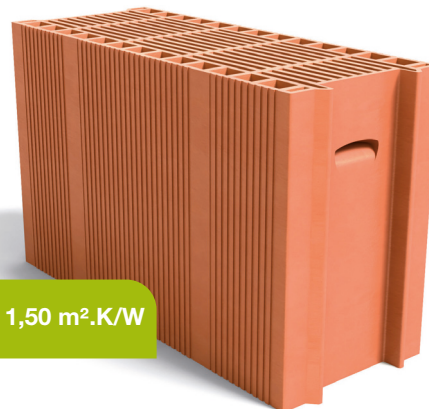


bgv'thermo+



Domaines d'utilisation

- Maisons individuelles
- Logements collectifs 2^{ème} famille et bâtiments non résidentiels (sous certaines conditions)


 $R_{th} = 1,50 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$

- La brique de 20 cm la plus isolante du marché
- Jusqu'à 30% de gains de productivité par rapport à une brique traditionnelle

Caractéristiques techniques

Référence produit	BGVTP2031	
Dimensions (L x l x Ht) en mm	500 x 200 x 314	
Poids unitaire en kg	23	
Nb/m ²	6,35	
Poids/m ² en kg	146	
Poids/m ³ en kg	730	
Nb/palette	48	
Type de colle	Mortier joints minces	fix'bric
Consommation de colle	0,5 sac/palette en zone non sismique 0,75 sac/palette en zone sismique	1,80 cartouches/palette 0,9 poches/palette
Référentiel de pose	DTA n°16/14 - 697	ATEX en cours

Performances

Résistance thermique	1,5 m².K/W (maçonnerie isolante de type a)				
Résistance à l'arrachement (enduit)	Support classe Rt3 conformément au DTU 26.1 (enduit OC2 recommandé)				
Résistance mécanique	Mortier joints minces		fix'bric		
Résistance à la compression	6 Mpa				
Résistance à la compression Nomalisé fb	7,5 Mpa				
Résistance à la compression par essai fk	4,2		1,6		
Résistance initiale au cisaillement fvko	0,3		0,1		
Coefficient partiel de sécurité γM	2,5				
Module d'élasticité de la maçonnerie E (Mpa)	4200		1600		
Calcul de la capacité portante à froid : NRd (hors exigences incendie)					
NRd (calculé selon DTA 16/14-697) (ht 2,50 m, portée plancher 6 m, Φ=0,68, γM 2,5)	22,79 t/ml		8,68 t/ml		
Justificatif des capacités portantes admissibles selon la réglementation Incendie		Descentes charges (t/ml)			
	Exigences Incendie	Hauteur exposée (m)	Ned Max (ELU)	(ELS)	N° PV Feu / doublage côté feu
	REI 30	2,6	10	7	EFFECTIS : 10-U-369 (doublage Polystyrène)
		2,6	19	13,3	EFFECTIS : 11-U-447 Ext1 (Aeroblué)
	REI 60	3	18,29	12,8	EFFECTIS : 11-A-521 (doublage Laine de Roche)