

bgv'thermo+



Domaines d'utilisation

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



$R_{th} = 1,50 \text{ m}^2.K/W$

- La brique de 20 cm la plus isolante du marché
- Jusqu'à 30% de gains de productivité par rapport à une brique traditionnelle

Caractéristiques techniques

Référence produit	BGVTP2031
Dimensions (L x l x Ht) en mm	500 x 200 x 314
Poids unitaire en kg	23
Nb/m ²	6,35
Poids/m ² en kg	146
Poids/m ³ en kg	730
Nb/palette	48
Type de colle	Mortier joints minces
Consommation de colle (nb de sacs /palette de briques)	
Hors zone sismique	0,5 sac
En zone sismique	0,75 sac
Référentiel de pose	DTA n°16/14 - 697

Performances

Résistance thermique	1,5 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				
Résistance à la compression	6 Mpa			
Résistance à la compression Normalisé fb	7,5			
Résistance à la compression par essai fk	4,2			
Résistance initiale au cisaillement fvko	0,3			
Coefficient partiel de sécurité γ_M	2,5			
Module d'élasticité de la maçonnerie E (Mpa)	4200			
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)	22,79 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	10	7	EFFECTIS : 10-U-369 (doublage Polystyrène)
	2,6	19	13,3	EFFECTIS : 11-U-447 Ext1 (Aeroblue)
REI 60	2,6	18,29	12,8	EFFECTIS : 11-A-521 (doublage Laine de Roche)

Nos descriptifs-types et nos FDES sont téléchargeables sur notre site Internet : www.biobric.com