

bgv'3+



Domaines d'utilisation

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


 $R_{th} = 1,07 \text{ m}^2.K/W$

- 4 fois plus isolante qu'un bloc béton de granulats courants*
- Jusqu'à 30% de gains de productivité par rapport à une brique traditionnelle

Caractéristiques techniques

Référence produit	BGV3P2027	
Dimensions (L x l x Ht) en mm	560 x 200 x 270	
Poids unitaire en kg	20,3	
Nb/m ²	6,5	
Poids/m ² en kg	132	
Poids/m ³ en kg	660	
Nb/palette	60	
Type de colle	Mortier joints minces	fix'bric
Consommation de colle	0,5 sac/palette en zone non sismique 1 sac/palette en zone sismique	2,35 cartouches/palette 1,17 poches/palette
Référentiel de pose	DTA n°16/14 - 694-V1	DTA n°16/18-767_V1

Performances

Résistance thermique	1,07 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	7 Mpa			
Résistance à la compression Nomalisé fb	8,8 Mpa			
Résistance à la compression par essai fk	3,1		3,2	
Résistance initiale au cisaillement fvko	0,3		0,11	
Coefficient partiel de sécurité γM	2,5			
Module d'élasticité de la maçonnerie E (Mpa)	3100		3200	
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)	16,82 t/ml		17,36 t/ml	
Justificatif des capacités portantes admissibles selon la réglementation Incendie		Descentes charges (t/ml)		
	Hauteur exposée (m)	Ned Max (ELU)	(ELS)	N° PV Feu / doublage côté feu
Exigences Incendie	3	12,1	8,5	EFFECTIS : 12-U-233 (doublage Polystyrène)
REI 30	2,6	7,1	5	EFR 16-U-00608 - pose au fix'bric
REI 60	3	16,4	11,5	EFFECTIS : 11-A-521 (doublage Laine de Roche)

*R=0,23 m².K/W