

# POROTON<sup>®</sup> TS

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

# DANESI

Posa tradizionale  
con malta



 DANESI

Posa tradizionale  
con malta



Stab. Lugagnano Val d'Arda

## POROTON® TS a Setti Sottili

Poroton® TS è la linea di blocchi a Setti Sottili a posa tradizionale che Fornaci Laterizi Danesi propone per realizzare murature ad elevate prestazioni termiche. La porizzazione dell'impasto e la geometria appositamente studiata consen-

tono un netto di miglioramento rispetto a un blocco a incastro tradizionale. Opportunamente abbinati ad intonaci isolanti i blocchi Poroton® TS permettono di realizzare pareti a norma di legge già con bassi spessori.

## I vantaggi della Monomuratura

### ISOLAMENTO TERMICO

La porizzazione dell'impasto, l'incastro verticale a secco e la geometria appositamente studiata conferiscono alla muratura un elevato potere di isolamento termico.

### INERZIA TERMICA

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

### 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.

### TOTALE TRASPIRABILITA' DELLA PARETE

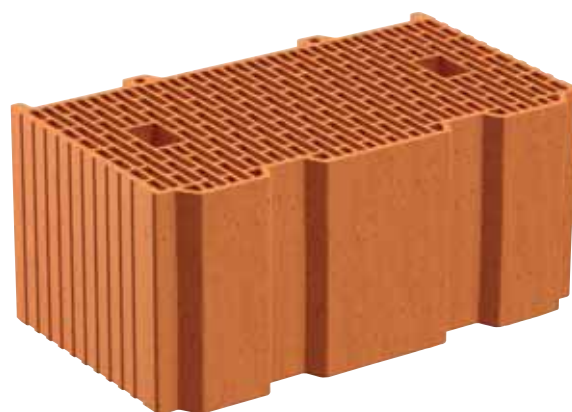
Oltre a garantire eccezionali prestazioni termiche la parete mantiene le caratteristiche di traspirabilità e naturalità che solo il laterizio è in grado di assicurare.

### POSA TRADIZIONALE

La posa in opera avviene utilizzando malta, mentre l'incastro verticale favorisce l'omogeneità della muratura.

### DURABILITA' NEL TEMPO

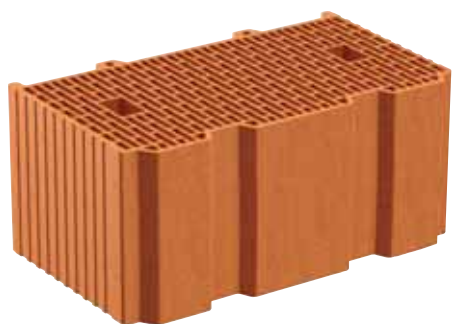
Grazie alla composizione esclusivamente in argilla i laterizi POROTON® TS mantengono inalterate nel tempo tutte le loro prestazioni a garanzia di abitazioni fatte per durare.



# Nuova Linea POROTON® TS Blocchi a Setti Sottili



Stab. Soncino



## POROTON® TS P700 incastro 45

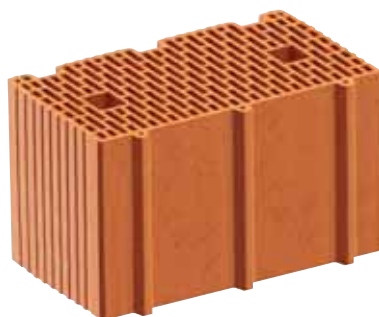
CODICE	DIMENSIONE cm			TIPO	FORATURA %	PESO Kg	PEZZI per pacco	PESO PACCO Kg	SPESSORE muro	PEZZI per m <sup>2</sup>	PEZZI per m <sup>3</sup>	STABILIMENTO	
	P	H	L										
DR 460	45	19	25	portante	F50	16,30	40	655	45	23	51	Soncino	
DR 461	45	24,5	25	portante	F50	21,00	32	675	45	18	40	Soncino	
Trasmittanza parete a secco* con malta tradizionale e intonaco tradizionale (sp. 1,5 cm)									W/m <sup>2</sup> K	<b>0,264</b>			
Trasmittanza parete a secco* con malta isolante e intonaco tradizionale (sp. 1,5 cm)									W/m <sup>2</sup> K	<b>0,244</b>			
<b>TRASMITTANZA PARETE CON MALTE E INTONACI ISOLANTI</b>													
Intonaco interno tradizionale									cm	1,5			
Poroton® 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 a secco* con malta tradizionale e intonaco esterno isolante $\lambda=0,075$ W/mK									W/m <sup>2</sup> K	0,248	0,240	0,232	0,225
Trasmittanza parete a secco* con malta isolante e intonaco esterno isolante $\lambda=0,075$ W/mK									W/m <sup>2</sup> K	0,230	0,223	0,217	0,211
Trasmittanza parete a secco* con malta tradizionale e intonaco esterno isolante ad alte prestazioni $\lambda=0,045$ W/mK									W/m <sup>2</sup> K	0,237	0,225	0,215	0,205
Trasmittanza parete a secco* con malta isolante e intonaco esterno isolante ad alte prestazioni $\lambda=0,045$ W/mK									W/m <sup>2</sup> K	0,221	0,211	0,201	0,193
Massa superficiale al netto degli intonaci									kg/m <sup>2</sup>	380			

CARATTERISTICHE TERMICHE

## POROTON® TS P700 incastro 40

CODICE	DIMENSIONE cm			TIPO	FORATURA %	PESO Kg	PEZZI per pacco	PESO PACCO Kg	SPESSORE muro	PEZZI per m <sup>2</sup>	PEZZI per m <sup>3</sup>	STABILIMENTO	
	P	H	L										
NR 558	40	19	25	portante	F50	14,5	40	580	40	23	58	Casei Gerola	
NR 553	40	24,5	25	portante	F50	18,7	32	600	40	18	45	Casei Gerola	
Trasmittanza parete a secco* con malta tradizionale e intonaco tradizionale (sp. 1,5 cm)									W/m <sup>2</sup> K	<b>0,318</b>			
Trasmittanza parete a secco* con malta isolante e intonaco tradizionale (sp. 1,5 cm)									W/m <sup>2</sup> K	<b>0,297</b>			
<b>TRASMITTANZA PARETE CON MALTE E INTONACI ISOLANTI</b>													
Intonaco interno tradizionale									cm	1,5			
Poroton® 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 a secco* con malta tradizionale e intonaco esterno isolante $\lambda=0,075$ W/mK									W/m <sup>2</sup> K	0,296	0,284	0,274	0,264
Trasmittanza parete a secco* con malta isolante e intonaco esterno isolante $\lambda=0,075$ W/mK									W/m <sup>2</sup> K	0,277	0,267	0,258	0,249
Trasmittanza parete a secco* con malta tradizionale e intonaco esterno isolante ad alte prestazioni $\lambda=0,045$ W/mK									W/m <sup>2</sup> K	0,281	0,264	0,250	0,236
Trasmittanza parete a secco* con malta isolante e intonaco esterno isolante ad alte prestazioni $\lambda=0,045$ W/mK									W/m <sup>2</sup> K	0,264	0,249	0,236	0,224
Massa superficiale al netto degli intonaci									kg/m <sup>2</sup>	330			

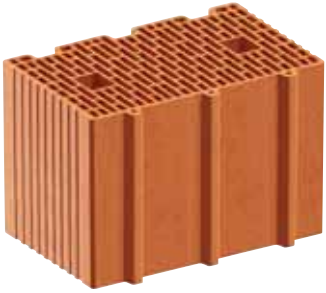
CARATTERISTICHE TERMICHE



Posa tradizionale  
con malta

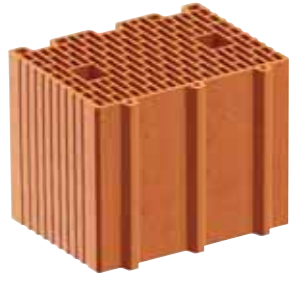


Stab. Capriano del Colle



**POROTON® TS P700 incastro 35**

CODICE	DIMENSIONE cm			TIPO	FORATURA %	PESO Kg	PEZZI per pacco	PESO PACCO Kg	SPESSORE muro	PEZZI per m <sup>2</sup>	PEZZI per m <sup>3</sup>	STABILIMENTO			
	P	H	L												
NR 559	35	19	25	portante	F50	12,5	60	750	35	23	64	Casei Gerola			
NR 555	35	24,5	25	portante	F50	16,1	48	775	35	18	50	Casei Gerola			
Trasmittanza parete a secco* con malta tradizionale e intonaco tradizionale (sp. 1,5 cm)										W/m <sup>2</sup> K	<b>0,357</b>				
Trasmittanza parete a secco* con malta isolante e intonaco tradizionale (sp. 1,5 cm)										W/m <sup>2</sup> K	<b>0,340</b>				
<b>TRASMITTANZA PARETE CON MALTE E INTONACI ISOLANTI</b>															
CARATTERISTICHE TERMICHE	Intonaco interno tradizionale										cm	1,5			
	Poroton® 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 a secco* con malta tradizionale e intonaco esterno isolante λ=0,075 W/mK										W/m <sup>2</sup> K	0,327	0,313	0,301	0,289
	Trasmittanza parete a secco* con malta isolante e intonaco esterno isolante λ=0,075 W/mK										W/m <sup>2</sup> K	0,313	0,300	0,289	0,278
	Trasmittanza parete a secco* con malta tradizionale e intonaco esterno isolante ad alte prestazioni λ=0,045 W/mK										W/m <sup>2</sup> K	0,309	0,289	0,272	0,256
	Trasmittanza parete a secco* con malta isolante e intonaco esterno isolante ad alte prestazioni λ=0,045 W/mK										W/m <sup>2</sup> K	0,296	0,278	0,262	0,247
	Massa superficiale al netto degli intonaci										kg/m <sup>2</sup>	290			



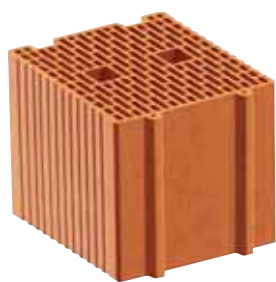
**POROTON® TS P700 incastro 30**

CODICE	DIMENSIONE cm			TIPO	FORATURA %	PESO Kg	PEZZI per pacco	PESO PACCO Kg	SPESSORE muro	PEZZI per m <sup>2</sup>	PEZZI per m <sup>3</sup>	STABILIMENTO			
	P	H	L												
NR 560	30	19	25	portante	F50	10,7	60	645	30	23	72	Casei Gerola			
NR 554	30	24,5	25	portante	F50	13,8	48	665	30	18	59	Casei Gerola			
Trasmittanza parete a secco* con malta tradizionale e intonaco tradizionale (sp. 1,5 cm)										W/m <sup>2</sup> K	<b>0,417</b>				
Trasmittanza parete a secco* con malta isolante e intonaco tradizionale (sp. 1,5 cm)										W/m <sup>2</sup> K	<b>0,393</b>				
<b>TRASMITTANZA PARETE CON MALTE E INTONACI ISOLANTI</b>															
CARATTERISTICHE TERMICHE	Intonaco interno tradizionale										cm	1,5			
	Poroton® 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 a secco* con malta tradizionale e intonaco esterno isolante λ=0,075 W/mK										W/m <sup>2</sup> K	0,377	0,359	0,342	0,327
	Trasmittanza parete a secco* con malta isolante e intonaco esterno isolante λ=0,075 W/mK										W/m <sup>2</sup> K	0,358	0,342	0,327	0,313
	Trasmittanza parete a secco* con malta tradizionale e intonaco esterno isolante ad alte prestazioni λ=0,045 W/mK										W/m <sup>2</sup> K	0,353	0,327	0,305	0,286
	Trasmittanza parete a secco* con malta isolante e intonaco esterno isolante ad alte prestazioni λ=0,045 W/mK										W/m <sup>2</sup> K	0,337	0,313	0,293	0,275
	Massa superficiale al netto degli intonaci										kg/m <sup>2</sup>	250			

Posa tradizionale  
con malta



Stab. Casei Gerola



### POROTON® TS P700 incastro 25

CODICE	DIMENSIONE cm			TIPO	FORATURA %	PESO Kg	PEZZI per pacco	PESO PACCO Kg	SPESSORE muro	PEZZI per m <sup>2</sup>	PEZZI per m <sup>3</sup>	STABILIMENTO		
	P	H	L											
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	720	25	13	52	Casei Gerola		
CARATTERISTICHE TERMICHE	Trasmittanza parete a secco* con malta tradizionale e intonaco tradizionale (sp. 1,5 cm)									W/m <sup>2</sup> K	<b>0,497</b>			
	Trasmittanza parete a secco* con malta isolante e intonaco tradizionale (sp. 1,5 cm)									W/m <sup>2</sup> K	<b>0,472</b>			
	<b>TRASMITTANZA PARETE CON MALTE E INTONACI ISOLANTI</b>													
	Intonaco interno tradizionale									cm	1,5			
	Poroton® 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 a secco* con malta tradizionale e intonaco esterno isolante λ=0,075 W/mK									W/m <sup>2</sup> K	0,439	0,415	0,393	0,374
	Trasmittanza parete a secco* con malta isolante e intonaco esterno isolante λ=0,075 W/mK									W/m <sup>2</sup> K	0,419	0,397	0,377	0,359
	Trasmittanza parete a secco* con malta tradizionale e intonaco esterno isolante ad alte prestazioni λ=0,045 W/mK									W/m <sup>2</sup> K	0,408	0,374	0,345	0,320
	Trasmittanza parete a secco* con malta isolante e intonaco esterno isolante ad alte prestazioni λ=0,045 W/mK									W/m <sup>2</sup> K	0,390	0,359	0,332	0,309
Massa superficiale al netto degli intonaci									kg/m <sup>2</sup>	210				

### MEZZE POROTON® TS

CODICE	DIMENSIONE cm			TIPO	FORATURA %	PESO Kg	PEZZI per pacco	PESO PACCO Kg	SPESSORE muro	PEZZI per m <sup>2</sup>	PEZZI per m <sup>3</sup>	STABILIMENTO
	P	H	L									
DR 451	25	19	12	portante	F45	4,8	145	705	25	40	160	Capriano del Colle
NR 573	25	24,5	15	portante	F50	7,7	84	650	25	26	104	Casei Gerola
NR 562	30	19	12,5	portante	F50	5,4	120	650	30	46	144	Casei Gerola
NR 571	30	24,5	12,5	portante	F50	6,9	84	580	30	36	118	Casei Gerola
NR 564	35	19	12,5	portante	F50	6,3	120	760	35	46	128	Casei Gerola
NR 572	35	24,5	12,5	portante	F50	8	56	450	35	36	100	Casei Gerola
NR 566	40	19	12,5	portante	F50	7,3	80	585	40	46	116	Casei Gerola
NR 569	40	24,5	12,5	portante	F50	9,3	64	600	40	36	90	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



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

Danesi® è un marchio distribuito da Latercom®