

**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 <sub>ui</sub> (90/90) (W/mK)	Masse Vol. MvB (Kg/m³)	Coef. λ <sub>10,sec,elt</sub> (P50%) (W/mK)	CODE FABRICANT	Dimensions de Fab. (mm)			Catégorie de Qualité fb / MvS (/)	Résist. moy. fm (Mpa)	Groupe de Maçonnerie porteuse (/)	Classe ε de Retrait et Gonfle-t (mm/m)	Masse Vol. MvS (Kg/m³)	Coef. μ (/)	Coef. λ <sub>ui</sub> (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 – f10	390	90	188	10/1,9	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	B09 C – f10 Text. Fine	390	90	188	10/1,9	7,27	1	0,45	1.700	5/15	1,12	2.075	page 04
B19 P – f12	390	190	188	12/2,2	10,26	1	0,45	2.000	5/15	1,43	2.000	1,00	B14 C – f8 Text. Fine	390	140	188	8/1,4	6,30	2	0,45	1.290	5/15	0,68	1.950	page 05
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	B19 C – f8 Text. Fine	390	190	188	8/1,2	6,84	2	0,45	1.120	5/15	0,64	1.865	page 06
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	B29 C – f8 Text. Fine	390	290	188	8/1,2	7,27	2	0,45	1.150	5/15	0,58	1.900	page 09
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	B14 C – f8	390	140	188	8/1,4	6,30	2	0,45	1.290	5/15	0,65	1.950	page 05
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	B19 C – f8	390	190	188	8/1,2	6,84	2	0,45	1.120	5/15	0,57	1.865	page 06
IL09 P – f6	390	90	188	6/1,6	4,36	1	0,60	1.550	5/15	0,94	1.550	0,57	B29 C – f8	390	290	188	8/1,2	7,27	2	0,45	1.150	5/15	0,58	1.900	page 09
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	B14 C – f12 (28 jours)	390	140	188	12/1,6	9,45	2	0,45	1.520	5/15	0,91	2.100	page 07
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	B19 C – f12 (28 jours)	390	190	188	12/1,6	10,26	2	0,45	1.480	5/15	0,85	2.100	page 08
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	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
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	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
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	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
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	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
BLOCS APPARENTS	La déclaration des performances de ces blocs (Stabobric et blocs clivés) sont reprises sur l'étiquette												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
<b>PERFORMANCES COMMUNES</b>																									
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																									
<b>ABREVIATIONS UTILISEES</b>																									
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 <sub>ui</sub> = 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) λ <sub>10,sec,elt</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 λ 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. 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																									
													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	page 06
													A09 C - f5 (TA HR)	390	90	188	5/1,2	3,64	1	0,60	1.150	5/15	0,41	1.350	page 04
													A14 C - f4 (TA HR)	390	140	188	4/1,0	3,15	2	0,60	900	5/15	0,45 (1)	1.300	page 5
													A19 C - f3 (TA HR)	390	190	188	3/0,9	2,56	2	0,60	840	5/15	0,52 (1)	1.300	page 6
													A29 C - f3 (TA HR)	390	290	188	3/0,9	2,73	2	0,60	840	5/15	0,48 (1)	1.300	page 9
													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
													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
													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