

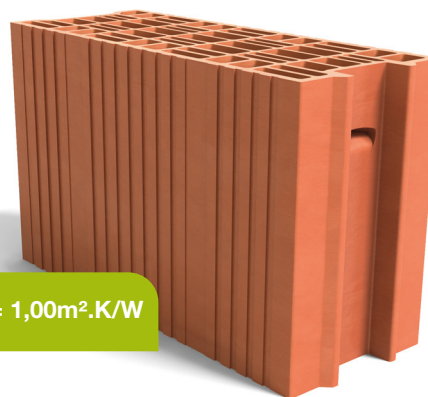
bgv'costo



Domaines d'utilisation

- Logements collectifs et bâtiments non résidentiels pour lesquels les exigences de résistance mécanique et de sécurité incendie sont élevées (sous certaines conditions)

Spécial collectif



$R_{th} = 1,00m^2.K/W$

- La brique adaptée au logement collectif
- Jusqu'à REI 240
- Bonne résistance thermique
- Jusqu'à 30 % de gains de productivité par rapport à une brique traditionnelle

Caractéristiques techniques

Référence produit	BGVC2031
Dimensions (L x l x Ht) en mm	500 x 200 x 314
Poids unitaire en kg	21,4
Nb/m ²	6,35
Poids/m ² en kg	136
Poids/m ³ en kg	680
Nb/palette	60
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 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	7 Mpa
Résistance à la compression Normalisé fb	8,8
Résistance à la compression par essai fk	4,9
Résistance initiale au cisaillement fvko	0,7
Coefficient partiel de sécurité γ_M	2,5
Module d'élasticité de la maçonnerie E (Mpa)	4900

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, $\Phi=0,68$, $\gamma_M 2,5$)	26,03 t/ml

Justificatif des capacités portantes admissibles selon la réglementation Incendie	Hauteur exposée (m)	Descentes charges (t/ml)		N° PV Feu / doublage côté feu
		Ned Max (ELU)	(ELS)	
REI 30	2,6	19	13,3	EFFECTIS : 08-U-188 (doublage Polystyrène)
	4	14,29	10	EFFECTIS : EFR-14-000824 (Aeroblue)
REI 60	3	22,14	15,5	EFFECTIS : EFR-14-000824 (Aeroblue)
	2,6	22,14	15,5	EFFECTIS : 08-U-303 (doublage Laine de Roche)
	2,6	25,70	18	EFFECTIS : EFR-14-U-003504 (Aeroblue)

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