

## Nouvelles exigences, nouvelles briques!

Le complément 2009 à la norme SIA 380/1 définit de nouvelles exigences dans le domaine des valeurs limite énergétiques. Concrètement, la valeur U (coefficient de transmission thermique) de l'enveloppe du bâtiment passe de 0,25 à 0,20 W/m<sup>2</sup>K. Parallèlement, le coefficient déterminant pour les modules standards MINERGIE (murs et toitures) a été fixé à 0,15 W/m<sup>2</sup>K alors qu'il était de 0,20 W/m<sup>2</sup>K jusqu'ici.

Pour contribuer au respect de ces nouveaux coefficients thermiques, nous avons développé deux nouveaux produits appartenant aux gammes de briques MXE et Ambiotherm avec pour objectif principal, l'amélioration de leur lambda thermique respectif.

- La nouvelle brique MXE de Morandi affiche une conductibilité thermique de 0,25 W/mK soit une amélioration de près de 50% de sa capacité à isoler ce qui permet de réduire l'épaisseur de l'isolant situé en périphérie ou à l'intérieur d'un double mur. De plus, sa nouvelle perforation lui confère une résistance mécanique accrue.

**Malgré son coefficient thermique performant, la nouvelle brique MXE appartient à la classe B selon la norme SIA 266 et se prête par conséquent aussi bien à la construction de villas que d'immeubles de plusieurs étages.**

- La brique isolante Ambiotherm (classe BL) a également fait l'objet d'un remaniement complet. La nouvelle version est dotée d'un type de perforation issu des études les plus poussées en termes de performance thermique et de résistance mécanique. Le nouveau système d'emboîtement joue également un rôle prépondérant dans l'amélioration du lambda qui a pu ainsi être amené à 0,11 W/mK.

**La nouvelle norme SIA 380/1 permet toujours l'utilisation de l'Ambiotherm 36,5 cm en tant que mur monolithique (sans isolant rapporté), dans le cadre d'une calcul globale du bilan thermique.**

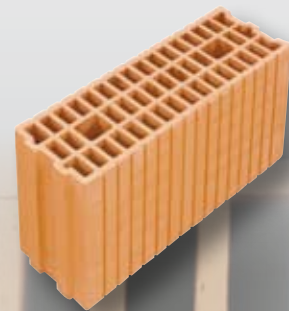
Les deux nouvelles gammes de briques MXE et Ambiotherm seront livrables à compter du mois d'avril 2009 en version rectifiée ou non rectifiée et remplaceront progressivement les versions actuelles.

Sur la base de ces deux nouvelles gammes de briques, nous avons édité un catalogue d'éléments de construction (non exhaustif) destiné à présenter différentes combinaisons de maçonnerie avec calcul de la valeur U.

La maison «terre cuite»:  
une valeur sûre!



Brique MXE



Brique isolante Ambiotherm

