

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 Fbm / MvS (f)	Résist. caract. fc (Mpa)	Groupe de Maçonnerie portreuse (f)	Classe e de Retrait et Gonflet (mm/m)	Masse Vol. MvS (50%) (Kg/m³)	Coef. µ (f)	Coef. λ <sub>d</sub> (90/90) (W/mK)	Masse Vol. MvB (50%) (Kg/m³)	Coef. λ <sub>max</sub> (90/90) (W/mK)	CODE FABRICANT	Dimensions de Fab. (mm)			Catégorie de Qualité Fbm / MvS (f)	Résist. caract. fc (Mpa)	Groupe de Maçonnerie portreuse (f)	Classe e de Retrait et Gonflet (mm/m)	Masse Vol. MvS (50%) (Kg/m³)	Coef. µ (f)	Coef. λ <sub>d</sub> (90/90) (W/mK)	Masse Vol. MvB (50%) (Kg/m³)	Schéma du Bloc
	L (mm)	W (mm)	H (mm)											L	W	H									
B2909 PA - f10	290	90	188	10/1,9	6,16	1	0,45	1.800	5/15	1,12	2.000	1,19	B2914 C - f10	290	140	188	10/1,9	6,67	1	0,45	1.690	5/15	1,07	2.000	page 10
B2914 P - f12	290	140	188	12/2,2	8,01	1	0,45	2.000	5/15	1,32	2.000	1,36	B2919 C - f8	290	190	188	8/1,4	5,79	2	0,45	1.300	5/15	0,44	2.000	page 11
B2919 P - f12	290	190	188	12/2,2	8,69	1	0,45	1.950	5/15	1,26	1.950	1,25	B2929 C - f8	290	290	188	8/1,4	5,79	2	0,45	1.300	5/15	0,65	2.000	page 12
B09 P - f12	390	90	188	12/2,2	7,40	1	0,45	2.000	5/15	1,32	2.000	1,30	B09 C - f10	390	90	188	10/1,9	6,16	1	0,45	1.700	5/15	0,51	2.075	page 04
B14 P - f12	390	140	188	12/2,2	8,01	1	0,45	1.950	5/15	1,26	1.950	1,30	B14 C (GP) - f8	390	140	188	8/1,4	5,34	2	0,45	1.450	5/15	0,79	2.100	page 05
B19 P - f12	390	190	188	12/2,2	8,69	1	0,45	2.000	5/15	1,32	2.000	1,30	B19 C (GP) - f8	390	190	188	8/1,4	5,79	2	0,45	1.330	5/15	0,68	2.100	page 06
B09 P - f15 (28 jours)	390	90	188	15/2,2	9,24	1	0,45	2.000	5/15	1,32	2.000	1,30	B29 C (GP) - f8	390	290	188	8/1,4	6,16	2	0,45	1.300	5/15	0,65	2.000	page 09
B14 P - f15 (28 jours)	390	140	188	15/2,2	10,01	1	0,45	1.950	5/15	1,26	1.950	1,30	B14 C - f8	390	140	188	8/1,4	5,34	2	0,45	1.290	5/15	0,63	1.950	page 05
B19 P - f15 (28 jours)	390	190	188	15/2,2	10,86	1	0,45	2.000	5/15	1,32	2.000	1,30	B19 C - f8	390	190	188	8/1,2	5,79	2	0,45	1.120	5/15	0,51	1.865	page 06
B09 P - f20 (28 jours)	390	90	188	20/2,2	12,33	1	0,45	2.000	5/15	1,32	2.000	1,30	B29 C - f8	390	290	188	8/1,2	6,16	2	0,45	1.150	5/15	0,53	1.900	page 09
IL09 P - f6	390	90	188	6/1,6	3,70	1	0,60	1.550	5/15	0,89	1.550	0,70	B14 C - f12 (28 jours)	390	140	188	12/1,6	8,01	2	0,45	1.520	5/15	0,85	2.100	page 07
A 09 P - f5 (TA HR)	390	90	188	5/1,2	3,08	1	0,60	1.090	5/15	0,39	1.090	0,51	B19 C - f12 (28 jours)	390	190	188	12/1,6	8,69	2	0,45	1.460	5/15	0,81	2.100	page 08
A 14 P - f5 (TA HR)	390	140	188	5/1,2	3,34	1	0,60	1.090	5/15	0,39	1.090	0,51	B29 C - f12 (28 jours)	390	290	188	12/1,4	9,24	2	0,45	1.300	5/15	0,65	2.000	page 09
A 19 P - f5 (TA HR)	390	190	188	5/1,2	3,62	1	0,60	1.090	5/15	0,39	1.090	0,51	B14 C (GP) - f15 (28 jours)	390	140	188	15/1,9	10,01	2	0,45	1.600	5/15	0,97	2.100	page 07
DEMI BESTO 09 P - f3	145	90	357	3/0,9	1,90	1	0,60	845	5/15	0,28	845	0,34	B19 C (GP) - f15 (28 jours)	390	190	188	15/1,6	10,86	2	0,45	1.530	5/15	0,86	2.100	page 08
DEMI BESTO 14 P - f3	145	140	357	3/0,9	2,05	1	0,60	845	5/15	0,28	845	0,34	B29 C (GP) - f15 (28 jours)	390	290	188	15/1,4	11,56	2	0,45	1.300	5/15	0,65	2.000	page 09
DEMI BESTO 19 P - f3	145	190	357	3/0,9	2,23	1	0,60	845	5/15	0,28	845	0,34	B14 C (GP) - f20 (28 jours)	390	140	188	20/1,9	13,35	2	0,45	1.630	5/15	0,99	2.100	page 7
BESTO MULTI 09 P - f3	290	90	177	3/1,0	1,90	1	0,60	900	5/15	0,30	900	0,34	B19 C (GP) - f20 (28 jours)	390	190	188	20/1,8	14,49	2	0,45	1.530	5/15	0,86	2.100	page 8
BESTO MULTI 14 P - f3	290	140	177	3/1,0	2,05	1	0,60	900	5/15	0,30	900	0,34	B29 C (GP) - f20 (28 jours)	390	290	188	20/1,4	15,41	2	0,45	1.350	5/15	0,70	2.000	page 9
BESTO MULTI 19 P - f3	290	190	177	3/1,0	2,23	1	0,60	900	5/15	0,30	900	0,34	IL14C - f4	390	140	188	4/1,2	2,67	2	0,60	1.080	5/15	0,51	1.650	page 05
BESTO D'APPUI 14P	290	140	177	20/1,9	13,67	1	0,60	1.750	5/15	1,08	1.750	1,05	IL19C - f4	390	190	188	4/1,2	2,90	2	0,60	1.010	5/15	0,49	1.660	page 06
BESTO D'APPUI 19P	290	190	177	20/1,9	14,87	1	0,60	1.700	5/15	1,03	1.700	1,01	A09 C - f5 (TA HR)	390	90	188	5/1,2	3,08	1	0,60	1.150	5/15	0,42	1.350	page 04
ISO-Line AS 09P	390	90	220	6/1,1	3,54	1	0,60	1.000	5/15	0,30	1.000	0,27	A14 C - f4 (TA HR)	390	140	188	4/1,0	2,67	2	0,60	900	5/15	0,45 (1)	1.300	page 5
ISO-Line AS 14P	390	140	220	6/1,1	3,82	1	0,60	1.000	5/15	0,30	1.000	0,27	A19 C - f3 (TA HR)	390	190	188	3/0,9	2,17	2	0,60	840	5/15	0,52 (1)	1.300	page 6
ISO-Line AS 19P	390	190	220	6/1,1	4,13	1	0,60	1.000	5/15	0,30	1.000	0,27	A29 C - f3 (TA HR)	390	290	188	3/0,9	2,31	2	0,60	870	5/15	0,48 (1)	1.300	page 9
ISO-Line TM 14P Façades	390	140	190	3/0,8	2,05	1	0,60	705	5/15	0,22	705	0,20													
ISO-Line TM 19P Façades	390	190	190	3/0,8	2,05	1	0,60	705	5/15	0,22	705	0,20													
ISO-Line TM 14P Pignons (Pente 30° - 35° - 40° - 45°)	De 692,5 à 522,0	140	190	3/0,8	2,05	1	0,60	705	5/15	0,22	705	0,20													
ISO-Line TM 19P Pignons (Pente 30° - 35° - 40° - 45°)	De 692,5 à 457,0	190	190	3/0,8	2,05	1	0,60	705	5/15	0,22	705	0,20													
BLOCS APPARENTS	La déclaration des performances de ces blocs (Stabobric et blocs clivés) sont reprises sur l'étiquette												PC 10 - B40 (NF)	490	96	188	B40	4,00	3	0,45	1.050	5/15	0,49	1.950	page 13
<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 ou 0,30 N/mm² (Valeurs tabulées ou test)																					
Résistance de l'adhérence à la flexion :				NPD																					
Absorption d'eau :				NPD																					
Durabilité au gél/dégel :				NPD																					
Isolation aux bruits aériens :				NPD																					
Substances dangereuses :				PAS																					
<b>ABREVIATIONS UTILISEES</b>																									
Fbm = 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>d</sub> = Conductivité thermique à une température moyenne de mesure de 10 °C du matériau soumis à des conditions intérieures avec un niveau de confiance 90/90 : ce sont des valeurs tabulées selon l'annexe A de la norme NBN B 62-002 (2008)																									
λ <sub>max</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 90 % (P) de la plage existante des valeurs λ pour un matériau et sa masse volumique sèche (BETON ou BETON D'ARXEG) 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																									