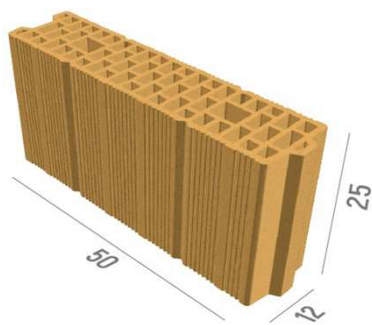


**TRI12-25**  
**SCHEDA TECNICA**  
**TRI - TRAMEZZA ECOPORIZZATA CON INCASTRO 12x50x25**



**CARATTERISTICHE (UNI 771-1)**

DENOMINAZIONE	TRI12-25 - Tramezza ecoporizzata ad incastro - spessore 12
IMPIEGO E POSA IN OPERA	Contropareti di tamponamento - tramezzatura pesante ad alte prestazioni - fori verticali
SPESSORE cm	<b>12</b>
LUNGHEZZA cm	50
ALTEZZA cm	25
PERCENTUALE DI FORATURA	45%
MASSA VOLUMICA A SECCO	800 kg/m <sup>3</sup>
RESISTENZA A COMPRESIONE parallela ai fori	>15 N/mm <sup>2</sup>
RESISTENZA A COMPRESIONE ortogonale ai fori	>3 N/mm <sup>2</sup>
PESO DEL BLOCCO SECCO	11,3 kg al pezzo
CONDUTTIVITA' EQUIVALENTE secco UNI EN 1745	$\lambda_{10, dry}=0,188$ W/mK
ISOLAMENTO ACUSTICO (Legge della massa)	Rw 44,0 dB
RESISTENZA AL FUOCO	E.I. 120
PEZZI PER PACCO	56

**MASSA FRONTALE PER MQ DI MURO**

TIPO PARETE	Parete semplice monostrato - controparete pluristrato
NUMERO ELEMENTI IN OPERA	8
CONSUMO DI MALTA	8,2 dm <sup>3</sup>
MASSA SUPERFICIALE SENZA INTONACO	105 kg/mq
MASSA SUPERFICIALE CON INTONACO	159 kg/mq

**CARATTERISTICHE TERMOIGROMETRICHE**

CALORE SPECIFICO Cp	1000 J/kgK
PERMEABILITA' AL VAPORE $\delta$	$20 \times 10^{-12}$ kg/msPa
RESISTENZA ALLA DIFFUSIONE DEL VAPORE	$\mu = 10$ adim.
VERIFICA RISCHIO MUFFA	nessun rischio
VERIFICA DI GLASER	la parete non forma condensa

**PRESTAZIONI TERMICHE DELLA MURATURA**

	Malta Normale		Malta Termica	
	Intonaco tradizionale*	Cappotto esterno**	Intonaco tradizionale*	Cappotto esterno**
Conduttività equivalente con malta di allettamento - senza intonaco	$\lambda_{eq} 0,193$ W/mK		$\lambda_{eq} 0,190$ W/mK	
<b>Trasmittanza termica della parete U</b>	<b>W/m<sup>2</sup>K= 1,180</b>	-	<b>1,167</b>	-
SFASAMENTO (su periodo di 24 ore)	ore= 5,32	-	5,34	-
SMORZAMENTO (fattore di attenuazione)	adim. 0,696	-	0,695	-
TRASMITTANZA TERMICA PERIODICA $Y_{IE}$	W/m <sup>2</sup> K= 0,821	-	0,811	-

\*intonaco a base calce  $\lambda=0,540$  W/mK spessore 15+15mm - \*\* cappotto termico esterno EPS  $\lambda=0,031$  W/mK spessore 60mm + intonaco interno  $\lambda=0,540$  W/mK spessore 15 mm

**POSA IN OPERA E CORRETTA ESECUZIONE:**

giacitura dei blocchi con fori verticali  
 giunto verticale a secco (previsto dispositivo di incastro)  
 spessore del giunto di malta 7 mm  
 adatto per impiego spessore 12 cm  
 sfalzare i corsi dei blocchi  
 bagnare i blocchi prima della posa in opera  
 prevedere adeguato isolamento su travi e pilastri  
 per chiudere in "quota" la muratura, tagliare i blocchi con sega ad acqua  
 utilizzare intonaci ad elevata traspirabilità

Verifica di glaser SP12

