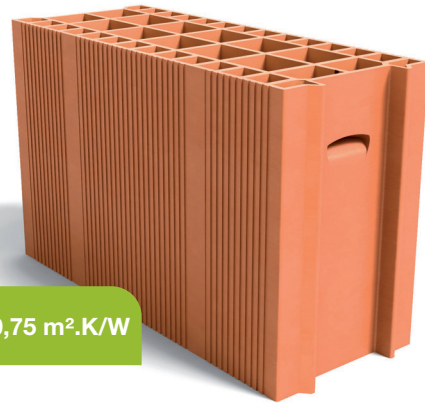


bgv'primo



Domaines d'utilisation

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



$R_{th} = 0,75 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$

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

Caractéristiques techniques

Référence produit	BGVP2031	
Dimensions (L x l x Ht) en mm	500 x 200 x 314	
Poids unitaire en kg	18,9	
Nb/m ²	6,35	
Poids/m ² en kg	120	
Poids/m ³ en kg	600	
Nb/palette	60	
Type de colle	Mortier joints minces	fix'bric
Consommation de colle	0,5 sac 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	0,75 m ² .K/W (maçonnerie isolante de type b)	
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 Normalisé fb	7,5 Mpa	
Résistance à la compression par essai fk	3,2	2,5
Résistance initiale au cisaillement fvko	0,3	0,1
Coefficient partiel de sécurité γ_M	2,5	
Module d'élasticité de la maçonnerie E (Mpa)	3200	2500

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, $\Phi=0,68$, $\gamma_M 2,5$)	17,36 t/ml	13,56 t/ml
--	------------	------------

Justificatif des capacités portantes admissibles selon la réglementation Incendie

Exigences Incendie	Hauteur exposée (m)	Descentes charges (t/ml)		N° PV Feu / doublage côté feu
		Ned Max (ELU)	(ELS)	
REI 60	3	16,9	11,8	EFFECTIS : 11-A-521 (doublage Laine de Roche)
REI 90	2,6	7,14	5	EFFECTIS : 09-U-309 (doublage Polystyrène)