

# Bloc à haute résistance

Bloc en terre cuite perforé,  
destiné à la maçonnerie non-décorative.



PERFORMANCES DÉCLARÉES (SELON NBN EN 771-1:2011 + A1:2015)				
			14 cm de hauteur	
Dimensions	Longueur	mm	288	288
	Largeur	mm	138	188
	Hauteur	mm	138	138
Tolérances dimensionnelles			T2	T2
Plage			R2	R2
Planéité des faces de pose		%	1	1
Parallélisme des faces de pose			NPD	NPD
Configuration	Brique à perforation verticale		Groupe 2	Groupe 2
	Pourcentage des vides	%	<50	<50
Masse volumique apparente sèche		kg/m <sup>3</sup>	1150-D2	1100-D2
Masse volumique absolue sèche		kg/m <sup>3</sup>	2000-D1	2000-D1
Résistance à la compression	Rés. Moy. $\perp$ à la face de pose	N/mm <sup>2</sup>	≥ 35	≥ 35
	Facteur de forme / format		1,1	1,0
	Rés. norm. $\perp$ à la face de pose		38	34
	Catégorie		I	I
Dilatation due à l'humidité		mm/m	NPD	NPD
Adhérence mortier d'usage mince		N/mm <sup>2</sup>	NPD	NPD
Adhérence mortier d'usage courant		N/mm <sup>2</sup>	NPD	NPD
Teneur en sels solubles actifs	Classe		S2	S2
Réaction au feu	Classe		A1	A1
Absorption d'eau		%	≤12	≤12
Taux initial d'absorption d'eau	Classe	kg/m <sup>2</sup> .min	1,5 < IW ≤ 4,0	1,5 < IW ≤ 4,0
Propriétés thermiques	$\lambda_{10, \text{sec. brique}}$		0,28	0,28
Durabilité contre gel/dégel : résistance au (dé)gel			F2	F2
Substances dangereuses			NPD	NPD
Perméabilité à la vapeur d'eau	Valeur min. et max. (EN1745 Tableau 1)		05/10	05/10

PROPRIÉTÉS TECHNIQUES NATIONALES SUPPLÉMENTAIRES (SELON BB/202/681/024-00-P/01)				
Résistance au gel/dégel	Selon NBN B 27-009		Résistance élevée au gel	
Propriétés thermiques	$\lambda_{10, \text{sec. unité}} (90/90)$	W/m.K	0,32	0,32
	$\lambda_{ul}$	W/m.K	0,34	0,34
Efflorescence	Selon NBN B 24-209		Pas d'efflorescence	

Le Bloc Haute Résistance (HB) est un bloc en terre cuite à perforations verticales, destiné à la maçonnerie non-décorative, conforme aux normes EN 771-1 et PTV 23-003. Le tessou doit être d'une couleur homogène, sans taches noires. La résistance moyenne à la compression, basée sur 20 éprouvettes, est supérieure à 35 N/mm<sup>2</sup> (350 kg/cm<sup>2</sup>). La résistance caractéristique est supérieure à 30 N/mm<sup>2</sup>. Les perforations verticales, y compris le trou de préhension central, prennent au maximum 50% du volume du bloc. Les parois externes ont une épaisseur minimale de 8 mm. Les indices géométriques selon l'Eurocode 6 font partie du Groupe 2. Le Bloc Haute Résistance est très résistant au gel (catégorie F2) et appartient aux catégories suivantes : tolérance T2, plage R2, masse volumique apparente sèche D2 et teneur en sels solubles actifs S2.