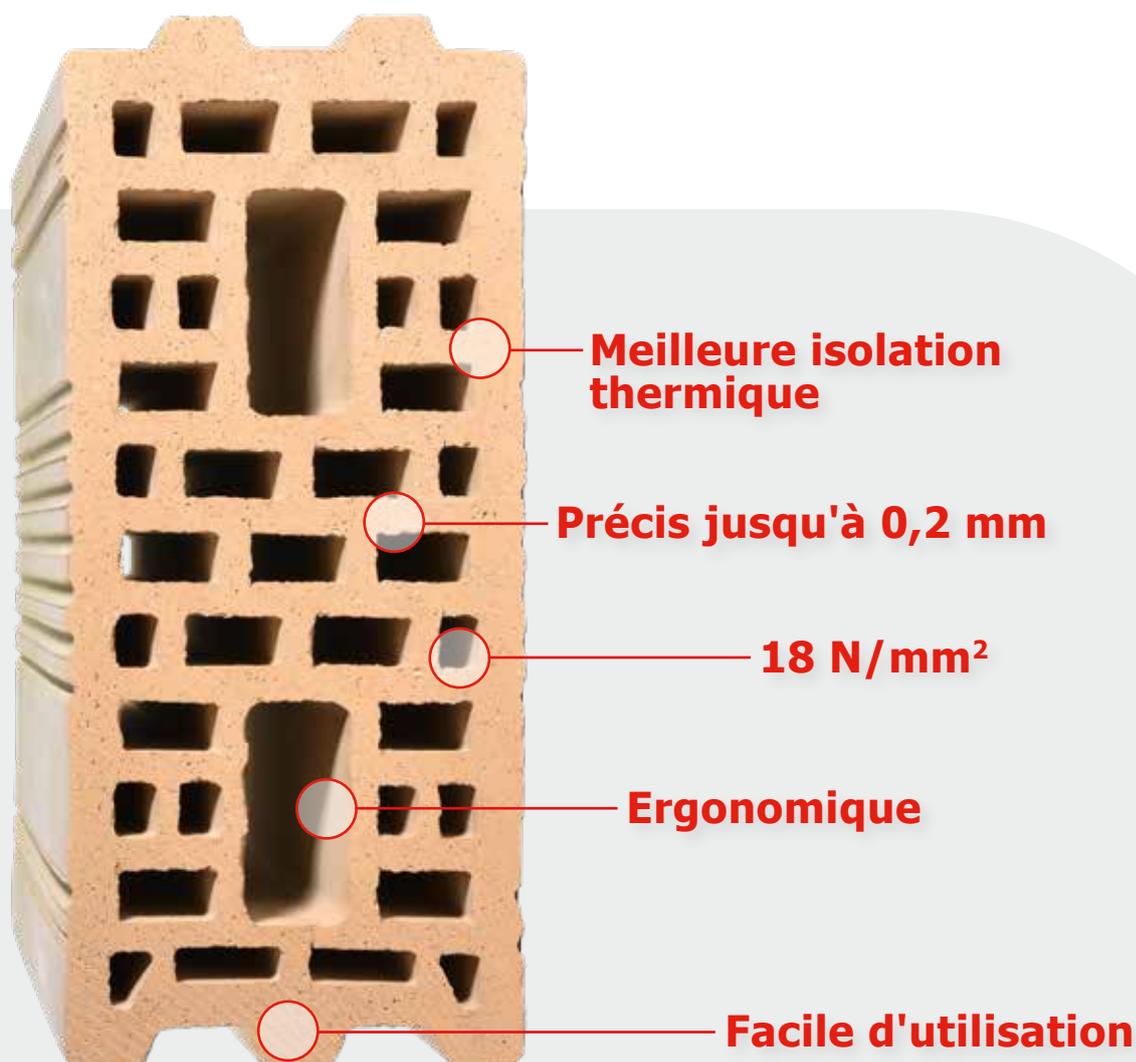


Blocs à coller

Thermobloc 18 à coller

Le Thermobloc à coller est un bloc de construction rapide rectifié de couleur jaune-orange à tenons et mortaises, prévu pour des constructions en maçonnerie non-apparente.

Le Thermobloc à coller est calibré, bien cuit et ne présente pas de noyau noir à l'intérieur. De plus, il est rapide, efficace et précis jusqu'à 0,2 mm.



Confort thermique

Par sa grande capacité à retenir la chaleur, le Thermobloc conserve les calories, qu'il répandra, grâce à sa grande inertie thermique, durant un long moment. Ainsi, les variations soudaines de températures sont atténuées, ce qui donnera dans votre construction une sensation de chaleur l'hiver et de fraîcheur l'été.

Excellente acoustique

La masse de la brique favorise l'étouffement du bruit, avec comme conséquence d'excellentes qualités acoustiques. De plus, les perforations losangées « allongent » le chemin des décibels, tout en les atténuant.

Grande résistance à la compression

La résistance à la compression moyenne s'élève à **18 N/mm²**.

Le Thermobloc absorbe

La porosité microscopique du Thermobloc permet aux murs de respirer, de sécher. Ceci évite l'air ambiant malsain, toujours trop humide, propice aux moisissures et autres tracas du même genre.

Une qualité inégalée

Grâce à une optimisation de la production et un contrôle de produit étendu, les Thermoblocs arrivent intacts, solides et entiers aux pieds du maçon, qui est le premier à les manipuler.

Apprécié des maçons et des artisans

- Sa coupe sur chantier peut se faire proprement à la disqueuse ou plus rapidement à la truelle.
- Sa **poignée** permet de le manipuler d'une seule main et de ne jamais lâcher la truelle.
- **Les quatre faces**, épaisses de $\pm 1,5$ cm, résistent aisément à tous les forages nécessaires aux différents systèmes de fixation.
- Le Thermobloc offre un excellent **support à tous les plafonnages plâtrés ou cimentés**.



Ancrage solide grâce aux parois externes épaisses.

Formats disponibles

THERMOBLOC À COLLER	LONGUEUR (MM)	LARGEUR (MM)	HAUTEUR (MM)	KG/PIÈCE	NOMBRE/M ²	NOMBRE/PAL
	298	100	130	3,6	25,8	192
	298	138	130	5,2	25,8	144
	298	188	130	7,3	25,8	120
	298	100	190	5,2	17,7	144
	298	120	190	6,3	17,7	150
	298	138	190	7,9	17,7	108
	298	188	190	10,5	17,7	90
	298	100	250	6,9	13,4	120
	298	120	250	8,2	13,4	105
	298	138	250	10,4	13,4	90
	298	188	250	14,0	13,4	75



**Combinez avec le bloc
à coller Lambdabloc pour
votre couche porteuse (voir p. 72)**

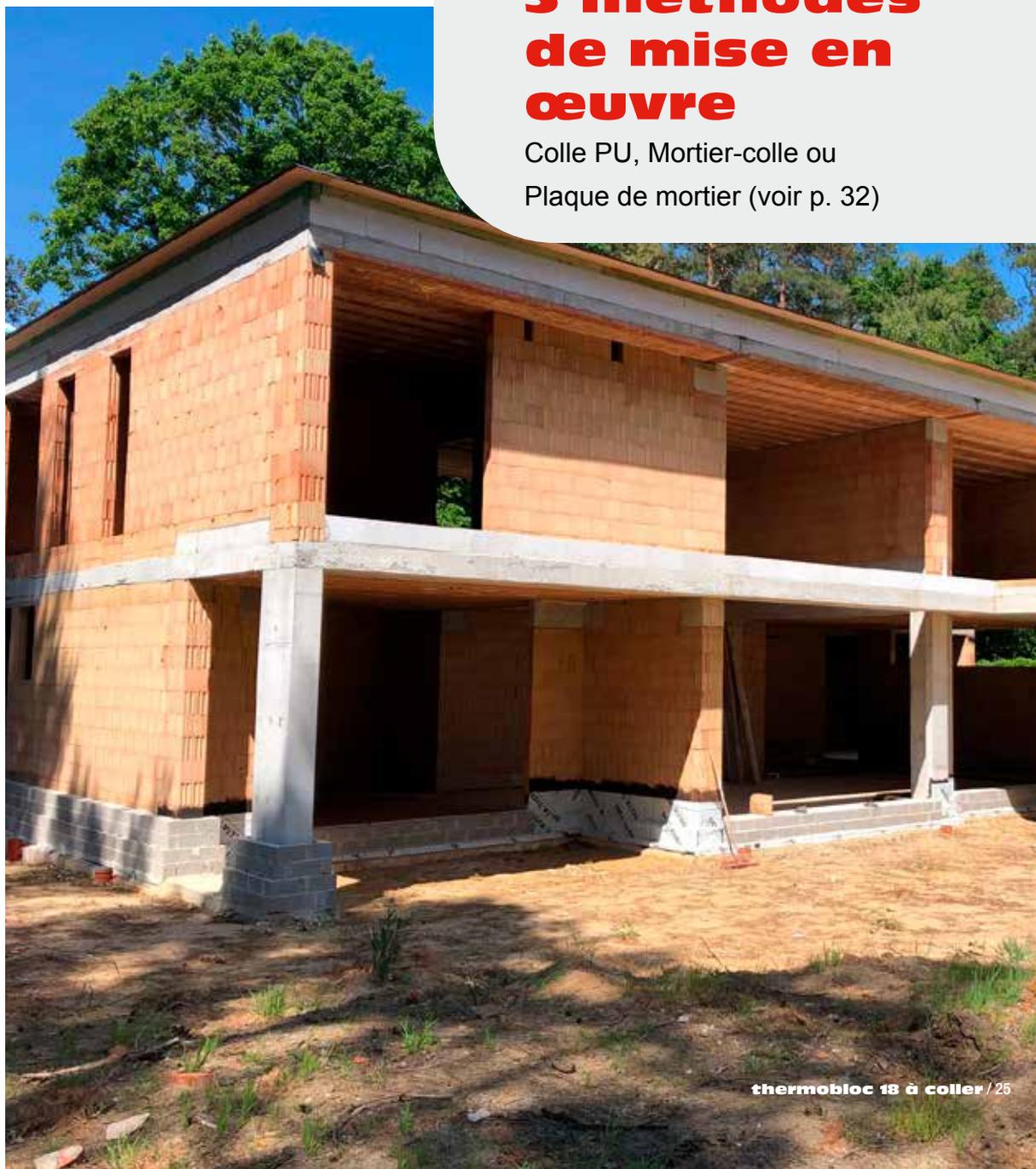
Utilisations

Vu ses caractéristiques intrinsèques et celles acquises par une fabrication attentive, nous le recommandons pour tous les murs porteurs :

- des habitations
- des immeubles à étages
- des bâtiments industriels ou agricoles
- et des murs acoustiques des salles de sport.

3 méthodes de mise en œuvre

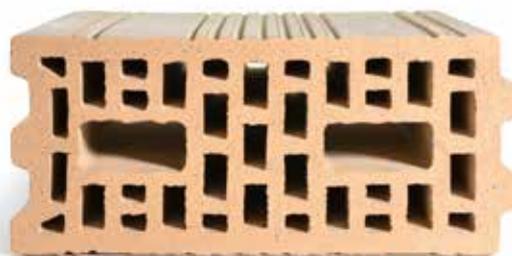
Colle PU, Mortier-colle ou
Plaque de mortier (voir p. 32)



Thermobloc

à coller

Bloc en terre cuite (à tenons et mortaises) perforé, calibré, pour maçonnerie non-apparente.



PERFORMANCES DÉCLARÉES (SELON NBN EN 771-1:2011 + A1:2015)														
			13 CM DE HAUTEUR				19 CM DE HAUTEUR				25 CM DE HAUTEUR			
Dimensions	Longueur	mm	298	298	298	298	298	298	298	298	298	298	298	
	Largeur	mm	100	138	188	100	120	138	188	100	120	138	188	
	Hauteur	mm	130	130	130	190	190	190	190	250	250	250	250	
Tolérances dimensionnelles			T2+	T2+	T2+	T2+	T2+	T2+	T2+	T2+	T2+	T2+	T2+	
Plage		mm	R _m (0,3L ^{0,5} /0,3B ^{0,5} /0,2)											
Planéité des faces de pose		mm	≤ 1	≤ 1	≤ 1	≤ 1	≤ 1	≤ 1	≤ 1	≤ 1	≤ 1	≤ 1	≤ 1	
Parallélisme des faces de pose		mm	≤ 1	≤ 1	≤ 1	≤ 1	≤ 1	≤ 1	≤ 1	≤ 1	≤ 1	≤ 1	≤ 1	
Configuration	Brique à perforation verticale		Groupe 2	Groupe 2	Groupe 2	Groupe 2	Groupe 2	Groupe 2	Groupe 2	Groupe 2	Groupe 2	Groupe 2	Groupe 2	
	Pourcentage des vides	%	<45	<45	<45	<45	<45	<45	<45	<45	<45	<45	<45	
Masse volumique apparente sèche		kg/m ³	1000-D2	1010-D2	1025-D2	1000-D2	950-D2	1010-D2	1025-D2	1000-D2	950-D2	1010-D2	1025-D2	
Masse volumique absolue sèche		kg/m ³	1620-D1	1620-D1	1620-D1	1620-D1	1620-D1	1620-D1	1620-D1	1620-D1	1620-D1	1620-D1	1620-D1	
Résistance à la compression	Rés. Moy. ⊥ à la face de pose	N/mm ²	≥ 18	≥ 18	≥ 18	≥ 18	≥ 18	≥ 18	≥ 18	≥ 18	≥ 18	≥ 18	≥ 18	
	Facteur de forme / format		1,1	1,1	1,0	1,3	1,3	1,2	1,2	1,4	1,4	1,4	1,3	
	Rés. norm. ⊥ à la face de pose	N/mm ²	21	19	17	23	23	22	21	25	25	25	23	
	Catégorie		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	
Dilatation due à l'humidité		mm/m	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
Adhérence mortier d'usage mince		N/mm ²	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
Adhérence mortier d'usage courant		N/mm ²	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
Teneur en sels solubles actifs	Classe		S2	S2	S2	S2	S2	S2	S2	S2	S2	S2	S2	
Réaction au feu	Classe		A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1	
Absorption d'eau		%	≤20	≤20	≤20	≤20	≤20	≤20	≤20	≤20	≤20	≤20	≤20	
Taux initial d'absorption d'eau	Classe	kg/m ² .min	1,5 < IW ≤ 4,0											
Propriétés thermiques	λ _{10, sec. brique}	W/m.K	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	
Durabilité contre gel/dégel : résistance au (dé)gel			F2	F2	F2	F2	F2	F2	F2	F2	F2	F2	F2	
Substances dangereuses			NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	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	05/10	05/10	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	λ _{10, sec. unité (90/90)}	W/m.K	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26
	λ _{li}	W/m.K	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28

Le Thermobloc à coller de Ploegsteert (TBVR) est un bloc à tenons et mortaises en terre cuite, pour maçonnerie non décorative, conforme aux normes EN 771-1 et PTV 23-003. Le bloc TBVR est calibré, bien cuit et ne présente pas de noyau noir à l'intérieur. Le bloc offre une résistance à la compression moyenne de min. 18 N/mm². Les perforations verticales, y compris le trou de préhension central, prennent au maximum 45% du volume du bloc. Les parois extérieures des 2 boutisses et des 2 panneresses ont une épaisseur minimale de 12 mm. Les indices géométriques selon l'Eurocode 6 appartiennent au groupe 2. Ce bloc TBVR est très résistant au gel (catégorie F2) et fait également partie des catégories suivantes : tolérance T2+, plage R_m (0,3L^{0,5}/0,3B^{0,5}/0,2), masse volumique brute sèche D2 (min. 950 kg/m³) et teneur en sels solubles actifs (S2).

MUR INTÉRIEUR

