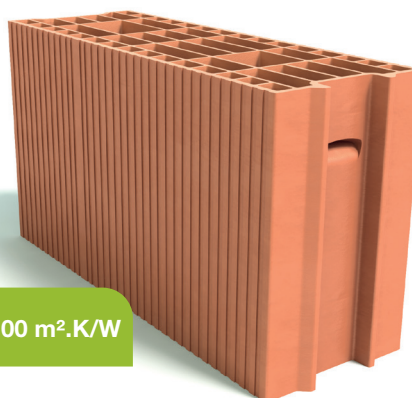




Domaines d'utilisation

- 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 de granulats courants
- 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 ²	5,6	
Poids/m ² en kg	112	
Poids/m ³ en kg	560	
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	1,23 poches/palette
Référentiel de pose	DTA 16/19-769_V1	AT 16/18-766_V1

Performances

Résistance thermique	1 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	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 γ_M	2,5			
Module d'élasticité de la maçonnerie E (Mpa)	2800	2000		
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, $\Phi=0,68$, γ_M 2,5)	15,19 t/ml	10,85 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	7,14	5	CSTB : 14-086 (doublage Polystyrène)
REI 60	3	14,7	10,3	EFFECTIS : 11-A-521 (doublage laine de roche)