


DÉCLARATION DES PERFORMANCES

- Code d'identification unique du produit type: **MB-I (Éléments de Maçonnerie en béton : catégorie I)**
 - Numéro de type, de lot ou de série ou tout autre élément permettant l'identification du produit de construction:
Voir tableau ci-dessous « Identification des blocs », tableau récapitulatif en page 2 et étiquette sur la palette.
 - Usage ou usages prévus du produit de construction, conformément à la spécification technique harmonisée applicable, comme prévu par le fabricant:
Pour utilisation dans des murs, poteaux et cloisons porteurs et non-porteurs
 - Nom, raison sociale ou marque déposée et adresse de contact du fabricant:
**ROOSENS BETONS S.A., 152, RUE WAUTERS, B-7181 FAMILLEUREUX, BELGIQUE
(www.roosens.com)**
- 
- Le ou les systèmes d'évaluation et de vérification de la constance des performances du produit de construction, conformément à l'annexe V: **Système 2+**
 - La déclaration des performances concerne un produit de construction couvert par la norme harmonisée NBN EN 771-3+A1 :2015
L'organisme notifié PROBETON, avec le n° 1176, a réalisé l'inspection initiale des installations de production et du contrôle de la production en usine sous le système 2+. Il procède régulièrement au contrôle, à l'évaluation et à la confirmation du contrôle de la production en usine. Il a délivré à cette fin le certificat de conformité du contrôle de la production en usine.
 - Performances déclarées :
Caractéristiques essentielles de l'annexe ZA.1 / Performance / Norme harmonisée : Voir tableau récapitulatif en page 2
 - Les performances du produit identifié aux points 1 et 2 sont conformes aux performances déclarées indiquées au point 7. 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:



Danny ROOSENS,
Administrateur délégué
Familleureux, le 05 JUILLET 2022

IDENTIFICATIONS DES BLOCS (pour tableau récapitulatif en page 2)

I. BLOCS ORDINAIRES ET DE HAUTE RESISTANCE en granulats courants (Béton B) et légers (Argex)

- BLOCS BETON : B XX P, B XX C, B XX C (GP), B YY XX P, B YY XX PA ou B YY XX C
- BLOCS BETON-ARGEX : IL XX P ou IL XX C
- BLOCS ARGEX : A XX P ou A XX C (TA HR)

II. BLOCS MAXI/PARPAING BETON : PC XX B40 NF

III. STABOBLOCS

- STABO BETON : STABO XX C
- STABO ARGEX : STABO TA HR XX C
- STABO ULTRALEGERS : STABO UL XX C

IV. BLOCS BESTO : BESTO XX C, DEMI BESTO XX P, BESTO MULTI XX P, BESTO D'APPUI XX P et Pente BESTO XX P ZZ

V. BLOCS ISO - LINE : BLOCS D'ASSISE ISO XX P et BLOCS DE PENTES ISO XX P ZZ

VI. BLOCS BETORIX APPARENTS : STABOBRIC CLIVEE ET BLOC CLIVE (Voir étiquette)

Lexique des abréviations :

B = Béton	P = Plein
A = Argex	PA = Plein Allégé
IL = ISOLEGER	C = Creux
TA HR = Topargex Haute Résistance	PC = Parpaing creux
UL = Ultra Light	
YY = Longueur du bloc en cm (uniquement lorsqu'elle diffère des longueurs standards)	
XX = Largeur du bloc en cm	
ZZ = Angle de pente	
(GP) = Grosses Parois	

POUR TOUTE INFORMATION COMPLEMENTAIRE : www.roosens.com

PERFORMANCES DECLAREES DES CARACTERISTIQUES ESSENTIELLES DE L'ANNEXE ZA.1 DE LA NORME HARMONISEE EN 771-3:2011+A1:2015

CARACTERISTIQUES DES BLOCS PLEINS Ordinaires et Haute Résistance, Bestio et Iso-Line (Groupe 1 pour EN 1996-1-1)										CARACTERISTIQUES DES BLOCS CREUX Ordinaires et Haute Résistance, Maxi, Bestio et Stablo (Groupes 2, 4, 3 et 1 pour EN 1996-1-1)											
CODE FABRICANT	Dimensions de Fabrication (mm)			Catégorie de Qualité fb / MvS (t)	Résist. moy. fm (Mpa)	Groupe de Maçonnerie porteuse	Classe e de Retrait et Gonflet-t (mm/m)	Masse Vol. MvS (Kg/m³)	Coef. μ (t)	Coef. $\lambda_{10,sec,eff}$ (P50%) (W/mK)	CODE FABRICANT	Dimensions de Fab. (mm)	Catégorie de Qualité fb / MvS (t)	Résist. moy. fm (Mpa)	Groupe de Maçonnerie porteuse (t)	Classe e de Retrait et Gonflet-t	Masse Vol. MvS (Kg/m³)	Coef. μ (t)	Coef. $\lambda_{10,sec,eff}$ (W/mK)	Schéma du Bloc	
	L	W	H																		L
B2909 PA - f10	290	90	188	1	7,3	1	0,45	1.820	5/15	1,33	2.000	290	140	188	1	0,45	1.660	5/15	--	2.000	page 10
B2914 P - f12	290	140	188	1	9,5	1	0,45	2.080	5/15	1,73	2.080	290	190	188	2	0,45	1.320	5/15	--	2.000	page 11
B2919 P - f12	290	190	188	1	10,3	1	0,45	1.970	5/15	1,58	1.970	290	290	188	2	0,45	1.300	5/15	--	2.000	page 12
B09 P - f12	390	90	188	1	8,7	1	0,45	1.960	5/15	1,58	1.960	390	90	188	1	0,45	1.740	5/15	--	2.075	page 04
B14 P - f12	390	140	188	1	9,5	1	0,45	1.960	5/15	1,58	1.960	390	140	188	1	0,45	1.300	5/15	--	1.950	page 05
B19 P - f12	390	190	188	1	10,3	1	0,45	1.960	5/15	1,58	1.960	390	190	188	2	0,45	1.160	5/15	--	1.885	page 06
B09 P - f15 (28 jours)	390	90	188	1	10,9	1	0,45	2.020	5/15	1,58	2.020	390	290	188	2	0,45	1.170	5/15	--	1.900	page 09
B14 P - f15 (28 jours)	390	140	188	1	11,8	1	0,45	1.950	5/15	1,45	1.950	390	140	188	2	0,45	1.290	5/15	--	2.100	page 05
B19 P - f15 (28 jours)	390	190	188	1	12,8	1	0,45	1.990	5/15	1,58	1.990	390	190	188	2	0,45	1.140	5/15	--	2.100	page 06
B09 P - f20 (28 jours)	390	90	188	1	14,6	1	0,45	2.010	5/15	1,58	2.010	390	290	188	2	0,45	1.300	5/15	--	2.000	page 09
IL09 P - f6	390	90	188	1	4,4	1	0,60	1.520	5/15	1,03	1.520	390	140	188	2	0,45	1.640	5/15	--	2.100	page 07
A 09 P - f5 (TA HR)	390	90	188	1	3,6	1	0,60	1.120	5/15	0,55	1.120	390	90	188	2	0,45	1.480	5/15	--	2.100	page 08
A 14 P - f5 (TA HR)	390	140	188	1	3,9	1	0,60	1.160	5/15	0,49	1.160	390	140	188	2	0,45	1.290	5/15	--	2.000	page 09
A 19 P - f5 (TA HR)	390	190	188	1	4,3	1	0,60	1.140	5/15	0,55	1.140	390	190	188	2	0,45	1.650	5/15	--	2.100	page 7
ISO-Line AS 09P	390	90	220	1	4,2	1	0,60	1.000	5/15	0,30 (1)	1.000	390	290	188	2	0,45	1.350	5/15	--	2.000	page 8
ISO-Line AS 14P	390	140	220	1	4,5	1	0,60	1.000	5/15	0,30 (1)	1.000	390	190	188	2	0,45	1.060	5/15	--	1.650	page 05
ISO-Line AS 19P	390	190	220	1	4,9	1	0,60	1.000	5/15	0,30 (1)	1.000	390	290	188	2	0,45	1.050	5/15	--	1.650	page 06

La déclaration des performances des blocs apparents est reprise sur l'étiquette

ABREVIATIONS UTILISEES

- Fb = Résistance à la compression normalisée perpendiculaire à la face de pose
- Fm = Résistance moyenne à la compression perpendiculaire à la face de pose
- MvS = Masse volumique apparente sèche du BLOC
- MVB = Masse volumique apparente sèche du BETON
- μ = Coefficient de résistance à la diffusion de vapeur d'eau
- $\lambda_{10,sec,eff}$ = Coefficient de conductivité thermique du matériau soumis à des conditions intérieures avec niveau de confiance 90/90
- ==> valeurs tabulées selon l'annexe A de la norme NBN B 62-002 (2008)
- $\lambda_{10,sec,eff}$ = Conductivité thermique à l'état sec et à une température moyenne de mesure de 10 °C du matériau PLEIN :
- Il s'agit des données dans la NBN EN 1745 sous forme de fractile à 50%(P) de la plage existante des valeurs λ pour un matériau et sa masse volumique sèche (BETON ou BETON d'Argex) donnés
- Modèle suivi (NBN EN 1745): S1



PERFORMANCES COMMUNES	
Catégorie de résistance à la compression :	Catégorie 1
Classe de tolérances dimensionnelles :	Classe D2
Réaction au feu :	Euroclasse A1
Résistance de l'adhérence au cisaillement :	0,15 N/mm² (Valeurs tabulées selon la EN 998-2:2010, annexe C)
Résistance de l'adhérence à la flexion :	NPD
Absorption d'eau :	NPD
Durabilité au gel/dégel :	NPD
Isolation aux bruits aérien :	NPD
Substances dangereuses :	PAS