

## bgv'primo



## Domaines d'utilisation

- Maisons individuelles
- Logements collectifs 2<sup>ème</sup> 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	
Nbr/m <sup>2</sup>	6,35	
Poids/m <sup>2</sup> en kg	120	
Poids/m <sup>2</sup> en kg	600	
Nbr/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	2,15 cartouches/palette 1,07 poches/palette
Référentiel de pose	DTA n°16/14 - 697	DTA n°16/18-786_V1

## Performances

Résistance thermique	0,75 m <sup>2</sup> .K/W (maçonnerie isolante de type a)			
Résistance à l'arrachement (enduit)	Support classe RI3 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 fko	0,3		0,1	
Coefficient partiel de sécurité γM	2,5			
Module d'élasticité de la maçonnerie E (Mpa)	3200		2500	
Calcul de la capacité portante à froid : NfRd (hors exigences incendie)				
NfRd (calculé selon DTA 16/14-697) (ht 2,50 m, portée plancher 6 m, Φ=0,68, γM 2,5)	17,36 t/ml		13,56 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 60	3	16,9	11,8	EFACTIS : 11-A-521 (doublage Laine de Roche)
REI 90	2,6	7,14	5	EFACTIS : 09-U-309 (doublage Polystyrène)