

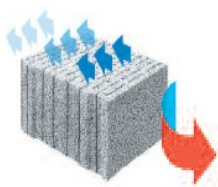
Monomur

Ref. MD

- Description** Le MONOMUR DOMUS est une brique de construction à isolation répartie (doublage isolant inutile), aux qualités techniques exceptionnelles, pour bâtir une maison confortable et saine qui respecte tous les critères de la construction écologique.
- Qualités** Très résistante. Inaltérable. Ne craint ni l'eau, ni le feu, ni le gel. Avance technologique considérable. Facile à découper. Manutention aisée (par point de prise manuelle, faible poids). Temps de pose réduit. Économie de matériaux (pas de sable, ni de mortier épais).
 Très faible conductivité thermique $\lambda = 0,11$.
 Suppression des ponts thermiques.
 Bonne inertie (chaleur l'hiver, fraîcheur l'été).
 Peu sensible aux brusques variations de température.
 Qualités respirantes et phoniques exceptionnelles : très bon indice d'absorption acoustique. Pas sujet aux condensations superficielles. Régulateur hygrométrique. Améliore la qualité de l'air intérieur de par sa porosité naturelle.
- Bio-compatibilité** Élaborée avec des argiles issues d'un gisement datant de plus de 180 millions d'années. Composée de billes d'argile expansée LIAPOR et/ou de billes de verre expansé sous brevet déposé PORAVÉR. Elle ne subit aucune adjonction chimique et a obtenu le label écologique conseillé ÖKO-TEST 1/2004.
- Domaines d'utilisation** Tout type de bâtiment.
- Mise en oeuvre** Pose traditionnelle selon D.T.U 20.1

Caractéristiques techniques Agrément technique 17.1-798.
 Conforme aux Normes Européennes : NF EN 771-3 et NF EN ISO 12 572.
 Masse volumique 450 kg / m³ à 600 kg / m³

Épaisseur (mm)	365	300
Longueur (mm)	247	494
Hauteur (mm)	238	238
Poids	9,7	15,9
Épaisseur du mur mini (1,5 ext. 1,0 int.) (cm)	39	32,5
Coef λ (W / m.K)	0,11	0,11
Coef U (W / m ² .K)	0,28	0,33
Résistance thermique sur brique enduite deux faces (m ² .K / W)	3,32	2,73
Mesure isolement acoustique Rw (dB) DIN4109	45	43
Classement au feu	M0	M0
Besoin en blocs / m ²	16	8



Gamme Système constructif complet : brique à bancher, d'angle, de poteau, d'ébrasement, de refend, linteau, coffre de volet roulant disponibles.

F – 08/2008
 V1 – 11/2009