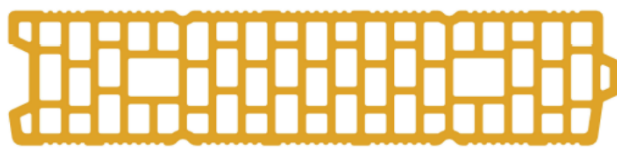
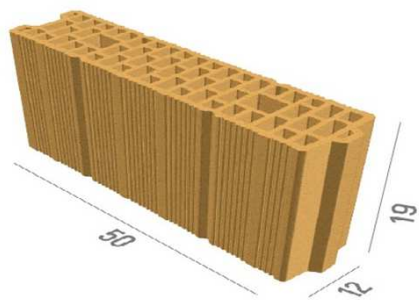


TRI12-19
SCHEDA TECNICA
TRI - TRAMEZZA ECOPORIZZATA CON INCASTRO 12x50x19



CARATTERISTICHE (UNI 771-1)

DENOMINAZIONE	TRI12-19 - 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	19
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	8,6 kg al pezzo
CONDUTTIVITA' EQUIVALENTE secco UNI EN 1745	$\lambda_{10, dry}=0,188$ W/mK
ISOLAMENTO ACUSTICO (Legge della massa)	Rw 44,1 dB
RESISTENZA AL FUOCO	E.I. 120
PEZZI PER PACCO	70

MASSA FRONTALE PER MQ DI MURO

TIPO PARETE	Parete semplice monostrato - controparete pluristrato
NUMERO ELEMENTI IN OPERA	10 pz
CONSUMO DI MALTA	10,2 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	λ_{equ} 0,198 W/mK		λ_{equ} 0,191 W/mK	
Trasmittanza termica della parete U	W/m²K= 1,202	-	1,171	-
SFASAMENTO (su periodo di 24 ore)	ore= 5,26	-	5,31	-
SMORZAMENTO (fattore di attenuazione)	adim. 0,701	-	0,698	-
TRASMITTANZA TERMICA PERIODICA Y_{IE}	W/m ² K= 0,843	-	0,817	-

*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

