

mono'mur³⁰



Domaines d'utilisation

- Maisons individuelles bioclimatiques
- Bâtiments de santé, crèches, établissements scolaires
- Logements collectifs 2^{ème} famille (sous certaines conditions)



$R_{th} = 2,60 \text{ m}^2.K/W$

- Régulation de la température intérieure en été comme en hiver
- Qualité de l'air intérieur préservée
- Excellente étanchéité à l'air grâce à l'enduit plâtre
- Solution pérenne

Caractéristiques techniques

Référence produit	MONO30
Dimensions (L x l x Ht) en mm	300 x 300 x 212
Poids unitaire en kg	16,5
Nb/m ²	15,7
Poids/m ² en kg	259
Poids/m ³ en kg	863
Nb/palette	80
Type de colle	Mortier joints minces
Consommation de colle (nb de sacs /palette de briques)	
Hors zone sismique	0,5 sac
En zone sismique	1 sac
Référentiel de pose	DTA N°16/15-692

Performances

Résistance thermique	2,6 m ² .K/W (maçonnerie isolante de type a)			
Résistance à l'arrachement (enduit)	Support classe Rt2 conformément au DTU 26.1 (enduit OC2 recommandé)			
Résistance mécanique				
Résistance à la compression	6 Mpa			
Résistance à la compression Normalisé fb	6,9			
Résistance à la compression par essai fk	2,42			
Résistance initiale au cisaillement fvko	0,3			
Coefficient partiel de sécurité γM	2,5			
Module d'élasticité de la maçonnerie E (Mpa)	2420			
Calcul de la capacité portante à froid : NRd (hors exigences incendie)				
NRd (calculé selon DTA 16/15-692) (ht 2,50 m, portée plancher 6 m, Φ=0,68, γM 2,5)	22,47 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 - REI 60	2,6	18,57	13	EFFECTIS : 06-U-049 (sans enduit côté feu)

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