

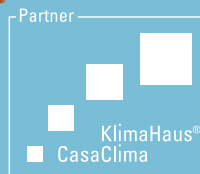
POROTON[®] TS

La Nuova Linea di Blocchi a Setti Sottili
Per garantire Risparmio energetico e Benessere abitativo

DANESI

NOVITÀ
NUOVO POROTON[®] P800 TS
**PER ZONA
SISMICA**

 **DANESI**



POROTON® TS

La Nuova Linea di Blocchi a Setti Sottili

P800 TS

Foratura inferiore al 45% per muratura portante in zona sismica ad alte prestazioni termiche

P700 TS

Blocchi a incastro ad alte prestazioni termiche

I VANTAGGI DELLA MONOMURATURA

RESISTENZA MECCANICA CERTIFICATA

L'eccellente qualità delle argille impiegate conferisce alla muratura elevati valori di resistenza meccanica permettendo così la realizzazione di elementi strutturali portanti secondo le prescrizioni del D.M. 14/01/2008

ISOLAMENTO TERMICO

La porizzazione dell'impasto e la geometria appositamente studiata conferiscono alla muratura un elevato potere di isolamento termico.

INERZIA TERMICA

La massa superficiale della parete permette di raggiungere ottimi valori di sfasamento e attenuazione dell'onda termica garantendo il comfort ed il risparmio energetico anche nel periodo estivo.

TOTALE TRASPIRABILITA' DELLA PARETE

Oltre a garantire eccezionali prestazioni termiche la parete mantiene le caratteristiche di traspirabilità e naturalità che solo il laterizio è in grado di assicurare.

ISOLAMENTO ACUSTICO

I blocchi Poroton® TS garantiscono un elevato comfort acustico, rispettando ampiamente i requisiti imposti dalla normativa.

DURABILITA' NEL TEMPO

Grazie alla composizione esclusivamente in argilla i laterizi Poroton® TS mantengono inalterate nel tempo tutte le loro prestazioni a garanzia di abitazioni fatte per durare.

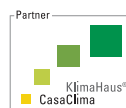


Poroton® TS è la linea di blocchi a Setti Sottili a posa tradizionale che Fornaci Laterizi Danesi propone per la realizzazione di murature portanti ad elevate prestazioni energetiche. Ultima novità è la produzione di blocchi Poroton® P800 TS a Setti Sottili: il loro impiego permette di costruire anche in zona sismica murature portanti dalle eccellenti prestazioni termiche.

La porizzazione dell'impasto e la geometria appositamente studiata consentono un netto miglioramento prestazionale rispetto ad un blocco tradizionale.

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.



Posa tradizionale
con malta



DANESI MTM10

NUOVA malta termica

Per murature portanti e di tamponamento in tutte le zone sismiche

VANTAGGI

RESISTENZA MECCANICA

Malta premiscelata di allettamento di Classe M10 a prestazione garantita, con resistenza a compressione superiore a 10 MPa (100 kg/cm²), adatta anche alla realizzazione di murature portanti in zona sismica.

ISOLAMENTO TERMICO

DANESI MTM10 ha una conducibilità termica certificata di 0,24 W/mK. Il suo impiego permette di eliminare i ponti termici generati dai giunti di malta tradizionale, migliorando del 15% la prestazione termica globale della parete.



POROTON® P800 TS a Setti Sottili per muratura portante in zona sismica



NOVITÀ
NUOVO POROTON® P800 TS
PER ZONA
SISMICA

POROTON® P800 TS 40.19.25

CODICE	DIMENSIONE cm P H L	TIPO	FORATURA %	PESO Kg	PEZZI per pacco	PESO PACCO Kg	SPESSORE muro	PEZZI per m ²	PEZZI per m ³	STABILIMENTO		
NR 820	40 19 25	portante	F45	17,30	40	696	40	20	49	Lugagnano		
CARATTERISTICHE TERMICHE	Trasmittanza parete con malta tradizionale e intonaco tradizionale (sp. 1,5 cm)							W/m ² K	0,354			
	Trasmittanza parete con malta isolante* e intonaco tradizionale (sp. 1,5 cm)							W/m ² K	0,302			
	TRASMITTANZA PARETE CON MALTA TERMICA DANESI MTM10 E INTONACI ISOLANTI											
	Intonaco interno tradizionale							cm	1,5			
	Poroton® P800 TS 40.19.25							cm	40			
	Intonaco esterno isolante							cm	2,0	3,0	4,0	5,0
	Spessore totale parete							cm	43,5	44,5	45,5	46,5
	Trasmittanza parete con malta tradizionale e intonaco esterno isolante $\lambda=0,075$ W/mK							W/m ² K	0,325	0,311	0,299	0,287
	Trasmittanza parete con malta isolante* e intonaco esterno isolante $\lambda=0,075$ W/mK							W/m ² K	0,281	0,271	0,261	0,252
	Trasmittanza parete con malta tradizionale e intonaco esterno isolante $\lambda=0,045$ W/mK							W/m ² K	0,307	0,287	0,270	0,255
Trasmittanza parete con malta isolante* e intonaco esterno isolante $\lambda=0,045$ W/mK							W/m ² K	0,267	0,252	0,239	0,227	
Massa superficiale al netto degli intonaci							kg/m ²	377				

* Malta Termica Danesi MTM10 Conducibilità $\lambda=0,24$ W/mK Classe di resistenza M10

Nuova Linea

POROTON® TS

Blocchi a Setti Sottili



Stab. Soncino

POROTON® P800 TS 35.19.25

CODICE	DIMENSIONE cm			TIPO	FORATURA %	PESO Kg	PEZZI per pacco	PESO PACCO Kg	SPESSORE muro	PEZZI per m ²	PEZZI per m ³	STABILIMENTO		
	P	H	L											
NR 811	35	19	25	portante	F45	15,00	60	904	35	20	56	Lugagnano		
CARATTERISTICHE TERMICHE	Trasmittanza parete con malta tradizionale e intonaco tradizionale (sp. 1,5 cm)									W/m ² K	0,398			
	Trasmittanza parete con malta isolante* e intonaco tradizionale (sp. 1,5 cm)									W/m ² K	0,343			
	TRASMITTANZA PARETE CON MALTA TERMICA DANESI MTM10 E INTONACI ISOLANTI													
	Intonaco interno tradizionale									cm	1,5			
	Poroton® P800 TS 35.19.25									cm	35			
	Intonaco esterno isolante									cm	2,0	3,0	4,0	5,0
	Spessore totale parete									cm	38,5	39,5	40,5	41,5
	Trasmittanza parete con malta tradizionale e intonaco esterno isolante $\lambda=0,075$ W/mK									W/m ² K	0,361	0,345	0,330	0,316
	Trasmittanza parete con malta isolante* e intonaco esterno isolante $\lambda=0,075$ W/mK									W/m ² K	0,316	0,303	0,292	0,281
	Trasmittanza parete con malta tradizionale e intonaco esterno isolante $\lambda=0,045$ W/mK									W/m ² K	0,340	0,316	0,295	0,277
Trasmittanza parete con malta isolante* e intonaco esterno isolante $\lambda=0,045$ W/mK									W/m ² K	0,299	0,281	0,264	0,250	
Massa superficiale al netto degli intonaci									kg/m ²	327				



NOVITÀ
NUOVO POROTON® P800 TS
PER ZONA
SISMICA

* Malta Termica Danesi MTM10 Conducibilità $\lambda=0,24$ W/mK Classe di resistenza M10

POROTON® P800 TS 30.19.25

CODICE	DIMENSIONE cm			TIPO	FORATURA %	PESO Kg	PEZZI per pacco	PESO PACCO Kg	SPESSORE muro	PEZZI per m ²	PEZZI per m ³	STABILIMENTO		
	P	H	L											
NR 800	30	19	25	portante	F45	12,80	60	772	30	20	66	Lugagnano		
CARATTERISTICHE TERMICHE	Trasmittanza parete con malta tradizionale e intonaco tradizionale (sp. 1,5 cm)									W/m ² K	0,456			
	Trasmittanza parete con malta isolante* e intonaco tradizionale (sp. 1,5 cm)									W/m ² K	0,398			
	TRASMITTANZA PARETE CON MALTA TERMICA DANESI MTM10 E INTONACI ISOLANTI													
	Intonaco interno tradizionale									cm	1,5			
	Poroton® P800 TS 30.19.25									cm	30			
	Intonaco esterno isolante									cm	2,0	3,0	4,0	5,0
	Spessore totale parete									cm	33,5	34,5	35,5	36,5
	Trasmittanza parete con malta tradizionale e intonaco esterno isolante $\lambda=0,075$ W/mK									W/m ² K	0,410	0,389	0,370	0,352
	Trasmittanza parete con malta isolante* e intonaco esterno isolante $\lambda=0,075$ W/mK									W/m ² K	0,362	0,345	0,330	0,316
	Trasmittanza parete con malta tradizionale e intonaco esterno isolante $\lambda=0,045$ W/mK									W/m ² K	0,382	0,352	0,327	0,305
Trasmittanza parete con malta isolante* e intonaco esterno isolante $\lambda=0,045$ W/mK									W/m ² K	0,340	0,316	0,295	0,277	
Massa superficiale al netto degli intonaci									kg/m ²	280				



NOVITÀ
NUOVO POROTON® P800 TS
PER ZONA
SISMICA

* Malta Termica Danesi MTM10 Conducibilità $\lambda=0,24$ W/mK Classe di resistenza M10

MEZZE POROTON® P800 TS

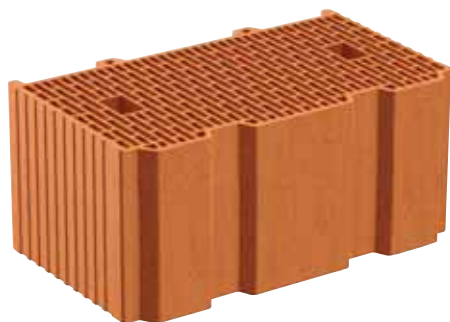
CODICE	DIMENSIONE cm			TIPO	FORATURA %	PESO Kg	PEZZI per pacco	PESO PACCO Kg	SPESSORE muro	PEZZI per m ²	PEZZI per m ³	STABILIMENTO
	P	H	L									
NR 825	40	19	12,5	portante	F45	8,6	70	606	40	38	96	Lugagnano
NR 815	35	19	12,5	portante	F45	7,5	70	529	35	38	110	Lugagnano
NR 805	30	19	12,5	portante	F45	6,4	120	772	30	38	128	Lugagnano



Posa tradizionale
con malta

Stab. Lugagnano Val d'Arda

POROTON® P700 TS a Setti Sottili



POROTON® P700 TS incastro 45

CODICE	DIMENSIONE cm			TIPO	FORATURA %	PESO Kg	PEZZI per pacco	PESO PACCO Kg	SPESSORE muro	PEZZI per m ²	PEZZI per m ³	STABILIMENTO		
DR 460	45	19	25	portante	F50	16,30	40	656	45	22	48	Soncino		
DR 461	45	24,5	25	portante	F50	21,00	32	676	45	17	38	Soncino		
CARATTERISTICHE TERMICHE	Trasmittanza parete con malta tradizionale e intonaco tradizionale (sp. 1,5 cm)									W/m ² K	0,264			
	Trasmittanza parete con malta isolante* e intonaco tradizionale (sp. 1,5 cm)									W/m ² K	0,241			
	TRASMITTANZA PARETE CON MALTA TERMICA DANESI MTM10 E INTONACI ISOLANTI													
	Intonaco interno tradizionale									cm	1,5			
	Poroton® P700 TS 45.24.5.25 inc. 45									cm	45,0			
	Intonaco esterno isolante									cm	2,0	3,0	4,0	5,0
	Spessore totale parete									cm	48,5	49,5	50,5	51,5
	Trasmittanza parete con malta tradizionale e intonaco esterno isolante $\lambda=0,075$ W/mK									W/m ² K	0,248	0,240	0,232	0,225
	Trasmittanza parete con malta isolante* e intonaco esterno isolante $\lambda=0,075$ W/mK									W/m ² K	0,227	0,221	0,214	0,208
	Trasmittanza parete con malta tradizionale e intonaco esterno isolante ad alte prestazioni $\lambda=0,045$ W/mK									W/m ² K	0,237	0,225	0,215	0,205
Trasmittanza parete con malta isolante* e intonaco esterno isolante ad alte prestazioni $\lambda=0,045$ W/mK									W/m ² K	0,218	0,208	0,199	0,191	
Massa superficiale al netto degli intonaci									kg/m ²	380				

* Malta Termica Danesi MTM10 Conducibilità $\lambda=0,24$ W/mK Classe di resistenza M10

POROTON® P700 TS incastro 40

CODICE	DIMENSIONE cm			TIPO	FORATURA %	PESO Kg	PEZZI per pacco	PESO PACCO Kg	SPESSORE muro	PEZZI per m ²	PEZZI per m ³	STABILIMENTO		
NR 558	40	19	25	portante	F50	14,5	40	584	40	22	55	Casei Gerola		
NR 553	40	24,5	25	portante	F50	18,7	32	602	40	17	43	Casei Gerola		
CARATTERISTICHE TERMICHE	Trasmittanza parete con malta tradizionale e intonaco tradizionale (sp. 1,5 cm)									W/m ² K	0,318			
	Trasmittanza parete con malta isolante* e intonaco tradizionale (sp. 1,5 cm)									W/m ² K	0,295			
	TRASMITTANZA PARETE CON MALTA TERMICA DANESI MTM10 E INTONACI ISOLANTI													
	Intonaco interno tradizionale									cm	1,5			
	Poroton® P700 TS 40.24.5.25 inc. 40									cm	40,0			
	Intonaco esterno isolante									cm	2,0	3,0	4,0	5,0
	Spessore totale parete									cm	43,5	44,5	45,5	46,5
	Trasmittanza parete con malta tradizionale e intonaco esterno isolante $\lambda=0,075$ W/mK									W/m ² K	0,296	0,284	0,274	0,264
	Trasmittanza parete con malta isolante* e intonaco esterno isolante $\lambda=0,075$ W/mK									W/m ² K	0,274	0,265	0,256	0,247
	Trasmittanza parete con malta tradizionale e intonaco esterno isolante ad alte prestazioni $\lambda=0,045$ W/mK									W/m ² K	0,281	0,264	0,250	0,236
Trasmittanza parete con malta isolante* e intonaco esterno isolante ad alte prestazioni $\lambda=0,045$ W/mK									W/m ² K	0,262	0,247	0,234	0,223	
Massa superficiale al netto degli intonaci									kg/m ²	330				

* Malta Termica Danesi MTM10 Conducibilità $\lambda=0,24$ W/mK Classe di resistenza M10

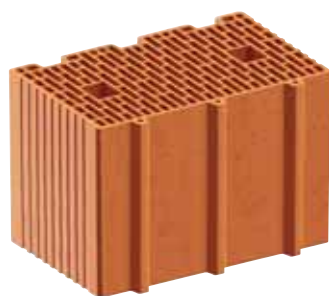
Nuova Linea

POROTON® TS

Blocchi a Setti Sottili



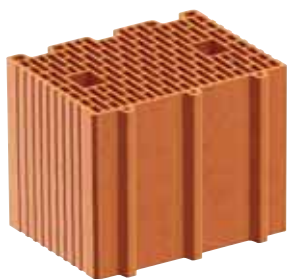
Stab. Capriano del Colle



POROTON® P700 TS incastro 35

CODICE	DIMENSIONE cm			TIPO	FORATURA %	PESO Kg	PEZZI per pacco	PESO PACCO Kg	SPESSORE muro	PEZZI per m ²	PEZZI per m ³	STABILIMENTO		
	P	H	L											
NR 559	35	19	25	portante	F50	12,5	40	504	35	22	63	Casei Gerola		
NR 574	35	24,5	25	portante	F50	16,1	32	519	35	17	49	Casei Gerola		
CARATTERISTICHE TERMICHE	Trasmittanza parete con malta tradizionale e intonaco tradizionale (sp. 1,5 cm)									W/m ² K	0,357			
	Trasmittanza parete con malta isolante* e intonaco tradizionale (sp. 1,5 cm)									W/m ² K	0,337			
	TRASMITTANZA PARETE CON MALTA TERMICA DANESI MTM10 E INTONACI ISOLANTI													
	Intonaco interno tradizionale									cm	1,5			
	Poroton® P700 TS 35.24.5.25 inc. 35									cm	35,0			
	Intonaco esterno isolante									cm	2,0	3,0	4,0	5,0
	Spessore totale parete									cm	38,5	39,5	40,5	41,5
	Trasmittanza parete con malta tradizionale e intonaco esterno isolante $\lambda=0,075$ W/mK									W/m ² K	0,327	0,313	0,301	0,289
	Trasmittanza parete con malta isolante* e intonaco esterno isolante $\lambda=0,075$ W/mK									W/m ² K	0,311	0,298	0,287	0,276
	Trasmittanza parete con malta tradizionale e intonaco esterno isolante ad alte prestazioni $\lambda=0,045$ W/mK									W/m ² K	0,309	0,289	0,272	0,256
	Trasmittanza parete con malta isolante* e intonaco esterno isolante ad alte prestazioni $\lambda=0,045$ W/mK									W/m ² K	0,294	0,276	0,260	0,246
	Massa superficiale al netto degli intonaci									kg/m ²	290			

* Malta Termica Danesi MTM10 Conducibilità $\lambda=0,24$ W/mK Classe di resistenza M10



POROTON® P700 TS incastro 30

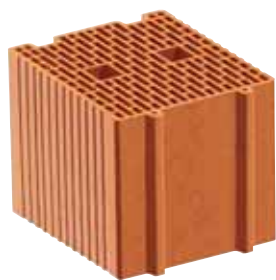
CODICE	DIMENSIONE cm			TIPO	FORATURA %	PESO Kg	PEZZI per pacco	PESO PACCO Kg	SPESSORE muro	PEZZI per m ²	PEZZI per m ³	STABILIMENTO		
	P	H	L											
NR 560	30	19	25	portante	F50	10,7	60	646	30	22	74	Casei Gerola		
NR 554	30	24,5	25	portante	F50	13,8	48	666	30	17	58	Casei Gerola		
CARATTERISTICHE TERMICHE	Trasmittanza parete con malta tradizionale e intonaco tradizionale (sp. 1,5 cm)									W/m ² K	0,417			
	Trasmittanza parete con malta isolante* e intonaco tradizionale (sp. 1,5 cm)									W/m ² K	0,390			
	TRASMITTANZA PARETE CON MALTA TERMICA DANESI MTM10 E INTONACI ISOLANTI													
	Intonaco interno tradizionale									cm	1,5			
	Poroton® P700 TS 30.24.5.25 inc. 30									cm	30,0			
	Intonaco esterno isolante									cm	2,0	3,0	4,0	5,0
	Spessore totale parete									cm	33,5	34,5	35,5	36,5
	Trasmittanza parete con malta tradizionale e intonaco esterno isolante $\lambda=0,075$ W/mK									W/m ² K	0,377	0,359	0,342	0,327
	Trasmittanza parete con malta isolante* e intonaco esterno isolante $\lambda=0,075$ W/mK									W/m ² K	0,355	0,339	0,324	0,311
	Trasmittanza parete con malta tradizionale e intonaco esterno isolante ad alte prestazioni $\lambda=0,045$ W/mK									W/m ² K	0,353	0,327	0,305	0,286
	Trasmittanza parete con malta isolante* e intonaco esterno isolante ad alte prestazioni $\lambda=0,045$ W/mK									W/m ² K	0,334	0,311	0,291	0,273
	Massa superficiale al netto degli intonaci									kg/m ²	250			

* Malta Termica Danesi MTM10 Conducibilità $\lambda=0,24$ W/mK Classe di resistenza M10

Posa tradizionale
con malta



Stab. Casei Gerola



POROTON® P700 TS incastro 25

CODICE	DIMENSIONE cm			TIPO	FORATURA %	PESO Kg	PEZZI per pacco	PESO PACCO Kg	SPESSORE muro	PEZZI per m ²	PEZZI per m ³	STABILIMENTO		
NR 561	25	19	30	portante	F50	11,6	60	700	25	17	68	Casei Gerola		
NR 556	25	24,5	30	portante	F50	15,0	48	724	25	13	53	Casei Gerola		
CARATTERISTICHE TERMICHE	Trasmittanza parete con malta tradizionale e intonaco tradizionale (sp. 1,5 cm)									W/m ² K	0,497			
	Trasmittanza parete con malta isolante* e intonaco tradizionale (sp. 1,5 cm)									W/m ² K	0,472			
	TRASMITTANZA PARETE CON MALTA TERMICA DANESI MTM10 E INTONACI ISOLANTI													
	Intonaco interno tradizionale									cm	1,5			
	Poroton® P700 TS 25.24,5.30 inc. 25									cm	25,0			
	Intonaco esterno isolante									cm	2,0	3,0	4,0	5,0
	Spessore totale parete									cm	28,5	29,5	30,5	31,5
	Trasmittanza parete con malta tradizionale e intonaco esterno isolante $\lambda=0,075$ W/mK									W/m ² K	0,439	0,415	0,393	0,374
	Trasmittanza parete con malta isolante* e intonaco esterno isolante $\lambda=0,075$ W/mK									W/m ² K	0,419	0,397	0,377	0,359
	Trasmittanza parete con malta tradizionale e intonaco esterno isolante ad alte prestazioni $\lambda=0,045$ W/mK									W/m ² K	0,408	0,374	0,345	0,320
	Trasmittanza parete con malta isolante* e intonaco esterno isolante ad alte prestazioni $\lambda=0,045$ W/mK									W/m ² K	0,390	0,359	0,332	0,309
	Massa superficiale al netto degli intonaci									kg/m ²	210			

* Malta Termica Danesi MTM10 Conducibilità $\lambda=0,24$ W/mK Classe di resistenza M10



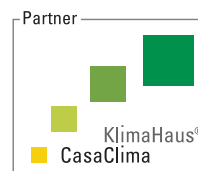
MEZZE POROTON® P700 TS

CODICE	DIMENSIONE cm			TIPO	FORATURA %	PESO Kg	PEZZI per pacco	PESO PACCO Kg	SPESSORE muro	PEZZI per m ²	PEZZI per m ³	STABILIMENTO
NR 552	25	19	12	portante	F45	4,8	144	695	25	42	169	Casei Gerola
NR 573	25	24,5	15	portante	F50	7,7	84	651	25	26	106	Casei Gerola
NR 562	30	19	12,5	portante	F50	5,4	120	652	30	41	135	Casei Gerola
NR 571	30	24,5	12,5	portante	F50	6,9	84	584	30	32	106	Casei Gerola
NR 564	35	19	12,5	portante	F50	6,3	70	445	35	41	116	Casei Gerola
NR 572	35	24,5	12,5	portante	F50	8	56	452	35	32	91	Casei Gerola
NR 566	40	19	12,5	portante	F50	7,3	70	515	40	41	102	Casei Gerola
NR 569	40	24,5	12,5	portante	F50	9,3	56	525	40	32	79	Casei Gerola
DR 462	45	19	12,5	portante	F50	8,1	80	650	45	46	102	Soncino
DR 463	45	24,5	12,5	portante	F50	10,5	64	675	45	36	80	Soncino

NOTA: Per tener conto dell'umidità di equilibrio, nel caso di pareti esterne si incrementa la conducibilità del 7,2%, nel caso di pareti interne l'incremento è del 4,2%. Dove non specificato i calcoli sono stati effettuati con blocchi alti 24,5 cm.

Dati, dimensioni, forme e colori qui illustrati sono puramente indicativi e senza alcun preavviso, possibili di variazione per esigenze produttive o di mercato.





Fornaci Laterizi Danesi S.p.A.
Via Bindina, 8 - 26029 Soncino (CR) Tel. 0374.85462 - Fax 0374.83030
www.danesilaterizi.it

Danesi® è un marchio distribuito da Latercom®