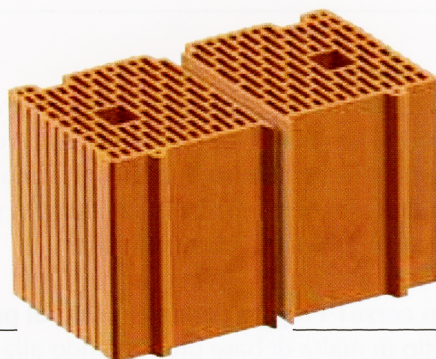


Plan TS



 **DANESI**

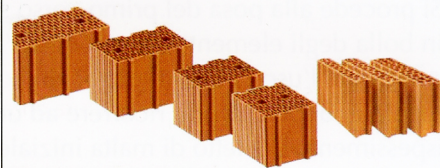
www.danesilaterizi.it

Il sistema

Plan TS è una linea di blocchi in laterizio porizzato ottenuti attraverso un processo meccanizzato di rettifica che permette di ottenere manufatti con le facce di posa piane e parallele. Questa caratteristica consente di realizzare facilmente la posa degli elementi con uno strato di collante cementizio dello spessore di 1 mm anziché con il tradizionale giunto di malta di 10 mm evitando così la formazione di ponti termici.

Il sistema Plan TS comprende blocchi per murature portanti perimetrali con spessore variabile tra 25, 30, 35, 40, 45 cm e tramezze per murature interne e pareti tagliafuoco di spessore variabile da 8, 10 e 12 cm.

I prodotti sono stati studiati per soddisfare i requisiti di legge in materia di risparmio energetico e l'ampia gamma permette di rispettare i requisiti prestazionali anche con soluzioni monostrato adatte alle diverse fasce climatiche.



La linea di prodotto comprende:

- Blocco PlanTMTS 25
- Blocco PlanTMTS 30
- Blocco PlanTMTS 35
- Blocco PlanTMTS 40
- Blocco PlanTMTS 45
- Tramezze PlanT

Caratteristiche tecniche e prestazioni

- **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 studiato per rallentare i flussi termici;
- **Elevate caratteristiche meccaniche ed acustiche.**
- **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.

I vantaggi del sistema

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.

Posa Semplificata. La facilità nella posa degli elementi permette l'impiego di manodopera non specializzata.

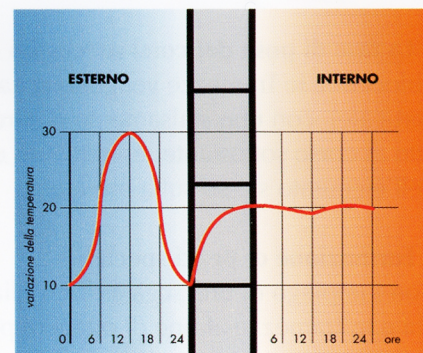
Eliminazione dei giunti di malta orizzontali e verticali. La posa dei blocchi risulta essere praticamente a secco e la loro sovrapposizione è facilitata dalla perfetta planarità delle facce.

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.

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.

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

Andamento delle temperature esterne ed interne per un involucro massivo. L'onda termica viene sia attenuata che sfasata in base alla massa della parete.



L'applicazione

1 Preparazione del piano di posa

L'uso di blocchi e Tramezze rettificati richiede una certa attenzione nella preparazione del piano di posa del primo corso di blocchi; in tal senso è opportuno realizzare il getto del solaio di appoggio cercando di limitare i dislivelli tra le varie parti del piano. Si procederà quindi alla preparazione di un letto di malta cementizia tradizionale, di spessore pari a circa 1-3 cm, al di sopra del quale si poserà il primo corso di blocchi.

2 Posizionamento e livellamento del primo corso

Si procede alla posa del primo corso sul letto di malta di base provvedendo alla messa in bolla degli elementi per garantire l'orizzontalità e la planarità. A tal fine può essere sufficiente l'uso di una tradizionale bolla da cantiere se il sottofondo di appoggio risulta regolare, oppure si può ricorrere ad un laser per rilevare ed appianare, con un idoneo ispessimento del letto di malta iniziale, eventuali dislivelli di una certa entità.

3 Preparazione del collante per la posa in opera

La preparazione del Collante Plan avviene miscelando con acqua il prodotto con un comune trapano miscelatore (dosaggio circa 6-7 litri d'acqua ogni 25 Kg di prodotto), fino ad ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi. Dopo qualche minuto di riposo si deve rimescolare e, a questo punto, il collante è pronto per l'uso. Esso viene quindi versato in una vaschetta tale da consentire la successiva fase di immersione dei blocchi, oppure direttamente all'interno dell'apposito caricatore del rullo stendi colla.

4 Formazione del giunto orizzontale

Il Collante Plan è un collante cementizio di allettamento premiscelato in polvere, dotato di un forte potere aggrappante, a base di cemento, sabbie silicee selezionate e additivi speciali in grado di aderire perfettamente al blocco formando uno strato sottile (circa 1 mm) su tutta la superficie dell'elemento. Per ottenere questo risultato si procederà impiegando un rullo stendimalta oppure immergendo il blocco per pochi millimetri all'interno di una bacinella contenente il collante preparato.

5 La fase di posa dei corsi successivi

I blocchi e le Tramezze vengono posati velocemente (grazie anche al perfetto incastro verticale), con uno sfalsamento di circa metà della lunghezza del blocco stesso rispetto al corso sottostante, esercitando una lieve pressione all'atto del posizionamento dell'elemento stesso sulla muratura.

6 Formazione di pezzi speciali

Con l'impiego di una sega a disco (diametro di almeno 60 cm), è possibile tagliare i blocchi e le Tramezze al fine di ottenere pezzi speciali per completare gli angoli ed i fianchi della muratura o per realizzare le mazzette di porte e finestre. Con l'utilizzo dei pezzi speciali la muratura risulterà perfettamente omogenea, conservando inalterate tutte le sue caratteristiche prestazionali.

7 Completamento della parete

Per garantire ottime prestazioni acustiche è importante realizzare una efficace sigillatura della parete lungo tutto il suo perimetro.

Certificazioni

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.

