


OK

## DÉCLARATION DES PERFORMANCES

- Code d'identification unique du produit type: **MB-I (Eléments 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 EN 771-3 : 2011 y compris les amendements et les corrigenda :  
**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 17 juin 2013

### 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 (FP), 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	
(FP) = Fines Parois	

POUR TOUTE INFORMATION COMPLEMENTAIRE : [www.roosens.com](http://www.roosens.com)

PERFORMANCES DECLAREES DES BLOCS PLEINS Ordinaires et Haute Résistance, Besto et Iso-Line (Groupe 1 pour EN 1996-1-1)

CARACTERISTIQUES DES BLOCS PLEINS Ordinaires et Haute Résistance, Besto et Iso-Line (Groupe 1 pour EN 1996-1-1)										CARACTERISTIQUES DES BLOCS CREUX Ordinaires et Haute Résistance, Maxi, Besto et Stabo (Groupes 2, 4, 3 et 1 pour EN 1996-1-1)									
CODE FABRICANT	Dimensions de Fabrication			Résumé caract.	Classe e. de Retrait et Gonflement	Masse Vol. MVS (Kg/m³)	Coef. µ (NC 90/90)	Coef. λ <sub>iso</sub> (W/mK)	Masse Vol. MVB (Kg/m³)	Coef. λ <sub>iso</sub> (NC 90/90) (W/mK)	Groupe de Maçonnerie et porteaube	Classe e. de Retrait et Gonflement	Masse Vol. MVS (Kg/m³)	Coef. µ	Coef. λ <sub>iso</sub> (W/mK)	Masse Vol. MVB (Kg/m³)	Coef. λ <sub>iso</sub> (W/mK)		
	L (mm)	W (mm)	H (mm)															Catégorie de Qualité F <sub>cm</sub> / MVS (N/mm²)	fc (N/mm²)
B2914 P - f10	290	140	188	6,16	0,45	1.900	5/15	1,32	2.000	1,19	1	0,45	1.690	5/15	1,07	2.000	1,19		
B2914 P - f12	290	140	188	8,01	0,45	2.000	5/15	1,26	2.150	1,36	1	0,45	1.300	5/15	0,85	2.000	1,19		
B2919 P - f12	290	190	188	8,69	0,45	1.950	5/15	1,32	2.050	1,25	1	0,45	1.300	5/15	0,65	2.000	1,19		
B09 P - f12	390	90	188	7,40	0,45	2.000	5/15	1,32	2.100	1,30	1	0,45	1.800	5/15	1,07	2.100	1,30		
B14 P - f12	390	140	188	12,22	0,45	1.950	5/15	1,26	2.100	1,30	1	0,45	1.450	5/15	0,74	2.100	1,30		
B19 P - f12	390	190	188	12,22	0,45	2.000	5/15	1,32	2.100	1,30	1	0,45	1.330	5/15	0,63	2.100	1,30		
B09 P - f15 (28 jours)	390	90	188	15,22	0,45	2.000	5/15	1,32	2.100	1,30	1	0,45	1.300	5/15	0,63	2.000	1,19		
B14 P - f15 (28 jours)	390	140	188	15,22	0,45	2.000	5/15	1,32	2.100	1,30	1	0,45	1.265	5/15	0,67	2.100	1,30		
B19 P - f15 (28 jours)	390	190	188	15,22	0,45	2.000	5/15	1,32	2.100	1,30	1	0,45	1.080	5/15	0,55	2.100	1,30		
B09 P - f20 (28 jours)	390	90	188	20,22	0,45	2.000	5/15	1,32	2.100	1,30	1	0,45	1.110	5/15	0,55	2.000	1,19		
IL09 P - f16	390	90	188	6/1,6	0,60	1.550	5/15	0,65	1.700	0,70	2	0,45	1.520	5/15	0,85	2.100	1,30		
A 09 P - f5 (TA HR)	390	90	188	5/1,2	0,60	1.090	5/15	0,39	1.400	0,51	2	0,45	1.480	5/15	0,81	2.100	1,30		
A 14 P - f5 (TA HR)	390	140	188	5/1,2	0,60	1.090	5/15	0,39	1.400	0,51	2	0,45	1.300	5/15	0,63	2.000	1,19		
A 19 P - f5 (TA HR)	390	190	188	5/1,2	0,60	1.090	5/15	0,39	1.400	0,51	2	0,45	1.600	5/15	0,97	2.100	1,30		
DEMI BESTO 09 P - f3	145	90	356,5	3/0,9	0,60	845	5/15	0,30	1.050	0,34	1	0,60	1.300	5/15	0,63	2.000	1,19		
DEMI BESTO 14 P - f3	145	140	356,5	3/0,9	0,60	845	5/15	0,30	1.050	0,34	1	0,60	1.530	5/15	0,81	2.100	1,30		
DEMI BESTO 19 P - f3	145	190	356,5	3/0,9	0,60	845	5/15	0,30	1.050	0,34	1	0,60	1.300	5/15	0,63	2.000	1,19		
BESTO MULTI 09 P - f3	290	90	177	3/1,0	0,60	900	5/15	0,30	1.050	0,34	1	0,60	1.600	5/15	0,97	2.100	1,30		
BESTO MULTI 14 P - f3	290	140	177	3/1,0	0,60	900	5/15	0,30	1.050	0,34	1	0,60	1.530	5/15	0,81	2.100	1,30		
BESTO MULTI 19 P - f3	290	190	177	3/1,0	0,60	900	5/15	0,30	1.050	0,34	1	0,60	1.300	5/15	0,63	2.000	1,19		
BESTO D'APPUI 14P	290	140	177	20/1,9	0,60	1.750	5/15	1,07	1.850	1,05	1	0,60	1.630	5/15	0,99	2.100	1,30		
BESTO D'APPUI 19P	290	190	177	20/1,9	0,60	1.700	5/15	1,03	1.800	1,01	1	0,60	1.530	5/15	0,81	2.100	1,30		
ISO 09P	390	90	220	6/1,1	0,60	1.010	5/15	0,30	1.100	0,36	1	0,60	840	5/15	0,28	1.400	0,51		
ISO 2914P	390	140	220	6/1,1	0,60	930	5/15	0,30	1.000	0,32	1	0,60	870	5/15	0,29	1.400	0,51		
ISO 19P	390	190	220	6/1,1	0,60	930	5/15	0,30	1.000	0,32	1	0,60	870	5/15	0,29	1.400	0,51		
BLOCS APPARENTS																			
La déclaration des performances de ces blocs (Stabobric et blocs clivés) sont reprises sur l'étiquette																			
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 ou 0,30 N/mm² (Valeurs tabulées ou test)																			
Résistance de l'adhérence à la flexion : NPD																			
Absorption d'eau : NPD																			
Durabilité au gel/dégel : NPD																			
Isolation aux bruits aériens : NPD																			
Substances dangereuses : PAS																			
ABREVIATIONS UTILISEES																			
F <sub>cm</sub> = Résistance à la compression moyenne normalisée perpendiculaire à la face de pose																			
Fc = Résistance à la compression caractéristique 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																			
λ <sub>iso</sub> = Conductivité thermique à une température moyenne de mesure de 10 °C du matériau soumis à des conditions inférieures avec un niveau de confiance 90/90 ; ce sont des valeurs tabulées selon l'annexe A de la norme NBN B 62-2002 (2008)																			
λ <sub>iso</sub> = Conductivité thermique à l'état sec et à une température moyenne de mesure de 10 °C du matériau PLEIN ; il s'agit des valeurs données sous forme de fractile à 90 % (P) de la plage existante des valeurs λ <sub>iso</sub> pour un matériau et une masse volumique sèche du BETON donnés.																			
Pour les matériaux CREUX, les valeurs se calculent en tenant compte de leur masse volumique de BETON et de la forme et des dimensions du bloc et de ses alvéoles (Tableaux de l'annexe B de la norme EN 1745) mais les valeurs données ici ne tiennent compte que de la masse volumique du BETON des blocs creux (pas de formes de bloc similaires aux réseaux dans la norme) et sont reprises des tableaux de l'annexe A.																			

(1) : La résistance de la maçonnerie se calcule à l'aide des résultats d'essais officiels de ces blocs