

mono'mur^{37,5}



Domaines d'utilisation

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



$R_{th} = 3,25 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$

- Le **mono'mur de 37,5 cm le plus isolant du marché**
- 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	MONO37
Dimensions (L x l x Ht) en mm	275 x 375 x 212
Poids unitaire en kg	18,0
Nb/m ²	17,15
Poids/m ² en kg	309
Poids/m ³ en kg	823
Nb/palette	72
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	3,25 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	8 Mpa			
Résistance à la compression Normalisé fb	9,2			
Résistance à la compression par essai fk	3,86			
Résistance initiale au cisaillement fvko	0,3			
Coefficient partiel de sécurité γM	2,5			
Module d'élasticité de la maçonnerie E (Mpa)	3860			
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=0,78, γM 2,5)	44,27 t/ml			
Justificatif des capacités portantes admissibles selon la réglementation Incendie	Descentes charges (t/ml)			N° PV Feu / doublage côté feu
	Hauteur exposée (m)	Ned Max (ELU)	(ELS)	
Exigences Incendie				
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