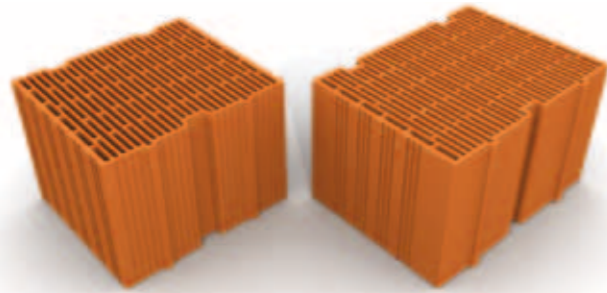


mono'mur³⁰ & mono'mur^{37,5}

mono'mur³⁰ et mono'mur^{37,5}



mono'mur^{37,5}



$R_{th} = 2,65 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$

$R_{th} = 3,09 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$

Domaines d'utilisation

- Murs porteurs et isolants (sans isolation rapportée)
- Tous types de bâtiments d'habitations et autres.

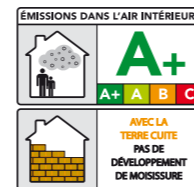
Le mur isolant sans isolation rapportée

Les briques **mono'mur** représentent une avancée considérable pour le bâtiment car elles cumulent deux fonctions complémentaires, en étant à la fois **porteuses et isolantes**. Le principe des alvéoles, combiné à la solidité de la terre cuite, assurent au mur des résistances mécaniques et thermiques exceptionnelles, évitant ainsi une isolation rapportée supplémentaire.

- Brique isolante (isolation répartie) = ne nécessite pas d'isolation rapportée
- Limite considérablement les ponts thermiques
- Forte inertie = climatisation naturelle (confort toutes saisons)
- Matériau sain
- Insensible à l'eau
- Résistance mécanique à l'écrasement (une brique supporte 65 tonnes)
- Pérennité des performances



Ce produit a été fabriqué selon une organisation Qualité / Environnement, certifiée conforme par Afnor Certification, aux normes ISO 9001 version 2008.



Caractéristiques techniques

	mono'mur ³⁰	mono'mur ^{37,5}
Utilisation	Mur porteur de façade des bâtiments	
Épaisseur (mm)	300	375
Référentiel de pose	DTU 20.1 - DTA mono'mur FDES mono'mur	
Dimensions (lgxh) (mm)	270x300x219	275x375x219
Poids à l'unité (kg)	15,5	19,5
Poids au m ² (kg)	265	325
Quantité/m ²	16,8	16,5
Quantité/palette	84	56 (Gironde) - 72 (St Marcellin, Mably)
Pas de pose (cm)	22	22
Site de fabrication	Gironde sur Dropt (33), Mably (42) et St Marcellin (42)	
Réf. article	501	601

Montage au mortier joint mince

	mono'mur ³⁰	mono'mur ^{37,5}
Mortier de montage	Mortier Joint Mince - Sac de 25 kg classique ou "hiver"	
Consommation en région non sismique (mortier pour le joint Horizontal)	0,55 sac de mortier / palette de brique mère	0,45 sac de mortier / palette (Gironde) 0,58 sac de mortier / palette (autre)
Consommation en région sismique (mortier pour le joint Horizontal et Vertical)	1 sac de mortier / palette de brique mère incidence des accessoires compris	0,81 sac de mortier / palette (Gironde) 1,04 sac de mortier / palette (autre) incidence des accessoires compris

Performances

Thermique		
Joint vertical sec	$R = 2,65 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$ - $U = 0,35 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$	$R = 3,09 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$ - $U = 0,31 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$
Joint vertical collé	$R = 2,61 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$ - $U = 0,36 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$	$R = 3,06 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$ - $U = 0,31 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$
Sécurité Incendie (EI en min.)	Enduit 2 faces REI 180 - Charge 13 t/ml - PV efectis 11-A-165	
Mécanique - Selon Eurocode	$f_b = 9,0 \text{ MPa}$ - $f_k = 2,1 \text{ MPa}$ - $E = 2100 \text{ Mpa}$ Matériau catégorie 1 - Cisaillement $f_{vk0} = 0,3 \text{ Mpa}$ - $\gamma_m = 1,67$ - $f_{bH} > 1,5 \text{ MPa}$	
Classement support d'enduit	Rt2	
Type d'enduit monocouche à utiliser	OC2	

Principe de mise en œuvre



1 - Réalisation du premier rang au mortier traditionnel hydrofugé (ép. 2 cm), à l'aide de platines d'aide à la réalisation de l'arase. Attention, le premier rang doit être d'une planéité parfaite.



2 - Pose de la brique **mono'mur** en partie courante : exclusivement au mortier Joint Mince, déposé à l'aide du rouleau applicateur.