

à tenons et mortaises



Bloc en terre cuite avec des perforations losangées, à tenons et mortaises, pour maçonnerie non-apparente.

PERFORMANCES DÉCLARÉES (SELON NBN EN 771-1:2011 + A1:2015)					
		19 CM DE HAUTEUR			
Dimensions	Longueur	mm	298	298	298
	Largeur	mm	88	138	188
	Hauteur	mm	188	188	188
Tolérances dimensionnelles			T2	T2	T2
Plage			R2	R2	R2
Planéité des faces de pose		%	NPD	NPD	NPD
Parallélisme des faces de pose			NPD	NPD	NPD
Configuration		Brique à perforation verticale	Groupe 2	Groupe 2	Groupe 2
		Pourcentage des vides	<40	<40	<40
Masse volumique apparente sèche		kg/m ³	1050-D2	1050-D2	1050-D2
Masse volumique absolue sèche		kg/m ³	1620-D1	1620-D1	1620-D1
Résistance à la compression		Rés. Moy. \perp à la face de pose	≥ 18	≥ 18	≥ 18
		Facteur de forme / format	1,3	1,2	1,2
		Rés. norm. \perp à la face de pose	24	22	21
		Catégorie	I	I	I
Dilatation due à l'humidité		mm/m	NPD	NPD	NPD
Adhérence mortier d'usage mince		N/mm ²	NPD	NPD	NPD
Adhérence mortier d'usage courant		N/mm ²	NPD	NPD	NPD
Teneur en sels solubles actifs		Classe	S2	S2	S2
Réaction au feu		Classe	A1	A1	A1
Absorption d'eau		%	≤ 20	≤ 20	≤ 20
Taux initial d'absorption d'eau		Classe	1,5 < IW \leq 4,0	1,5 < IW \leq 4,0	1,5 < IW \leq 4,0
Propriétés thermiques		$\lambda_{10, sec, brique}$	W/m.K	0,27	0,27
Durabilité contre gel/dégel : résistance au (dégel)			F2	F2	F2
Substances dangereuses			NPD	NPD	NPD
Perméabilité à la vapeur d'eau		Valeur min. et max. (EN1745 Tableau 1)	05/10	05/10	05/10

PROPRIÉTÉS TECHNIQUES NATIONALES SUPPLÉMENTAIRES (SELON NBN B 27-009)					
Résistance au gel/dégel	Selon NBN B 27-009		Résistance élevée au gel		
Propriétés thermiques	$\lambda_{10, sec, unité} (90/90)$	W/m.K	0,29	0,29	0,29
	λ_{di}	W/m.K	0,31	0,31	0,31

Le Thermobloc Ploegsteert à tenons et mortaises (TBT) est un bloc en terre cuite perforé, pour maçonnerie non-apparente, qui répond aux normes EN 771-1 et PTV 23-003. Le TBT est un bloc thermique amélioré grâce aux perforations verticales losangées et à la porosité. Le TBT est bien cuit et exempt de traces noires au cœur du tesson. Il offre une résistance moyenne à la compression de 18 N/mm² et répond à la classe F15. Les perforations verticales, y compris le trou de préhension central, prennent au maximum 40 % du volume du bloc. Les parois externes ont une épaisseur de 15 mm. Les indices géométriques selon l'Eurocode 6 font partie du Groupe 2. Le TBT 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.