

Sistema Plan™ Danesi

Il Sistema Costruttivo completo ad elevate prestazioni termiche.

I D. Lgs. n. 192/2005 e 311/2006, riguardanti il risparmio energetico degli edifici, prevedono la suddivisione del territorio nazionale in sei zone climatiche, per ognuna delle quali è ammesso un valore massimo della trasmittanza termica delle strutture verticali opache. Danesi, per garantire il rispetto di tali requisiti, offre oggi un sistema di laterizi porizzati, rettificati e

certificati con il marchio POROTON® PLAN™. Il Sistema Plan™ Danesi, composto da prodotti ad alta tecnologia, risponde a norma di legge alla richiesta di risparmio energetico grazie ad una gamma completa che vanta anche blocchi appositamente studiati per garantire il rispetto di tali requisiti prestazionali con soluzioni monostrato adatte alle diverse fasce climatiche.



ZONE CLIMATICHE

Zone A - B

Zona C

Zona D

Zona E

Zona F

Zona climatica	Valori limite della trasmittanza termica U delle strutture opache verticali [W/m²K]	
	1 gennaio 2008	1 gennaio 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



POROTON
PLAN
IL TERMOLATERIZIO RETTIFICATO

Sistema Plan™ Danesi ad elevate prestazioni termiche.

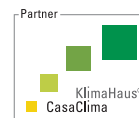
Attraverso un processo meccanizzato di rettifica che, con alta precisione e ristrettissima tolleranza, rende le facce di posa piane e parallele, vengono realizzati tutti gli elementi del Sistema Plan™. Grazie a questa precisione dimensionale la posa degli elementi viene effettuata con uno strato di collante 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 CASACLIMA

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.



CARATTERISTICHE DEL SISTEMA PLAN™ DANESI:

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

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

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

► **Elevate caratteristiche meccaniche ed acustiche.**

