

**POROTON**  
**PLAN**  
 IL TERMOLATERIZIO RETTIFICATO

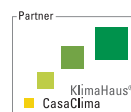
## Sistema Poroton Plan™ TS Danesi ad elevate prestazioni termiche.

Sempre attenta alle esigenze costruttive, la divisione R&S del Gruppo Danesi ha sviluppato la linea **POROTON® PLAN™ TS**, costituita da blocchi in termolaterizio rettificato a setti sottili. L'indiscussa qualità produttiva e la nuova configurazione geometrica consentono di realizzare pareti monostrato per edifici a basso consumo energetico.

Attraverso un processo meccanizzato di rettifica che, con alta precisione e ristrettissima tolleranza, rende le facce di posa piane e parallele, vengono realizzati tutti gli elementi del Sistema Plan™. Grazie a questa precisione dimensionale la posa degli elementi viene effettuata con uno strato di collante cementizio dello spessore di 1 mm, in sostituzione del tradizionale giunto di malta di 10 mm. I blocchi e le tramezze che compongono il Sistema Plan™ permettono quindi la realizzazione di pareti esterne e tramezzature interne, sfruttando così tutti i vantaggi della tecnologia Plan.

### DANESI PARTNER CASA CLIMA

La costante attenzione ai temi del risparmio energetico, della sostenibilità e del benessere abitativo e la continua ricerca ed innovazione di prodotti ad alte prestazioni integrati nel sistema costruttivo hanno portato **Fornaci Laterizi Danesi** a diventare **partner CasaClima**.





Tutte le caratteristiche tecniche e prestazionali del Sistema Poroton® Plan™ sono certificate.



**Riduzione dei tempi di posa**



**Incremento dell'isolamento termico**



**Risparmio di materiali e di costi**



**Sicurezza e pulizia di cantiere**

Costruire con Poroton® Plan™ vuol dire utilizzare un sistema di semplice impiego e di grande affidabilità.



## Caratteristiche del Sistema Plan™ Danesi.

► **Argilla cotta microporizzata** con conseguente abbassamento del valore di conduttività rispetto ad un laterizio comune;

► **Elevata inerzia termica** necessaria per garantire un ottimo comfort abitativo;

► **Geometria caratterizzata da un elevato numero di camere** appositamente studiata per rallentare i flussi termici;

► **Elevate caratteristiche meccaniche ed acustiche.**

## I vantaggi del Sistema Plan™ Danesi.

► **Tempi di posa dimezzati.** Rispetto ad una muratura tradizionale, la perfetta planarità dei blocchi, l'incastro a secco verticale e l'utilizzo dell'apposito rullo per l'applicazione del COLLANTE PLAN dimezzano i tempi di realizzazione della muratura.

► **Riduzione dei costi.** L'utilizzo del COLLANTE PLAN evita la necessità di materiali, spazi, attrezzature e personale per la produzione e distribuzione della malta. Il consumo di collante inoltre è estremamente contenuto.

► **Incremento dell'isolamento termico.** L'incastro a secco verticale e lo strato di collante dello spessore di solo 1 mm eliminano i ponti termici rappresentati dai giunti di malta.

► **Incremento delle prestazioni meccaniche della muratura.** La resistenza meccanica a compressione e a taglio, a parità di blocco, risulta più elevata.

► **Posa Semplificata.** La facilità nella posa degli elementi per mette l'impiego di manodopera non specializzata.

► **Muratura subito pronta all'intonacatura.** A fine posa la muratura si presenta asciutta ed omogenea, liscia, esteticamente gradevole, pronta per la stesura dell'intonaco che risulterà facile e rapida grazie alla perfetta planarità della superficie.

► **Eliminazione dei giunti di malta orizzontali e verticali.** La posa dei blocchi risulta essere praticamente a secco e la loro sovrapposizione è facilitata dalla perfetta planarità delle facce.

► **Pulizia di cantiere garantita.** Si passa sostanzialmente da un procedimento costruttivo "ad umido" ad uno "a secco".