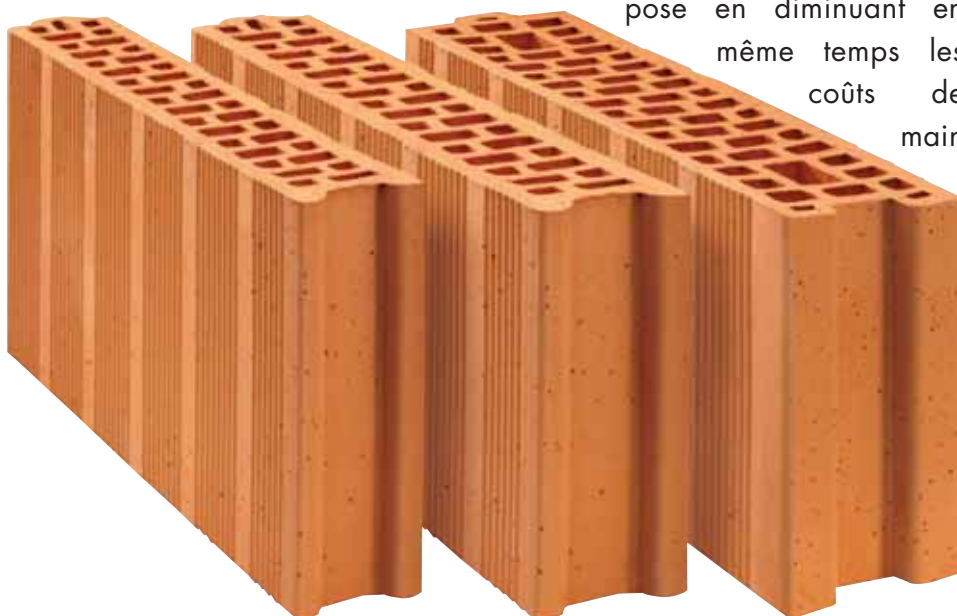


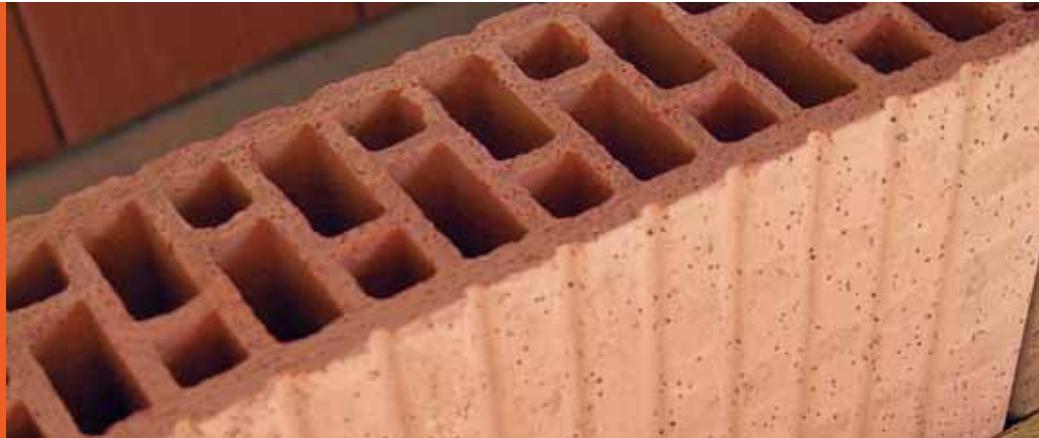
## Briques de cloisonnement Poroton® Plan™

Outre les briques porteuses POROTON® PLAN™ et POROTON® PLAN™ TS qui conviennent à la réalisation de murs d'enceinte, les briques de cloisonnement POROTON® PLAN™ viennent enrichir le Système Plan™ de Danesi. Longues de 50 cm, elles ont une épaisseur de 8, 10 et 12 cm optimales pour réaliser des revêtements de structures porteuses, de parois multicouches, de cloisons de divisions entre plusieurs unités d'habitation, de cloisons internes et de parois coupe-feu. Grâce aux encastresments verticaux à sec, à la parfaite planéité des surfaces de pose, à leur préparation facile et à leurs dimensions particulières, les briques de cloisonnement interne POROTON® PLAN™ permettent une réduction sensible des temps de pose en diminuant en même temps les coûts de main

d'œuvre. Pour réaliser un mètre carré de paroi, 8 briques seulement sont nécessaires, ce qui permet de construire un mur à vue d'œil. Le pourcentage de forage et la conformation même des trous confèrent une grande résistance aux briques de cloisonnement POROTON® PLAN™, les rendant idéales pour la construction de parois à l'intérieur des habitations: du fait de leur solidité, il est possible de garantir une parfaite capacité d'aménagement de la paroi par pose de clous et de tasseaux, de sorte à permettre l'application de charges en toute sécurité. La masse de la brique porteuse permet de réaliser des parois monocouche de 8, 10 et 12 cm d'épaisseur avec de solides prestations acoustiques; en combinant les briques de cloisonnement POROTON® PLAN™ à des isolants phono-absorbants, on obtient d'excellentes parois multicouches idéales pour séparer différentes unités d'habitation avec la certitude de respecter sur le terrain toutes les conditions acoustiques passives prévues par la réglementation en vigueur. Les briques de cloisonnement POROTON® PLAN™ représentent donc l'achèvement naturel d'un système de construction à forte valeur technologique en mesure de conjuguer bien-être d'habitation et économies.

Nouveautés





## Champs d'application des briques de cloisonnement Poroton® Plan™



### 1 Parois simples pour divisions internes

Les cloisons internes doivent garantir: isolation acoustique, résistance au feu et robustesse. Les briques de cloisonnement POROTON® PLAN™ P800 répondent pleinement à ces conditions grâce à leur masse volumique remarquablement supérieure à celle des éléments légers. La facilité et la rapidité de la pose ainsi que la propreté extrême sur le chantier garantie par le système Sistema Plan™ rendent ces briques également idéales dans les travaux de restructuration.



### 2 Parois multicouches pour divisions entre unités d'habitation

En procédant au bardage de parois réalisées avec des briques de cloisonnement POROTON® PLAN™ P800 ou en interposant des panneaux phono-isolants à l'intérieur de parois multicouches réalisées avec des briques de cloisonnement POROTON® PLAN™ P800, il est possible de garantir le respect des conditions acoustiques passives prévues pour les parois de division entre unités d'habitation.



### 3 Parois multicouches pour recouvrement de façade

Par comparaison avec des parois légères analogues, les briques de recouvrement POROTON® PLAN™ P800 permettent de réaliser des recouvrements de façade avec une masse superficielle en mesure d'améliorer sensiblement la prestation thermique en période estivale, garantissant ainsi des valeurs de déphasage supérieures à huit heures. De plus, en utilisant une isolation appropriée dans le matelas d'air, on peut obtenir des valeurs de transmittance thermique conformes aux normes en vigueur en matière d'énergie.



### 4 Parois multicouches porteuses externes

On peut renforcer les prestations thermiques des parois porteuses en briques de terre cuit ou des cloisons en béton armé en ajoutant à ces éléments structurels une couche de matériau isolant et une paroi construite au moyen de briques de cloisonnement POROTON® PLAN™ P800. Ces briques ne protègent pas seulement la couche de matériau isolant, mais contribuent également à l'augmentation de la masse superficielle globale de la paroi en améliorant l'inertie thermique au service du confort estival.