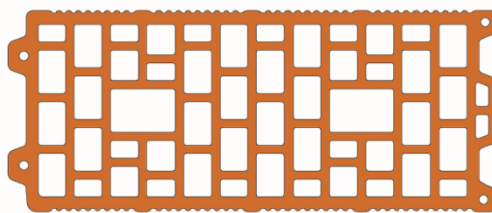
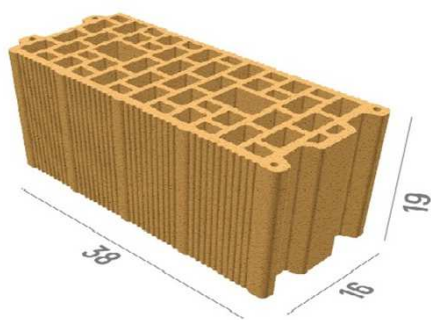


TRI1638-19
SCHEDA TECNICA
TRI - TRAMEZZA ECOPORIZZATA CON INCASTRI 16x38x19



CARATTERISTICHE (UNI 771-1)

DENOMINAZIONE	TRI1638-19 Tramezza ecoporizzata ad incastro - spessore 16
IMPIEGO E POSA IN OPERA	Contropareti di tamponamento - tramezzatura pesante ad alte prestazioni - fori verticali
SPESSORE cm	16
LUNGHEZZA cm	38
ALTEZZA cm	19
PERCENTUALE DI FORATURA	45%
MASSA VOLUMICA A SECCO	800 kg/m ³
RESISTENZA A COMPRESSIONE parallela ai fori	>20 N/mm ²
RESISTENZA A COMPRESSIONE ortogonale ai fori	>3 N/mm ²
PESO DEL BLOCCO SECCO	9,0 kg al pezzo
CONDUTTIVITA' EQUIVALENTE secco UNI EN 1745	$\lambda_{10, dry}=0,182$ W/mK
ISOLAMENTO ACUSTICO (Legge della massa)	Rw 46,0 dB
RESISTENZA AL FUOCO	E.I. 120 (estensione del certificato Istituto Giordano spa)
PEZZI PER PACCO	60

MASSA FRONTALE PER MQ DI MURO

TIPO PARETE	Parete semplice monostrato - controparete pluristrato
NUMERO ELEMENTI IN OPERA	13
CONSUMO DI MALTA	13,2 dm ³
MASSA SUPERFICIALE SENZA INTONACO	145 kg/mq
MASSA SUPERFICIALE CON INTONACO	199 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

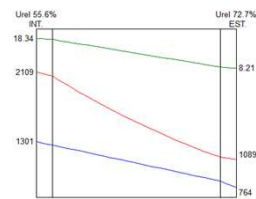
	Malta Normale		Malta Termica	
	Intonaco tradizionale*	Cappotto esterno**	Intonaco tradizionale*	Cappotto esterno**
Conduttività equivalente con malta di allettamento - senza intonaco	λ_{equ} 0,198 W/mK		λ_{equ} 0,184 W/mK	
Trasmittanza termica della parete U	W/m ² K= 0,967	-	0,913	-
SFASAMENTO (su periodo di 24 ore)	ore= 7,37	-	7,56	-
SMORZAMENTO (fattore di attenuazione)	adim. 0,516	-	0,504	-
TRASMITTANZA TERMICA PERIODICA Y_{IE}	W/m ² K= 0,499	-	0,460	-

*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 16 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 SP16



LA STRUTTURA NON FORMA CONDENSA