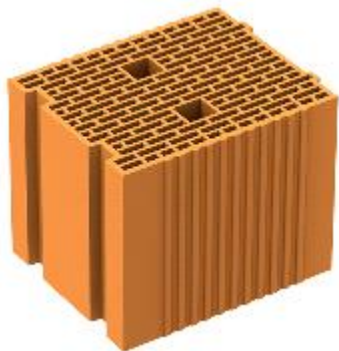


# NP554 - Poroton PLAN P700 TS 25.23,5.30 inc.25



**CASEI GEROLA (PV)**  
Strada per Silvano Pietra 1 - 2705  
Tel. 0383.61025  
e-mail: [info@danasilaterizi.it](mailto:info@danasilaterizi.it)

## Caratteristiche generali

Lunghezza	30 cm
Larghezza	25 cm
Altezza	23,5 cm
Percentuale di foratura	=55%
Pezzi per pacco	48
Peso dell'elemento	14,7 Kg
Peso pacco	710 Kg
<b>Spessore muratura</b>	<b>25 cm</b>
Pezzi al m <sup>2</sup>	14
Pezzi al m <sup>3</sup>	56

## Caratteristiche strutturali

Resistenza media a compressione nella direzione dei carichi verticali	10,5 N/mm <sup>2</sup>
Resistenza media a compressione nella direzione ortogonale ai carichi verticali	2,2 N/mm <sup>2</sup>
Campo d'impiego: Muratura portante in zona sismica 4 - Muratura di tamponamento	

## Caratteristiche termiche

<b>Spessore muratura</b>	<b>25 cm</b>
Conducibilità termica della parete con Collante Plan	0,107 W/mK
Trasmittanza parete con Collante Plan e intonaco tradizionale*	0,392 W/mK
Sfasamento (malta tradizionale - parete intonacata)	15,22 ore
Attenuazione (malta tradizionale - parete intonacata)	0,13 -
Trasmittanza termica periodica* (malta tradizionale - parete intonacata)	0,049 W/m <sup>2</sup> K
Massa superficiale al netto degli intonaci	208,6 kg/m <sup>2</sup>
Calore specifico	1000 J/kgK
Coefficiente di diffusione del vapore acqueo	5-10
* 1,5 cm intonaco interno (?=0,53 W/mK) + 1,5 cm intonaco esterno (?=0,82 W/mK)	

## Resistenza al fuoco

<b>Spessore muratura</b>	<b>25 cm</b>
REI	120
EI	240

## Potere fonoisolante (calcolato con la legge della massa)

<b>Spessore muratura</b>	<b>25 cm</b>
	48,4 dB

## Capitolato

Danesi Poroton Plan P700 TS 25.23,5.30 incastro 25 - Muratura in elevazione di spessore 25 cm, confezionata con blocchi, in laterizio porizzato, rettificati e con incastro verticale a secco. Dimensioni nominali 25x23,5x30 cm (altezza = 23,5 cm) e percentuale di foratura minore del 55%. La muratura dovrà essere realizzata con giunti orizzontali sottili dello spessore di 1 mm, mediante l' applicazione del collante cementizio Plan Danesi. Conducibilità termica della parete 0,107 W/mK.

Fomaci Laterizi Danesi S.p.A

Sede Legale: Via Ponchielli, 7 - 20129 Milano - Cap. Soc. €10.579.600,00(i.v.)  
C.C.I.A.A. MI - Reg. Imp. MI 04537800155 - Cod. Fisc. E P. I.V.A. 04537800155 - R.E.A. MI 1021087  
Sede Amministrativa: Via Bindina, 8 - 26029 - Soncino (CR) - Tel. 0374 85462 - 85972 - Fax 0374 83030  
Stabilimenti: • Soncino (CR) - Tel. 0374 85461 • Lugagnano Val d'Arda (PC) - Tel. 0523 801020

Fomaci Laterizi Danesi S.p.A

---

Sede Legale: Via Ponchielli, 7 - 20129 Milano - Cap. Soc. €10.579.600,00(i.v.)

C.C.I.A.A. MI - Reg. Imp. MI 04537800155 - Cod. Fisc. E P. I.V.A. 04537800155 - R.E.A. MI 1021087

Sede Amministrativa: Via Bindina, 8 - 26029 - Soncino (CR) - Tel. 0374 85462 - 85972 - Fax 0374 83030

Stabilimenti: • Soncino (CR) - Tel. 0374 85461 • Lugagnano Val d'Arda (PC) - Tel. 0523 801020