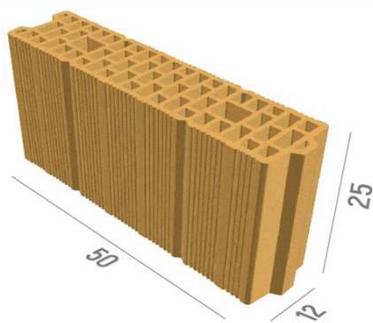


TRI12-25
SCHEDA TECNICA
TRI - TRAMEZZA ECOPORIZZATA CON INCASTRO 12x50x25



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	12
LUNGHEZZA cm	50
ALTEZZA cm	25
PERCENTUALE DI FORATURA	45%
MASSA VOLUMICA A SECCO	800 kg/m ³
RESISTENZA A COMPRESSIONE parallela ai fori	>15 N/mm ²
RESISTENZA A COMPRESSIONE ortogonale ai fori	>3 N/mm ²
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 ³
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 δ	20×10^{-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	
Trasmittanza termica della parete U	W/m²K= 1,180	-	1,167	-
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/m²K= 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

