

PERFORMANCES DECLAREES DES CARACTERISTIQUES ESSENTIELLES DE L'ANNEXE ZA.1 DE LA NORME HARMONISEE EN 771-3

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			Catégorie de Qualité fb / MvS (/)	Résist. moy. fm (Mpa)	Groupe de Maçonnerie porteuse (/)	Classe e de Retrait et Gonfle-t (mm/m)	Masse Vol. MvS (Kg/m³)	Coef. μ (/)	Coef. λ_{ui} (90/90) (W/mK)	Masse Vol. MvB (Kg/m³)	Coef. $\lambda_{10,sec,elt}$ (P50%) (W/mK)	CODE FABRICANT	Dimensions de Fab. (mm)			Catégorie de Qualité fb / MvS (/)	Résist. moy. fm (Mpa)	Groupe de Maçonnerie porteuse (/)	Classe e de Retrait et Gonfle-t	Masse Vol. MvS (Kg/m³)	Coef. μ (/)	Coef. λ_{ui} (90/90) (W/mK)	Masse Vol. MvB (Kg/m³)	Schéma du Bloc
	L (mm)	W (mm)	H (mm)											L	W	H									
B2909 PA – f10	290	90	188	10/1,9	7,27	1	0,45	1.800	5/15	1,15	2.000	0,82	B2914 C – f10	290	140	188	10/1,9	7,87	1	0,45	1.690	5/15	1,05	2.000	page 10
B2914 P – f12	290	140	188	12/2,2	9,45	1	0,45	2.000	5/15	1,42	2.000	1,00	B2919 C – f8	290	190	188	8/1,4	6,84	2	0,45	1.300	5/15	0,71	2.000	page 11
B2919 P – f12	290	190	188	12/2,2	10,26	1	0,45	1.950	5/15	1,36	1.950	0,95	B2929 C – f8	290	290	188	8/1,4	7,27	2	0,45	1.300	5/15	0,71	2.000	page 12
B09 P – f12	390	90	188	12/2,2	8,73	1	0,45	2.000	5/15	1,43	2.000	1,00	B09 C – f8	390	90	188	8/1,9	7,27	1	0,45	1.700	5/15	1,12	2.075	page 04
B14 P – f12	390	140	188	12/2,2	9,45	1	0,45	1.950	5/15	1,37	1.950	0,95	B14 C – f8	390	140	188	8/1,4	6,30	2	0,45	1.290	5/15	0,68	1.950	page 05
B19 P – f12	390	190	188	12/2,2	10,26	1	0,45	2.000	5/15	1,43	2.000	1,00	B19 C – f8	390	190	188	8/1,2	6,84	2	0,45	1.120	5/15	0,64	1.865	page 06
B09 P – f15 (28 jours)	390	90	188	15/2,2	10,91	1	0,45	2.000	5/15	1,40	2.000	1,00	B29 C – f8	390	290	188	8/1,2	7,27	2	0,45	1.150	5/15	0,58	1.900	page 09
B14 P – f15 (28 jours)	390	140	188	15/2,2	11,81	1	0,45	1.950	5/15	1,30	1.950	0,95	B14 C – f12 (28 jours)	390	140	188	12/1,4	9,45	2	0,45	1.520	5/15	0,91	2.100	page 07
B19 P – f15 (28 jours)	390	190	188	15/2,2	12,82	1	0,45	2.000	5/15	1,43	2.000	1,00	B19 C – f12 (28 jours)	390	190	188	12/1,2	10,26	2	0,45	1.480	5/15	0,85	2.100	page 08
B09 P – f20 (28 jours)	390	90	188	20/2,2	14,55	1	0,45	2.000	5/15	1,43	2.000	1,00	B29 C – f12 (28 jours)	390	290	188	12/1,4	10,91	2	0,45	1.300	5/15	0,72	2.000	page 09
IL09 P – f6	390	90	188	6/1,6	4,36	1	0,60	1.550	5/15	0,94	1.550	0,57	B14 C (GP) – f15 (28 jours)	390	140	188	15/1,9	11,81	2	0,45	1.600	5/15	0,98	2.100	page 07
A 09 P – f5 (TA HR)	390	90	188	5/1,2	3,64	1	0,60	1.090	5/15	0,42	1.090	0,34	B19 C (GP) – f15 (28 jours)	390	190	188	15/1,6	12,82	2	0,45	1.530	5/15	0,90	2.100	page 08
A 14 P – f5 (TA HR)	390	140	188	5/1,2	3,94	1	0,60	1.090	5/15	0,42	1.090	0,34	B29 C (GP) – f15 (28 jours)	390	290	188	15/1,4	13,64	2	0,45	1.300	5/15	0,70	2.000	page 09
A 19 P – f5 (TA HR)	390	190	188	5/1,2	4,27	1	0,60	1.090	5/15	0,42	1.090	0,34	B14 C (GP) – f20 (28 jours)	390	140	188	20/1,9	15,75	2	0,45	1.630	5/15	1,01	2.100	page 7
ISO-Line AS 09P	390	90	220	6/1,1	4,18	1	0,60	1.000	5/15	0,30 (1)	1.000	0,27	B19 C (GP) – f20 (28 jours)	390	190	188	20/1,6	17,09	2	0,45	1.530	5/15	0,92	2.100	page 8
ISO-Line AS 14P	390	140	220	6/1,1	4,51	1	0,60	1.000	5/15	0,30 (1)	1.000	0,27	B29 C (GP) – f20 (28 jours)	390	290	188	20/1,4	18,18	2	0,45	1.350	5/15	0,72	2.000	page 9
ISO-Line AS 19P	390	190	220	6/1,1	4,88	1	0,60	1.000	5/15	0,30 (1)	1.000	0,27	IL14C – f4	390	140	188	4/1,2	3,15	2	0,60	1.080	5/15	0,54	1.650	page 05
IL19C – f4	390	190	188	4/1,2	3,42	2	0,60	1.010	5/15	0,51	1.660	0,27	A09 C - f3 (TA HR)	390	90	188	3/1,2	3,64	1	0,60	1.150	5/15	0,41	1.350	page 04

BLOCS APPARENTS La déclaration des performances de ces blocs (Stabobric et blocs clivés) sont reprises 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
 λ_{ui} = 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)
 $\lambda_{10,sec,elt}$ = 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

A14 C - f4 (TA HR)	390	140	188	4/1,0	3,15	2	0,60	900	5/15	0,45 (1)	1.300	0,27	STABO 09 C - f6	290	90	188	6/1,6	4,36	1	0,45	1.500	5/15	0,92	2.000	page 26
A19 C - f4 (TA HR)	390	190	188	4/1,0	2,56	2	0,60	840	5/15	0,52 (1)	1.300	0,27	STABO 14 C - f8	290	140	188	8/1,6	6,30	4	0,45	1.450	5/15	0,77 (1)	1.950	page 22
A29 C - f3 (TA HR)	390	290	188	3/0,9	2,73	2	0,60	840	5/15	0,48 (1)	1.300	0,27	STABO 19 C - f8	290	190	188	8/1,6	6,84	4	0,45	1.400	5/15	0,70 (1)	1.950	page 24
													STABO 14 C EL - f8	283	140	196	8/1,6	6,30	1	0,45	1.600	5/15	1,00	1.950	page 22'
													STABO 19 C EL - f8	283	190	196	8/1,6	6,84	1	0,45	1.600	5/15	0,87	1.950	page 24'
													STABO 14 C - f12	290	140	188	12/1,9	9,45	4	0,45	1.550	5/15	0,91	2.100	page 23
													STABO 19 C - f12	290	190	188	12/1,6	10,26	1	0,45	1.450	5/15	0,84	2.100	page 25
													STABO 14 C - f15	290	140	188	15/1,9	11,81	4	0,45	1.600	5/15	1,00	2.100	page 23
													STABO 19 C - f15	290	190	188	15/1,6	12,82	1	0,45	1.450	5/15	0,87	2.100	page 25
													STABO 35 C f8	190	350	190	8/1,4	7,27	4	0,45	1.300	5/15	0,65 (1)	1.950	page 27

PERFORMANCES COMMUNES

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 suivant les plans des moules.
 (1) : Valeur PEB suivant les calculs numériques réalisés à l'aide du logiciel Trisco v11,0
 (2) : La résistance de la maçonnerie se calcule à l'aide des résultats d'essais officiels de ces blocs

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 tabulée 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

