseur du bloc, sont complétés par une mesure de la planéité et du parallélisme de la face d'appui.

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

Classes de résistance	Blocs de granulats légers	Résistance minimale pour le fractile 0,05 MPa	Blocs de granulats courants	Résistance minimale pour le fractile 0,05 MPa
Creux	L25 - L30 - L35 - L40 - L50 - L60	2,5 - 3,0 - 3,5 - 4,0 - 5,0 - 6,0	B40 - B50 - B60 - B70 - B80	4,0 - 5,0 - 6,0 - 7,0 - 8,0
Pleins et perforés	L35 - L45 - L70	3,5 - 4,5 - 7,0	B80 - B120 - B160	8,0 - 12,0 - 16,0

Les blocs accessoires utilisés pour la réalisation de chainages verticaux font l'objet d'essais réguliers de résistance à la compression permettant de justifier la classe de résistance mécanique apposée sur le produit

Résistance normalisée moyenne à la compression

$$f_b = R_c \times \beta \times \delta \times X$$

Rc : résistance caractéristique à la compression,

β : coefficient de passage de Rc à Rm (résistance moyenne à la compression), fixé à 1,18 pour le béton,

δ : facteur de forme de l'échantillon, dépendant de la largeur et de la hauteur du bloc (1,15 pour un bloc de 200 x 200),

X : coefficient dépendant du conditionnement des éléments (fixé à 1 pour les blocs béton).

Résistance caractéristique à la compression de maçonneries en blocs béton montées à joints minces (option) :

Elle est notée f_k et sert pour le dimensionnement conformément à l'Eurocode 6 des maçonneries montées à joints minces (entre 0,5 et 3 mm).

La valeur certifiée est déterminée sur la base de résultats d'essais conformément à la NF EN 1052-1.

Module d'élasticité sécant à court terme (option) :

Il est noté E et sert pour le dimensionnement conformément à l'Eurocode 6 des maçonneries montées à joints minces.

La valeur certifiée est déterminée sur la base de résultats d'essais conformément à la NF EN 1052-1.

Caractéristique complémentaire sismique (option)

La caractéristique complémentaire sismique (S) garantie la conformité des blocs porteurs aux exigences de l'Eurocode 8 et à son annexe nationale NF EN 1998-1NA. Les maçonneries non porteuses ainsi que celles conçues selon les règles PS92 et PSM1 (selon les modalités prévues pour la période de transition) ne sont pas soumises à ces critères géométriques et mécaniques.

Exigences concernant les caractéristiques géométriques :

- épaisseur minimale des blocs creux (groupe 2 et 3) : 20 cm. Ils doivent comporter une paroi interne porteuse ;
- épaisseur minimale des blocs pleins ou perforés (groupe 1) : 15 cm.

Exigences concernant les caractéristiques mécaniques :

- résistance moyenne minimale à la compression perpendiculairement à la face de pose : $f_{b,min} = 4 \text{ N/mm}^2$
Cette condition est remplie pour les blocs de béton de granulats courants et légers à partir des classes B40 et L30.
- résistance moyenne minimale parallèlement à la face de pose dans le plan du mur : $f_{b,h,min} = 1,5 \text{ N/mm}^2$

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

Variations dimensionnelles et masses volumiques

- L'amplitude de la variation dimensionnelle entre états conventionnels extrêmes doit être $\leq 0,45 \text{ mm/m}$.
- Les masses volumiques apparentes des blocs et la masse volumique du béton constitutif, ne doivent pas s'écartez de $\pm 10\%$ des valeurs déclarées.

Classes d'absorption d'eau de la face de pose, relatives au choix des mortiers pour montage à joints minces

Classes d'absorption d'eau	Absorption d'eau sur la face de pose ($\text{g.s}^{-1}.\text{m}^{-2}$)
AB ₁ (absorption faible)	AE $\leq 7,5$
AB ₂ (absorption moyenne)	7,6 \leq AE ≤ 15

Caractéristique complémentaire thermique (option)

Les propriétés thermiques des blocs peuvent être déclarées sur la base des règles ThU ou certifiées conformément au référentiel de certification de la marque NF Blocs en béton de granulats courants et légers.

La conductivité thermique utile du béton, utilisée pour le calcul de la résistance thermique, est soit mesurée soit extraite des valeurs tabulées. Les caractéristiques certifiées sont la résistance thermique du mur R et la masse volumique du béton.

La résistance thermique utile est la valeur utilisable pour les calculs de performance thermique des ouvrages. La marque NF est une certification au sens du Code de la consommation, qui permet d'attribuer au coefficient FR la valeur 1 pour le calcul des valeurs utiles (Règles Th-U Fascicule 2 : Matériaux, Tableau I).

CARACTÉRISTIQUES ENVIRONNEMENTALES

Caractéristique optionnelle FDES certifiée (option)

La certification optionnelle des caractéristiques environnementales et sanitaires des blocs en béton de granulats courants ou légers est fondée sur :

- Le respect du cadre de validité des FDES collectives pour les blocs qui en relèvent ;
- Des paramètres de fabrications qui n'excèdent pas de plus de 10 % les valeurs déclarées dans le cadre des FDES individuelles.

Les modèles relevant du domaine d'application d'une FDES et bénéficiant de l'option NF FDES certifiée sont précisés ci-après.

*Fiche de Déclaration Environnementale et Sanitaire (FDES) établie conformément à la norme NF EN 15804+A1 et son complément national NF EN 15804/CN, publiée dans la base INIES (www.inies.fr).

Caractéristique complémentaire Incorporation de granulats de béton recyclés ou récupérés

L'objet de cette caractéristique est de permettre l'utilisation de granulats de béton recyclés ou récupérés dans les compositions de béton utilisées pour la fabrication des blocs. Pour bénéficier de cette caractéristique :

- Le taux minimal d'incorporation de granulats de béton recyclés ou récupérés est de 5% et le taux maximal de 30%.
- Les origines admises sont les suivantes : pré-mélanges directement approvisionnés; granulats récupérés d'origine interne ou externe; granulats de béton recyclés issus de chantiers de déconstruction).


MARQUE NF - BLOCS EN BÉTON DE GRANULATS COURANTS ET LÉGERS À ENDUIRE
Établissement : **SOPRAGGLO LE MANS**
72100 LE MANS
Liste des produits certifiés
Décision n°425.044

Page : 3

Groupe selon EC6	Dimensions de coordinations (mm)	CARACTERISTIQUES GEOMETRIQUES			CARACTERISTIQUES MECANIQUES					CARACTERISTIQUES PHYSIQUES					Appellation commerciale
		Structure interne (nb lames d'air)	emb	CTD	Classe de résistance	Fb MPa	*Fk MPa	*E module d'élasticité	*S	Masse volumique béton (kg/m³)	Masse volumique du bloc (kg/m³)	Classes AB1 ou AB2	*Rth utile m².K/W	Observations	
3	500x50x200	CREUX (1)	/	D1	B40	6,8	/	/	/	1900	1585	/	/	/	/
3	500x75x200	CREUX (1)	/	D1	B40	6,6	/	/	/	1900	1305	/	/	/	/
3	500x100x200	CREUX (1)	/	D1	B40	6,4	/	/	/	1900	1175	/	/	/	/
3	500x150x200	CREUX (2)	/	D1	B40	5,9	/	/	/	1900	1055	/	/	/	/
3	500x150x250	CREUX (2)	/	D1	B40	6,4	/	/	/	1900	1125	/	/	/	/
3	500x200x200	CREUX (2)	/	D1	B40	5,4	/	/	/	1900	930	/	/	/	/
3	500x200x250	CREUX (2)	/	D1	B40	5,9	/	/	/	1900	935	/	/	/	/
1	500x150x200	PERFORE	/	D1	B80	11,8	/	/	/	1900	1545	/	/	/	/
1	500x200x200	PERFORE	/	D1	B80	10,9	/	/	/	1900	1685	/	/	/	/
1	500x150x200	PLEIN	/	D1	B80	11,8	/	/	/	1900	1900	/	/	/	/
1	400x200x200	PLEIN	/	D1	B120	16,3	/	/	/	1900	1900	/	/	/	/

* caractéristiques optionnelles

Siège social : **SOPRAGGLO CHAUMONT**
52000 CHAUMONT

Établissement : **SOPRAGGLO CHAUMONT**
FAUBOURG DES 4 MOULINS
52000 CHAUMONT
France

MARQUE NF - BLOCS EN BÉTON DE GRANULATS COURANTS ET LÉGERS À ENDUIRE

DÉCISION D'ADMISSION N°559.001 du 06/04/06

DÉCISION DE RECONDUCTION N°559.027 du 05/01/26

Cette décision atteste, après évaluation, que les blocs en béton de granulats courants désignés ci-après sont conformes au référentiel de certification **NF 025A Blocs en béton de granulats courants et légers** (consultable et téléchargeable sur le site www.cerib.com), à la norme **NF EN 771-3+A1:2015** et à son complément national **NF EN 771-3+A1/CN:2017** (les spécifications sur ces produits sont rappelées au verso). Les blocs accessoires, lorsqu'ils sont de même nature que les blocs courants, utilisés pour la réalisation des chaînages horizontaux et verticaux et pour les linteaux, sont conformes aux exigences du référentiel de certification de la présente marque NF.

En vertu de la présente décision notifiée par le CERIB, AFNOR Certification accorde à l'établissement mentionné ci-dessus le droit d'usage de la marque NF, pour toute sa durée de validité et dans les conditions prévues par les règles générales de la marque NF et par le référentiel de certification NF 025A, pour les produits désignés ci-après.

Pour le CERIB



Cédric FRANCOU
Le Responsable des activités de certification

52W003
Code interne : A/027 - B/4 - G/6 - O

CARACTÉRISTIQUES CERTIFIÉES

Les principales exigences du référentiel de certification sont rappelées au verso.

Signification de la ligne code interne :
O => une page observation est annexée au présent certificat
A => usine bénéficiant d'un allègement de fréquence d'audit/inspection par tierce partie
B => usine autorisée à réduire la fréquence de contrôle du béton frais (1)
G => usine autorisée à réduire la fréquence de contrôle des granulats (1)
E1 => Usine bénéficiant de l'allègement de surveillance niveau 1
E2 => Usine bénéficiant de l'allègement de surveillance niveau 2
N1 => usine dont la conductivité thermique des matériaux de remplissage élaborés sur site et destinés au remplissage des blocs composites est suivie suivant le fractile 50/50 (1)
N2 => usine dont la conductivité thermique des matériaux de remplissage élaborés sur site et destinés au remplissage des blocs composites est suivie suivant le fractile 90/90 (1)
R => autorisation de la pratique du contrôle destructif réduit (1)

(1) L'indice associé est celui de la décision de première autorisation

Ce certificat comporte 4 pages.

Correspondant :
Yassine AFIRI
y.afiri@cerib.com
Tél. : 02 37 18 48 22

Cette décision annule et remplace toute décision antérieure.

Le droit d'usage de la marque NF est accordé pour une durée de 3 ans sous réserve des résultats de la surveillance qui peuvent conduire à modifier la présente décision.

EXTRAITS DES SPÉCIFICATIONS DU RÉFÉRENTIEL DE CERTIFICATION

(Norme NF EN 771-3 et système national de classification NF EN 771-3/CN)

CARACTÉRISTIQUES D'ASPECT

Les blocs ne doivent pas présenter de défectuosités apparentes telles que cassure, fissure ou déformation. La texture des faces doit être suffisamment rugueuse pour assurer une bonne adhérence des enduits et des mortiers de joints.

CARACTÉRISTIQUES GEOMETRIQUES

La correspondance entre les dimensions de coordinations et les dimensions de fabrication est donnée dans le tableau 3 (§5.2) du complément national NF EN 771-3+A1/CN:2017

Catégories de tolérances dimensionnelles

Appellation	Classes de tolérances	Longueur	Largeur	Hauteur
Blocs à enduire à maçonner	D1		+3/-5 mm	
Blocs à enduire à coller	D3		+1/-3 mm	+/- 1.5 mm
	D4		+1/-3 mm	+/- 1.0 mm

Classement selon NF EN 1996-1-1

Blocs à enduire à maçonner ou à coller	
Blocs creux	Groupe 3
Blocs pleins et perforés	Groupe 1

Pour les blocs de catégorie D3 et D4, les contrôles dimensionnels sur la longueur, la hauteur et l'épaisseur du bloc, sont complétés par une mesure de la planéité et du parallélisme de la face d'appui.

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

Classes de résistance	Blocs de granulats légers	Résistance minimale pour le fractile 0,05 MPa	Blocs de granulats courants	Résistance minimale pour le fractile 0,05 MPa
Creux	L25 - L30 - L35 - L40 - L50 - L60	2,5 - 3,0 - 3,5 - 4,0 - 5,0 - 6,0	B40 - B50 - B60 - B70 - B80	4,0 - 5,0 - 6,0 - 7,0 - 8,0
Pleins et perforés	L35 - L45 - L70	3,5 - 4,5 - 7,0	B80 - B120 - B160	8,0 - 12,0 - 16,0

Les blocs accessoires utilisés pour la réalisation de chainages verticaux font l'objet d'essais réguliers de résistance à la compression permettant de justifier la classe de résistance mécanique apposée sur le produit

Résistance normalisée moyenne à la compression

$$f_b = R_c \times \beta \times \delta \times X$$

Rc : résistance caractéristique à la compression,

β : coefficient de passage de Rc à Rm (résistance moyenne à la compression), fixé à 1,18 pour le béton,

δ : facteur de forme de l'échantillon, dépendant de la largeur et de la hauteur du bloc (1,15 pour un bloc de 200 x 200),

X : coefficient dépendant du conditionnement des éléments (fixé à 1 pour les blocs béton).

Résistance caractéristique à la compression de maçonneries en blocs béton montées à joints minces (option) :

Elle est notée f_k et sert pour le dimensionnement conformément à l'Eurocode 6 des maçonneries montées à joints minces (entre 0,5 et 3 mm).

La valeur certifiée est déterminée sur la base de résultats d'essais conformément à la NF EN 1052-1.

Module d'élasticité sécant à court terme (option) :

Il est noté E et sert pour le dimensionnement conformément à l'Eurocode 6 des maçonneries montées à joints minces.

La valeur certifiée est déterminée sur la base de résultats d'essais conformément à la NF EN 1052-1.

Caractéristique complémentaire sismique (option)

La caractéristique complémentaire sismique (S) garantie la conformité des blocs porteurs aux exigences de l'Eurocode 8 et à son annexe nationale NF EN 1998-1NA. Les maçonneries non porteuses ainsi que celles conçues selon les règles PS92 et PSMI (selon les modalités prévues pour la période de transition) ne sont pas soumises à ces critères géométriques et mécaniques.

Exigences concernant les caractéristiques géométriques :

- épaisseur minimale des blocs creux (groupe 2 et 3) : 20 cm. Ils doivent comporter une paroi interne porteuse ;
- épaisseur minimale des blocs pleins ou perforés (groupe 1) : 15 cm.

Exigences concernant les caractéristiques mécaniques :

- résistance moyenne minimale à la compression perpendiculairement à la face de pose : $f_{b,min} = 4 \text{ N/mm}^2$
Cette condition est remplie pour les blocs de béton de granulats courants et légers à partir des classes B40 et L30.
- résistance moyenne minimale parallèlement à la face de pose dans le plan du mur : $f_{b,h,min} = 1,5 \text{ N/mm}^2$

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

Variations dimensionnelles et masses volumiques

- L'amplitude de la variation dimensionnelle entre états conventionnels extrêmes doit être $\leq 0,45 \text{ mm/m}$.
- Les masses volumiques apparentes des blocs et la masse volumique du béton constitutif, ne doivent pas s'écartez de $\pm 10\%$ des valeurs déclarées.

Classes d'absorption d'eau de la face de pose, relatives au choix des mortiers pour montage à joints minces

Classes d'absorption d'eau	Absorption d'eau sur la face de pose ($\text{g.s}^{-1}.\text{m}^{-2}$)
AB ₁ (absorption faible)	AE $\leq 7,5$
AB ₂ (absorption moyenne)	7,6 \leq AE ≤ 15

Caractéristique complémentaire thermique (option)

Les propriétés thermiques des blocs peuvent être déclarées sur la base des règles ThU ou certifiées conformément au référentiel de certification de la marque NF Blocs en béton de granulats courants et légers.

La conductivité thermique utile du béton, utilisée pour le calcul de la résistance thermique, est soit mesurée soit extraite des valeurs tabulées. Les caractéristiques certifiées sont la résistance thermique du mur R et la masse volumique du béton.

La résistance thermique utile est la valeur utilisable pour les calculs de performance thermique des ouvrages. La marque NF est une certification au sens du Code de la consommation, qui permet d'attribuer au coefficient FR la valeur 1 pour le calcul des valeurs utiles (Règles Th-U Fascicule 2 : Matériaux, Tableau I).

CARACTÉRISTIQUES ENVIRONNEMENTALES

Caractéristique optionnelle FDES certifiée (option)

La certification optionnelle des caractéristiques environnementales et sanitaires des blocs en béton de granulats courants ou légers est fondée sur :

- Le respect du cadre de validité des FDES collectives pour les blocs qui en relèvent ;
- Des paramètres de fabrications qui n'excèdent pas de plus de 10 % les valeurs déclarées dans le cadre des FDES individuelles.

Les modèles relevant du domaine d'application d'une FDES et bénéficiant de l'option NF FDES certifiée sont précisés ci-après.

*Fiche de Déclaration Environnementale et Sanitaire (FDES) établie conformément à la norme NF EN 15804+A1 et son complément national NF EN 15804/CN, publiée dans la base INIES (www.inies.fr).

Caractéristique complémentaire Incorporation de granulats de béton recyclés ou récupérés

L'objet de cette caractéristique est de permettre l'utilisation de granulats de béton recyclés ou récupérés dans les compositions de béton utilisées pour la fabrication des blocs. Pour bénéficier de cette caractéristique :

- Le taux minimal d'incorporation de granulats de béton recyclés ou récupérés est de 5% et le taux maximal de 30%.
- Les origines admises sont les suivantes : pré-mélanges directement approvisionnés; granulats récupérés d'origine interne ou externe; granulats de béton recyclés issus de chantiers de déconstruction).


MARQUE NF - BLOCS EN BÉTON DE GRANULATS COURANTS ET LÉGERS À ENDUIRE
**Établissement : SOPRAGGLO CHAUMONT
52000 CHAUMONT**
Liste des produits certifiés
Décision n°559.027
Page : 3

Groupe selon EC6	Dimensions de coordinations (mm)	CARACTERISTIQUES GEOMETRIQUES			CARACTERISTIQUES MECANIQUES					CARACTERISTIQUES PHYSIQUES					Appellation commerciale
		Structure interne (nb lames d'air)	emb	CTD	Classe de résistance	Fb MPa	*Fk MPa	*E module d'élasticité	*S	Masse volumique béton (kg/m³)	Masse volumique du bloc (kg/m³)	Classes AB1 ou AB2	*Rth utile m².K/W	Observations	
3	500x100x200	CREUX (1)	/	D1	B40	6,4	/	/	/	1800	1090	/	/	/	/
3	500x150x200	CREUX (2)	/	D1	B40	5,9	/	/	/	1800	1030	/	/	/	/
3	500x150x250	CREUX (2)	/	D1	B40	6,4	/	/	/	1800	1035	/	/	/	/
3	500x200x200	CREUX (2)	/	D1	B40	5,4	/	/	/	1800	900	/	/	/	/
3	500x200x200	CREUX (3L et 9 Alv)	/	D1	B40	5,4	/	/	/	1800	1075	/	/	/	/
3	500x200x250	CREUX (2)	/	D1	B40	5,9	/	/	/	1800	930	/	/	/	/
3	500x225x200	CREUX (3)	/	D1	B40	5,2	/	/	/	1800	1050	/	/	/	/
3	500x275x200	CREUX (4)	/	D1	B40	5,2	/	/	/	1800	1180	/	/	/	/
3	500x150x250	CREUX (2)	/	D1	B60	9,6	/	/	/	1800	995	/	/	/	/
3	500x200x200	CREUX (2)	/	D1	B60	8,1	/	/	/	1800	980	/	/	/	/
3	500x200x200	CREUX (3)	/	D1	B60	8,1	/	/	/	1800	1057	/	/	/	/
3	500x200x250	CREUX (2)	/	D1	B60	8,9	/	/	/	1800	1010	/	/	/	/
1	500x200x200	PERFORE	/	D1	B80	10,9	/	/	/	1800	1570	/	/	/	/
1	500x150x200	PLEIN	/	D1	B120	17,7	/	/	/	1800	1800	/	/	/	/
1	400x200x200	PLEIN	/	D1	B120	16,3	/	/	/	1800	1800	/	/	/	/

* caractéristiques optionnelles

MARQUE NF - BLOCS EN BÉTON DE GRANULATS COURANTS ET LÉGERS À ENDUIRE
Établissement : **SOPRAGGLO CHAUMONT**
52000 CHAUMONT
Liste des produits certifiés
Décision n°559.027

 Option certification des caractéristiques
 environnementales et sanitaires

Page : 4

CARACTERISTIQUES GEOMETRIQUES					CARACTERISTIQUES MECANIQUES					CARACTERISTIQUES PHYSIQUES					Appellation commerciale
Groupe selon EC6	Dimensions de coordinations (mm)	Structure interne (nb lames d'air)	emb	CTD	Classe de résistance	F _b MPa	*F _k MPa	*E module d'élasticité	*S	Masse volumique béton (kg/m ³)	Masse volumique du bloc (kg/m ³)	Classes AB1 ou AB2	*R _{th} utile m ² .K/W	FDES de référence	
3	500x200x200	CREUX (2)	/	D1	B40	5,4	/	/	/	1800	900	/	/	564.E	/
3	500x200x250	CREUX (2)	/	D1	B40	5,9	/	/	/	1800	930	/	/	564.E	/
3	500x200x200	CREUX (2)	/	D1	B60	8,1	/	/	/	1800	980	/	/	522.E	/
3	500x200x200	CREUX (3)	/	D1	B60	8,1	/	/	/	1800	1057	/	/	522.E	/
1	500x200x200	PERFORE	/	D1	B80	10,9	/	/	/	1800	1570	/	/	525.E	/
1	400x200x200	PLEIN	/	D1	B120	16,3	/	/	/	1800	1800	/	/	525.E	/

* caractéristiques optionnelles

OBSERVATIONS

Durant ces trois dernières années, le CERIB a constaté que vous n'avez fait l'objet d'aucune sanction.

En conséquence et conformément aux règles de certification, le CERIB décide de réduire la fréquence des visites inspection de votre site à 3 visites sur 2 ans.

Nous vous rappelons qu'en cas de manquement aux règles de certification de la présente marque NF, donnant lieu à une sanction, le retour à la fréquence normale de 2 visites par an est appliqué pour une durée minimale de 3 ans.



Certificat du contrôle de production en usine n° 1164-CPR-BL079

(version originale en langue française)

SOPRAGGLO ESCLES
1 ROUTE DE FOUILLOY
60220 ESCLES SAINT PIERRE
FRANCE

Conformément au Règlement 305/2011/UE du Parlement européen et du Conseil du 9 mars 2011 (Règlement Produits de Construction – RPC), ce certificat s'applique au(x) produit(s) de construction :

Blocs en béton de granulats courants et légers (catégorie I)

Aggregate concrete masonry units (dense and lightweight aggregates)

décris(s) dans le tableau ci-après,

Configuration (groupe selon Eurocode 6 partie 1-1)	Catégorie de tolérances dimensionnelles	Résistance caractéristique garantie (N/mm ²)
3	D1	4,0 - 6,0
1	D1	8,0 - 12,0

destiné(s) à l'usage précisé dans la déclaration des performances établie par le fabricant, mis sur le marché de l'espace économique européen par :

SOPRAGGLO ESCLES
60220 ESCLES SAINT PIERRE

et fabriqué(s) dans l'usine :

SOPRAGGLO ESCLES
60220 ESCLES SAINT PIERRE

Ce certificat atteste que toutes les dispositions concernant l'évaluation et la vérification de la constance des performances décrites dans l'annexe Z.A de la norme :

NF EN 771-3 + A1 : 2015 et dans les Règles d'application **CE2+/R2**

sous système 2+, sont appliquées et que

le contrôle de production en usine répond à l'ensemble des exigences prescrites ci-dessus.

Ce certificat, délivré pour la première fois le 07 juillet 2005, annule et remplace le certificat renouvelé le 21 décembre 2021 et, sauf annulation ou suspension, demeure valide tant que les conditions précisées dans la spécification technique de référence ou les conditions de fabrication en usine ou le contrôle de la production en usine lui-même ne sont pas modifiés de manière significative, et au plus tard jusqu'au 07 mai 2027.

Les règles d'application en vigueur ainsi que la liste des certificats délivrés par le CERIB sont tenues à jour sur son site Internet.

Délivré à Epernon, le 07/05/24

Révision n° 7



Cédric FRANCOU
 Directeur de la direction
 Qualité Sécurité Environnement

Centre d'Études et de Recherches
 de l'Industrie du Béton

CS 10010 - 28233 ÉPERNON CEDEX - FRANCE
 Tél. +33 (0)2 37 18 48 00 - Fax +33 (0)2 37 32 63 46
 e.mail : qualite@cerib.com - www.cerib.com

ACCREDITATION N° 5-0002
 PORTÉE DISPONIBLE
 SUR WWW.COFRA.CFR



Certificat du contrôle de production en usine n° 1164-CPR-BL010

(version originale en langue française)

SOPRAGGLO LONGROY
9 ROUTE DE BLANGY
76260 LONGROY
FRANCE

Conformément au Règlement 305/2011/UE du Parlement européen et du Conseil du 9 mars 2011 (Règlement Produits de Construction – RPC), ce certificat s'applique au(x) produit(s) de construction :

Blocs en béton de granulats courants et légers (catégorie I)

Aggregate concrete masonry units (dense and lightweight aggregates)

décris(s) dans le tableau ci-après,

Configuration (groupe selon Eurocode 6 partie 1-1)	Catégorie de tolérances dimensionnelles	Résistance caractéristique garantie (N/mm ²)
3	D1	4,0 - 6,0
3	D3	4,0 - 6,0
3	D4	6,0
1	D1	8,0 - 12,0

destiné(s) à l'usage précisé dans la déclaration des performances établie par le fabricant, mis sur le marché de l'espace économique européen par :

SOPRAGGLO LONGROY
76260 LONGROY

et fabriqué(s) dans l'usine :

SOPRAGGLO LONGROY
76260 LONGROY

Ce certificat atteste que toutes les dispositions concernant l'évaluation et la vérification de la constance des performances décrites dans l'annexe Z.A de la norme :

NF EN 771-3 + A1 : 2015 et dans les Règles d'application **CE2+/R2**

sous système 2+, sont appliquées et que

le contrôle de production en usine répond à l'ensemble des exigences prescrites ci-dessus.

Ce certificat, délivré pour la première fois le 09 mars 2005, annule et remplace le certificat renouvelé le 20 décembre 2021 et, sauf annulation ou suspension, demeure valide tant que les conditions précisées dans la spécification technique de référence ou les conditions de fabrication en usine ou le contrôle de la production en usine lui-même ne sont pas modifiés de manière significative, et au plus tard jusqu'au 29 novembre 2027.

Les règles d'application en vigueur ainsi que la liste des certificats délivrés par le CERIB sont tenues à jour sur son site Internet.

Délivré à Epernon, le 29/11/24

Révision n° 8



Cédric FRANCOU
 Directeur de la direction
 Qualité Sécurité Environnement

Centre d'Études et de Recherches
 de l'Industrie du Béton

CS 10010 - 28233 ÉPERNON CEDEX - FRANCE
 Tél. +33 (0)2 37 18 48 00 - Fax +33 (0)2 37 32 63 46
 e.mail : qualite@cerib.com - www.cerib.com

ACCREDITATION N° 5-0002
 PORTÉE DISPONIBLE
 SUR WWW.COFRA.CFR



Certificat du contrôle de production en usine n° 1164-CPR-BL012

(version originale en langue française)

SOPRAGGLO LE MANS
6 RUE ANTOINE BECQUEREL
72100 LE MANS
FRANCE

Conformément au Règlement 305/2011/UE du Parlement européen et du Conseil du 9 mars 2011 (Règlement Produits de Construction – RPC), ce certificat s'applique au(x) produit(s) de construction :

Blocs en béton de granulats courants et légers (catégorie I)

Aggregate concrete masonry units (dense and lightweight aggregates)

décris(s) dans le tableau ci-après,

Configuration (groupe selon Eurocode 6 partie 1-1)	Catégorie de tolérances dimensionnelles	Résistance caractéristique garantie (N/mm ²)
3 (granulats courants)	D1	4,0 - 6,0
1 (granulats courants)	D1	8,0 - 12,0
3 (granulats courants)	D3	4,0 - 6,0
3 (granulats légers)	D3	4,0

destiné(s) à l'usage précisé dans la déclaration des performances établie par le fabricant, mis sur le marché de l'espace économique européen par :

SOPRAGGLO LE MANS
72100 LE MANS

et fabriqué(s) dans l'usine :

SOPRAGGLO LE MANS
72100 LE MANS

Ce certificat atteste que toutes les dispositions concernant l'évaluation et la vérification de la constance des performances décrites dans l'annexe Z.A de la norme :

NF EN 771-3 + A1 : 2015 et dans les Règles d'application **CE2+/R2**

sous système 2+, sont appliquées et que

le contrôle de production en usine répond à l'ensemble des exigences prescrites ci-dessus.

Ce certificat, délivré pour la première fois le 09 mars 2005, annule et remplace le certificat renouvelé le 08 février 2022 et, sauf annulation ou suspension, demeure valide tant que les conditions précisées dans la spécification technique de référence ou les conditions de fabrication en usine ou le contrôle de la production en usine lui-même ne sont pas modifiés de manière significative, et au plus tard jusqu'au 12 septembre 2025.

Les règles d'application en vigueur ainsi que la liste des certificats délivrés par le CERIB sont tenues à jour sur son site Internet.

Délivré à Epernon, le 12/09/22
 Révision n° 10



Cédric FRANCOU
 Directeur de la direction
 Qualité Sécurité Environnement

Centre d'Études et de Recherches
 de l'Industrie du Béton

CS 10010 - 28233 ÉPERNON CEDEX - FRANCE
 Tél. +33 (0)2 37 18 48 00 - Fax +33 (0)2 37 32 63 46
 e.mail : qualite@cerib.com - www.cerib.com

ACCREDITATION N° 5-0002
 PORTÉE DISPONIBLE
 SUR WWW.COFRAc.FR



Certificat du contrôle de production en usine n° 1164-CPR-BL275

(version originale en langue française)

**SOPRAGGLO CHAUMONT
FAUBOURG DES 4 MOULINS
52000 CHAUMONT
FRANCE**

Conformément au Règlement 305/2011/UE du Parlement européen et du Conseil du 9 mars 2011 (Règlement Produits de Construction – RPC), ce certificat s'applique au(x) produit(s) de construction :

Blocs en béton de granulats courants et légers (catégorie I)

Aggregate concrete masonry units (dense and lightweight aggregates)

décris(s) dans le tableau ci-après,

Configuration (groupe selon Eurocode 6 partie 1-1)	Catégorie de tolérances dimensionnelles	Résistance caractéristique garantie (N/mm ²)
3	D1	4,0 - 6,0
1	D1	8,0 - 12,0

destiné(s) à l'usage précisé dans la déclaration des performances établie par le fabricant, mis sur le marché de l'espace économique européen par :

**SOPRAGGLO CHAUMONT
52000 CHAUMONT**

et fabriqué(s) dans l'usine :

**SOPRAGGLO CHAUMONT
52000 CHAUMONT**

Ce certificat atteste que toutes les dispositions concernant l'évaluation et la vérification de la constance des performances décrites dans l'annexe Z.A de la norme :

NF EN 771-3 + A1 : 2015 et dans les Règles d'application CE2+/R2

sous système 2+, sont appliquées et que

le contrôle de production en usine répond à l'ensemble des exigences prescrites ci-dessus.

Ce certificat, délivré pour la première fois le 05 janvier 2006, annule et remplace le certificat renouvelé le 08 février 2022 et, sauf annulation ou suspension, demeure valide tant que les conditions précisées dans la spécification technique de référence ou les conditions de fabrication en usine ou le contrôle de la production en usine lui-même ne sont pas modifiés de manière significative, et au plus tard jusqu'au 07 mai 2027.

Les règles d'application en vigueur ainsi que la liste des certificats délivrés par le CERIB sont tenues à jour sur son site Internet.

Délivré à Epernon, le 07/05/24

Révision n° 8



Cédric FRANCOU
Directeur de la direction
Qualité Sécurité Environnement

Centre d'Études et de Recherches
de l'Industrie du Béton

CS 10010 - 28233 ÉPERNON CEDEX - FRANCE
Tél. +33 (0)2 37 18 48 00 - Fax +33 (0)2 37 32 63 46
e.mail : qualite@cerib.com - www.cerib.com

ACCREDITATION N° 5-0002
PORTÉE DISPONIBLE
SUR WWW.COFRAK.FR