

Brique mécanique perforée de couleur brun foncé, fabriquée à partir d'argile Yprésienne, avec ajout d'oxyde de manganèse, sablée d'un sable pourpre sur les faces visibles, écorcée et cuite en atmosphère oxydante d'au moins 950 °C.



PERFORMANCES DÉCLARÉES (SELON NBN EN 771-1:2011 + A1:2015)								
			M65	M90	DM	MX	DL50	DL90
Dimensions	Longueur	mm	188	188	220	220	288	288
	Largeur	mm	88	88	105	217	88	88
	Hauteur	mm	65	90	65	65	50	90
Tolérances dimensionnelles			T1	T1	T1	T1	T1	T1
Plage			R2	R2	R2	R2	R2	R2
Planéité des faces de pose		%	1	1	1	1	1	1
Parallélisme des faces de pose			2	2	2	2	2	2
Configuration	Brique à perforation verticale		Groupe 2	Groupe 2	Groupe 2	Groupe 2	Groupe 2	Groupe 2
	Pourcentage des vides	%	< 30	< 30	< 40	< 50	< 35	< 35
Masse volumique apparente sèche		kg/m ³	1425-D2	1425-D2	1280-D2	1150-D2	1350-D2	1350-D2
Masse volumique absolue sèche		kg/m ³	2000-D1	2000-D1	2000-D1	2000-D1	2000-D1	2000-D1
Résistance à la compression	Rés. Moy. ⊥ à la face de pose	N/mm ²	≥ 40	≥ 40	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30
	Facteur de forme / format		0,9	1	0,8	0,7	0,8	1
	Rés. norm. ⊥ à la face de pose	N/mm ²	35	40	25	20	23	30
	Catégorie		I	I	I	I	I	I
Dilatation due à l'humidité		mm/m	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Adhérence mortier d'usage mince		N/mm ²	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Adhérence mortier d'usage courant		N/mm ²	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Teneur en sels solubles actifs		Classe	S2	S2	S2	S2	S2	S2
Réaction au feu		Classe	A1	A1	A1	A1	A1	A1
Absorption d'eau		%	≤12	≤12	≤12	≤12	≤12	≤12
Taux initial d'absorption d'eau		Classe	1,5 < IW ≤ 4,0					
Propriétés thermiques		λ _{10, sec. brique}	W/m.K	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44
Durabilité contre gel/dégel : résistance au (dégel)			F2	F2	F2	F2	F2	F2
Substances dangereuses			NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Perméabilité à la vapeur d'eau		Valeur min. et max. (EN1745 Tableau 1)	05/10	05/10	05/10	05/10	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	λ _{10, sec. unité} (90/90)	W/m.K	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49
Efflorescence	Selon NBN B 24-209		Pas d'efflorescence					

Les briques ont des arêtes chanfreinées. Les perforations se trouvent à au moins 20 mm de la face visible.

La pannersse et au moins une boutisse ne présentent aucune fissure, écornure ou ébréchure qui pourrait nuire à l'aspect de la maçonnerie, examinée à une distance de 2 m pour minimum 95% des briques.

Avant la mise en oeuvre, l'entrepreneur déposera des échantillons pour l'accord du maître d'ouvrage ou son architecte.

Les dégâts et les différences de teinte doivent être signalés avant la mise en oeuvre.

La terre cuite est un produit naturel. Une légère différence de teinte est possible d'une fabrication à l'autre. Il est donc nécessaire de commander l'ensemble des briques en une fois.