

# Des résultats garantis



## 1 ISOLATION THERMIQUE

Les parois réalisées à partir de briques **THERMOKAPPA** avec enduit traditionnel atteignent des valeurs de transmittance thermique de 0,24 et 0,30 W/m<sup>2</sup>K, rendant inutile la pose d'un manteau isolant en plaque ou d'un enduit thermique. De plus, la couche externe en briques de terre cuite protège les pièces d'insertion en Neopor® en garantissant les prestations dans le temps.

## 2 SÉCURITÉ SÉISMIQUE THERMIQUE

Les parois monocouches réalisées avec des briques en terre cuite **THERMOKAPPA** garantissent un niveau relevé de sécurité par rapport aux actions hors plan susceptibles de se déclencher pendant un évènement sismique. Le cas de figure est différent de celui des parois multicouches pour lesquelles il est impératif de raccorder mécaniquement le parement externe au parement interne afin d'éviter la survenue de problèmes d'instabilité, opération qui allonge notablement les temps et les coûts de mise en service.

## 3 MASSE SUPERFICIELLE ET INERTIE THERMIQUE

Les briques en terre cuite **THERMOKAPPA** permettent de réaliser des cloisons avec une inertie thermique élevée. La masse superficielle de la paroi, hors les enduits, est de fait supérieure aux 230 kg/m<sup>2</sup> prévus par la réglementation en vigueur. Ce fait garantit non seulement un plus grand confort en termes d'habitation, mais entraîne également une réduction sensible de la consommation d'énergie pour la climatisation estivale.

## 4 PERMÉABILITÉ THERMIQUE

Les zones dépourvues d'isolant et qui se créent naturellement lorsqu'on rapproche les blocs les uns des autres pendant la pose permettent à la paroi de conserver une bonne perméabilité à la vapeur, évitant ainsi la formation de condensation interstitielle.

## 5 RÉDUCTION DES PONTS THERMIQUES

Les encastremements verticaux à sec et la saillie des pièces d'insertion en Neopor® de 8 mm de la face supérieure de la brique en terre cuite annulent les ponts thermiques caractéristiques d'une paroi construite à partir de briques traditionnelles, contribuant ainsi à l'amélioration des prestations thermiques.

## 6 ISOLATION ACOUSTIQUE

Les briques Thermokappa offrent, grâce à leur masse, un niveau relevé de confort acoustique tout en respectant amplement les conditions acoustiques passives requises sur la façade prévues par le D.P.C.M. du 05/12/97.

## 7 ÉCONOMIES DE MORTIER ET POSE NORMALISÉE

La saillie des pièces d'insertion de la face supérieure de la brique permet non seulement de réduire de 50 % la quantité de mortier à employer, mais elle offre également un point de rencontre avec la ligne suivante de briques, permettant d'obtenir des joints horizontaux de hauteur constante, le tout afin de garantir le résultat final.