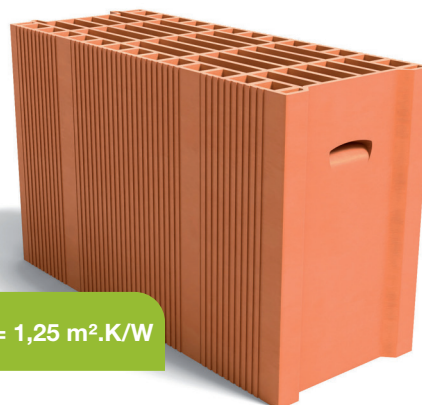


bgv'thermo



Domaines d'utilisation

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



$R_{th} = 1,25 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$

- **Excellent rapport qualité-prix**
- Jusqu'à 30% de gains de productivité par rapport à une brique montée au mortier traditionnel

Caractéristiques techniques

Référence produit	BGMT2031	
Dimensions (L x l x Ht) en mm	500 x 200 x 314	
Poids unitaire en kg	20,5	
Nb/m ²	6,35	
Poids/m ² en kg	130	
Poids/m ³ en kg	650	
Nb/palette	60	
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	1,07 poches/palette
Référentiel de pose	DTA n°16/14 - 697	AT 16/18-766_V1

Performances

Résistance thermique	1,25 m ² .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		7 Mpa		
Résistance à la compression Normalisé fb		8,8 Mpa		
Résistance à la compression par essai fk	2,8		2,7	
Résistance initiale au cisaillement fvko	0,3		0,11	
Coefficient partiel de sécurité γ_M		2,5		
Module d'élasticité de la maçonnerie E (Mpa)	2800		2700	
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, $\Phi=0,68$, $\gamma_M 2,5$)	15,19 t/ml		14,65 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 45	2,6	7,4	5	EFFECTIS : EFR-16-000650 montée au fix'bric
REI 60	3	14,7	10,3	EFFECTIS : 11-A-521 (doublage laine de roche)
REI 90	2,6	8,57	6	EFFECTIS : 12-U-001 (doublage Polystyrène)
	2,6	19	13,3	EFFECTIS : 11-U-447 (Aeroblue)