

La brique monomur : un isolant thermique de qualité, une pose compliquée | EDF

Excellent isolant thermique, la brique monomur possède des performances et une inertie thermique assurant le confort de votre logement, hiver comme été. Résistant, durable, ce matériau reste délicat à poser, ce qui nécessite de faire appel à un professionnel formé et qualifié.



La brique monomur : un très bon isolant thermique

La brique monomur est un matériau de construction permettant de bâtir un mur de structure porteuse, tout en assurant le rôle d'isolant.

Elle est fabriquée à partir d'argile (transformée en de terre cuite), conçue avec une structure alvéolaire et une certaine géométrie donc contenant de l'air « bloqué » dans sa structure.

Cela lui confère une **inertie thermique** de qualité et des performances d'isolation excellentes, autant l'été (la brique permet de [garder le logement frais](#)) que l'hiver (énergie conservée, pertes

réduites et confort assuré).

En tant que système constructif « brique à isolation répartie », la brique monomur suffit en général à obtenir une bonne isolation sans qu'il y ait besoin d'ajouter un autre isolant.

C'est bon à savoir !

Le terme « monomur » ne concerne pas seulement la brique monomur mais l'ensemble des matériaux de construction ayant la fonction complémentaire d'isolants qui possèdent ainsi la particularité de créer une isolation répartie, tels que [le béton cellulaire](#).

Ces matériaux sont surtout utilisés dans la construction de logements neufs (**RT 2012**).

La brique monomur : un isolant aux solides atouts

La brique monomur est un isolant qui possède de réels avantages :

- Durable ;
- Incombustible ;
- Bonne résistance à l'humidité ;
- Réutilisable en fin de vie.

Un isolant qui a ses points faibles

Bon isolant thermique, la brique monomur, par sa structure « creuse », n'apporte pas à elle seule toutes les propriétés acoustiques nécessaires dans certains cas. [Le professionnel de l'isolation](#) qui réalisera vos travaux devra donc prévoir un isolant possédant des propriétés phoniques en complément.

Côté pose, la brique monomur doit être mise en œuvre par un **professionnel formé et qualifié** car ce matériau isolant reste délicat à poser.

Autres points faibles, la consommation d'[énergie grise](#) dès sa fabrication et le fait que ses matières premières ne soient pas tout à fait renouvelables.

Côté prix, la brique monomur coûte environ 60€ le m²*.

** Prix indicatifs et approximatifs issus de la grande distribution à faire confirmer auprès de professionnels au moment de l'achat.*

Article créé le 23/12/2014

Article mis à jour le 02/02/2016

A bientôt sur notre site,
L'équipe EDF Travaux