

## MAÇONNERIE MONOLITHIQUE

# L'isolation comme moyen d'expression ...

**Même si la brique et la tuile sont utilisées depuis des siècles dans la construction, le développement permanent des matériaux ouvre la voie à d'autres approches et solutions. Exemple de la maçonnerie monolithique. Les parois extérieures monolithiques sont conçues sans isolation conventionnelle. Ce que montre la façade est également ce qui la porte. En plus de son aspect visuel original, la maçonnerie monolithique offre un climat intérieur agréable et sain. Pour en savoir plus ...**



## Agréable

**La maçonnerie monolithique assure une isolation thermique efficace. Et ce de manière entièrement naturelle.**

Avec des pics de conductivité thermique avoisinant les 0,061 W/mK, la maçonnerie monolithique garantit une isolation thermique maximale. De plus, elle stocke la chaleur et compense les écarts de température. La combinaison des deux facteurs que sont l'isolation et l'accumulation thermiques permet de garantir un climat intérieur agréable pendant toute l'année.

## Sain

**Il est avéré que les propriétés de la terre cuite améliorent la qualité de l'habitat et contribuent à la santé des habitants.**

La brique régule l'humidité intérieure et atténue les bruits. La cuisson fait qu'elle ne contient plus aucun élément organique. Elle est exempte de toute substance nocive. La maçonnerie monolithique en terre cuite est disponible avec ou sans remplissage. Les remplissages sont composés de laine minérale, de perlite ou même de laine de mouton naturelle.

## Sécurité

**Les maçonneries en terre cuite sont ignifuges. La maçonnerie monolithique a la classe de protection incendie A1 et présente, avec du crépi des deux côtés, une résistance au feu de 240 minutes.**

La protection incendie est une question centrale de la sécurité des bâtiments. Étant déjà cuites, les briques ne sont pas combustibles. Elles ne dégagent aucune fumée toxique. En matière de résistance aux séismes aussi, la brique marque des points. L'utilisation de dispositifs de mesure basés sur la déformation en apporte désormais la preuve en toute simplicité. La maçonnerie monolithique satisfait toutes les exigences de la norme SIA 266. Elle est idéalement appropriée pour la réalisation de diverses constructions, qui vont de la maison individuelle à l'immeuble à plusieurs étages en passant par les bâtiments commerciaux et industriels.



**Des questions sur l'utilisation de la terre cuite dans la construction? Nous sommes là pour y répondre.**

Industrie suisse de la terre cuite  
Marktgasse 53, CH-3011 Berne  
Tél. +41 31 327 97 90  
info@terreците.ch  
terreците.ch

## Flexible

**Dans le processus de construction, la maçonnerie monolithique représente une grandeur calculable et fiable. Son utilisation flexible laisse toute latitude à la créativité.**

Les blocs de grand format sont disponibles pour des épaisseurs de murs allant jusqu'à 49 cm. Comme la maçonnerie monolithique est également isolante, il n'est pas nécessaire de la recouvrir d'une isolation thermique extérieure. Après le travail de maçonnerie, les fenêtres peuvent être directement montées et l'aménagement intérieur réalisé dans la foulée. Combinées avec une utilisation économique des matériaux et un processus de construction efficace, ces économies font de la maçonnerie monolithique un système de montage des murs imbattable. Les gammes de produits des fabricants sont complétées par des briques d'embrasure, des pierres d'angle, des coques en U, etc.

## «Swiss made»

**Des matières premières naturelles, une production locale et de nombreuses possibilités de création: c'est ce qui donne du caractère à votre projet de construction.**

Les entreprises membres de l'association Industrie suisse de la terre cuite fabriquent et vendent des briques, des tuiles en terre cuite et des panneaux de façade en céramique à partir de l'argile locale. Ce sont des partenaires apportant un savoir-faire précieux à chaque projet de construction. Ils se feront un plaisir de vous aider à concevoir tous les détails. Pour les briqueteries et les tuileries suisses, le «swiss made» signifie bien plus qu'une appellation d'origine. C'est la promesse d'un caractère unique pour chaque projet de construction grâce à une esthétique et à des matériaux originaux. Il garantit également la durabilité et la qualité de la culture du bâti de notre pays – terre de caractère.



Industrie suisse de la terre cuite transmet un savoir compact sur l'argile comme matériau de construction, la maçonnerie, les toitures et façades. Notre série d'aide-mémoires est régulièrement complétée. Tous sont disponibles au **téléchargement**.

En savoir plus: [terreците.ch/publications](http://terreците.ch/publications)