



## Système Danesi Plan™ Système de Construction complet avec prestations thermiques élevées.

Les décrets loi italiens 192/2005 et 311/2006, sur les économies d'énergie dans le bâtiment prévoient la division du territoire national italien en six zones climatiques, pour chacune desquelles une valeur maximale de transmission thermique des structures verticales opaques est admise. Afin de garantir que ces conditions soient effectivement respectées, Danesi offre un système de briques de maçonnerie alvéolaires, rectifiées et agréées portant la marque

POROTON® PLAN™. Le Système Plan™ de Danesi, constitué de produits de haute technologie, satisfait aux réglementations légales en matière d'économies d'énergie grâce à une gamme complète qui compte également des briques porteuses spécifiquement étudiées pour garantir le respect des prestations requises avec des solutions monocouche adaptées aux diverses zones climatiques.



ZONES CLIMATIQUES Zones A - B ■ Zone C ■  
Zone D ■ Zone E ■ Zone F ■

Zone climatique	Valeurs seuils de transmission thermique U des structures opaques verticales [W/m²K]	
	1 <sup>er</sup> janvie 2008	1 <sup>er</sup> janvie 2010
A	0,72	0,62
B	0,54	0,48
C	0,46	0,40
D	0,40	0,36
E	0,37	0,34
F	0,35	0,33



## Système Plan™ de Danesi à prestations thermiques élevées.

Tous les éléments constituant le Système Plan™ sont produits à travers un processus mécanisé de rectification de grande précision et avec une tolérance très restreinte. Grâce à cette précision des dimensions, la pose des éléments est effectuée au moyen d'une couche de mortier-colle d'une épaisseur de 1 mm au lieu du joint traditionnel au mortier de 10 mm.

Les briques porteuses et briques de cloisonnement constituant le Système Plan™ permettent ainsi de réaliser des parois externes et des cloisons internes en exploitant tous les avantages de la technologie Plan.

### CARACTÉRISTIQUES DU SYSTÈME PLAN™ DE DANESI:

- ▶ **Argille cuite micro-alvéolaire** avec abaissement de la valeur de conductivité par rapport aux briques de maçonnerie ordinaires;
- ▶ **Géométrie caractérisée par un nombre élevé d'alvéoles** spécifiquement étudiées pour ralentir les flux thermiques;
- ▶ **Inertie thermique élevée** nécessaire afin de garantir un excellent confort d'habitat;
- ▶ **Excellentes caractéristiques mécaniques et acoustiques**

Respect des décrets législatifs  
italiens 192 et 311 avec solutions monocouche