

# bgv'uno



## Domaines d'utilisation

- Maisons individuelles isolées et en bandes



$R_{th} = 1,00 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$

- 5 fois plus isolante qu'un bloc béton
- Maçonnerie isolante de type a

## Caractéristiques techniques

Référence produit	BGVU2031	
Dimensions (L x l x Ht) en mm	570 x 200 x 314	
Poids unitaire en kg	20	
Nb/m <sup>2</sup>	5,6	
Poids/m <sup>2</sup> en kg	112	
Poids/m <sup>3</sup> en kg	560	
Nb/palette	60	
Type de colle	Mortier joints minces	<b>fix'bric</b>
Consommation de colle	0,5 sac/palette en zone non sismique 0,75 sac/palette en zone sismique	2,5 cartouches/palette 1,23 poches/palette
Référentiel de pose	ATEX 2296	ATEX en cours

## Performances

<b>Résistance thermique</b>	1 m <sup>2</sup> .K/W (maçonnerie isolante de type a)			
<b>Résistance à l'arrachement (enduit)</b>	Support classe Rt3 conformément au DTU 26.1 (enduit OC2 recommandé)			
<b>Résistance mécanique</b>	Mortier joints minces	<b>fix'bric</b>		
Résistance à la compression		6 Mpa		
Résistance à la compression Normalisé fb		7,5 Mpa		
Résistance à la compression par essai fk	2,8		2	
Résistance initiale au cisaillement fvko	0,3		0,1	
Coefficient partiel de sécurité $\gamma_M$		2,5		
Module d'élasticité de la maçonnerie E (Mpa)	2800		2000	
<b>Calcul de la capacité portante à froid : NRd (hors exigences incendie)</b>				
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		10,85 t/ml	
<b>Justificatif des capacités portantes admissibles selon la réglementation Incendie</b>	<b>Descentes charges (t/ml)</b>			
Exigences Incendie	<b>Hauteur exposée (m)</b>	<b>Ned Max (ELU)</b>	<b>(ELS)</b>	<b>N° PV Feu / doublage côté feu</b>
REI 45	2,6	7,14	5	CSTB : 14-086 (doublage Polystyrène)
REI 60	3	14,7	10,3	EFFECTIS : 11-A-521 (doublage laine de roche)