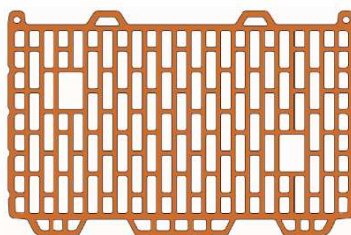
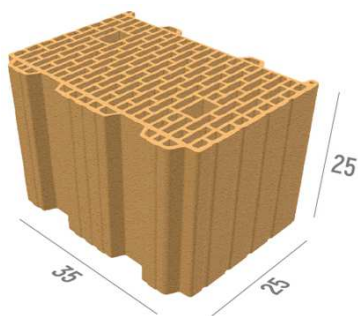


TI35
SCHEDA TECNICA
M700 - BLOCCO ECOPORIZZATO CON INCASTRI 35x25x25 setti sottili



CARATTERISTICHE (UNI 771-1)

DENOMINAZIONE	TI35 - M700 Blocco ecoporizzato con incastri - spessore 35 - 23L
IMPIEGO E POSA IN OPERA	Murature di tamponamento massive - fori verticali - incastri - elevate prestazioni termo-igrometriche
SPESSORE cm	35
LUNGHEZZA cm	25
ALTEZZA cm	25
PERCENTUALE DI FORATURA	55%
MASSA VOLUMICA A SECCO	720 kg/m ³
RESISTENZA A COMPRESSIONE parallela ai fori	>20 N/mm ²
RESISTENZA A COMPRESSIONE ortogonale ai fori	>2,5 N/mm ²
PESO DEL BLOCCO SECCO	14,3 kg al pezzo
CONDUTTIVITA' EQUIVALENTE secco UNI EN 1745	$\lambda=0,106$ W/mK
ISOLAMENTO ACUSTICO (Legge della massa)	Rw 50,3 dB
RESISTENZA AL FUOCO	E.I. 240
PEZZI PER PACCO	48

MASSA FRONTALE PER MQ DI MURO

TIPO PARETE	Parete semplice monostrato
NUMERO ELEMENTI IN OPERA	16 pz
CONSUMO DI MALTA	24 dmc
MASSA SUPERFICIALE SENZA INTONACO	272 kg/mq
MASSA SUPERFICIALE CON INTONACO	326 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

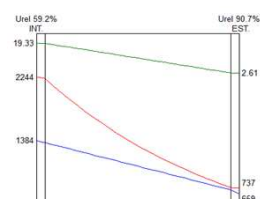
	Malta Normale			Malta Termica		
	Intonaco tradizionale*	Intonaco termico**	Cappotto esterno***	Intonaco tradizionale*	Intonaco termico**	Cappotto esterno***
Conduttività equivalente con malta di allettamento - senza intonaco	$\lambda_{eq} 0,110$ W/mK			$\lambda_{eq} 0,107$ W/mK		
Trasmittanza termica della parete U	W/m²K= 0,293	0,251	0,188	0,286	0,246	0,185
SFASAMENTO (su periodo di 24 ore)	ore= 20,72	22,60	22,86	20,72	22,59	23,00
SMORZAMENTO (fattore di attenuazione)	adim. 0,039	0,021	0,012	0,040	0,021	0,012
TRASMITTANZA TERMICA PERIODICA Y_{IE}	W/m ² K= 0,012	0,005	0,002	0,011	0,005	0,002

*intonaco a base calce $\lambda=0,540$ W/mK spessore 15+15mm - ** intonaco termico esterno $\lambda=0,050$ W/mK spessore 30mm + intonaco interno $\lambda=0,540$ W/mK spessore 15 mm - *** 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 orizzontale ≤ 7 mm
adatto per impiego spessore 35 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 SP35



LA STRUTTURA NON FORMA CONDENSA