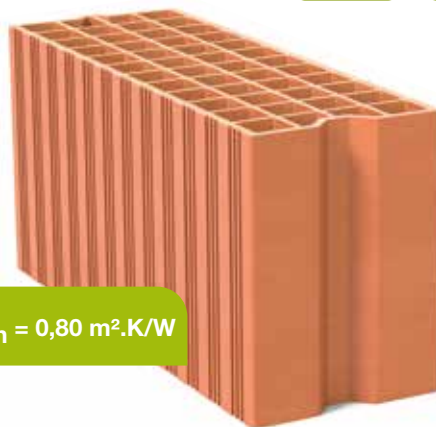


bgv'PV



Domaines d'utilisation

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


 $R_{th} = 0,80 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$

• Excellent rapport qualité-prix

- Jusqu'à 30% de gains de productivité par rapport à une brique traditionnelle



Caractéristiques techniques

Référence produit	BGVPV2027	
Dimensions (L x l x Ht) en mm	560 x 200 x 274	
Poids unitaire en kg	18,5	
Nb/m ²	6,5	
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/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	AT 16/18-767-V1

Performances

Résistance thermique	0,80 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		7 Mpa		
Résistance à la compression Normalisé fb		8,8 Mpa		
Résistance à la compression par essai fk	2,8	2,7		
Résistance initiale au cisaillement fvko	0,3	0,1		
Coefficient partiel de sécurité γM		2,5		
Module d'élasticité de la maçonnerie E (Mpa)	2800	2700		
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)	15,19 t/ml	14,65 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 30	2,6	7,7	5,4	EFFECTIS : 12-U-00384 (doublage Polystyrène) pose au mortier joint mince
	3	7,1	5	EFFECTIS : EFR-17-004277 pose au fix'bric
REI 60	3	14,7	10,3	EFFECTIS : 11-A-521 (doublage Laine de Roche) pose au mortier joint mince