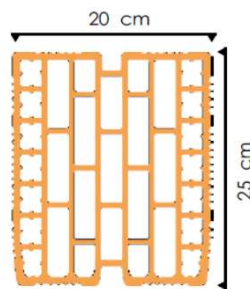
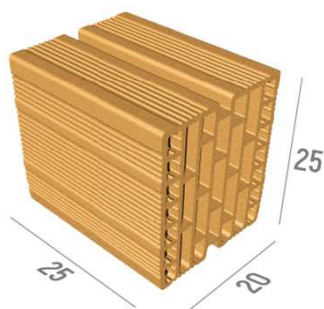


TP20P
SCHEDA TECNICA
M600 - BLOCCO TERMICO ECOPORIZZATO 20x25x25 7 lamine d'aria



CARATTERISTICHE (UNI 771-1)

DENOMINAZIONE	TP20P - M600 Blocco termico ecoporizzato - spessore 20
IMPIEGO E POSA IN OPERA	Murature di tamponamento - contropareti - tramezzature interne - fori orizzontali
SPESSORE cm	20
LUNGHEZZA cm	25
ALTEZZA cm	25
PERCENTUALE DI FORATURA	60%
MASSA VOLUMICA A SECCO	650 kg/m ³
RESISTENZA A COMPRESSIONE parallela ai fori	>10 N/mm ²
RESISTENZA A COMPRESSIONE ortogonale ai fori	>3 N/mm ²
PESO DEL BLOCCO SECCO	7,5 kg al pezzo
CONDUTTIVITA' EQUIVALENTE secco UNI EN 1745	$\lambda_{10,dry}=0,155$ W/mK
ISOLAMENTO ACUSTICO (Legge della massa)	Rw 46,2 dB
RESISTENZA AL FUOCO	E.I. 180
PEZZI PER PACCO	80

MASSA FRONTALE PER MQ DI MURO

TIPO PARETE	Parete semplice monostrato -pareti pluristrato
NUMERO ELEMENTI IN OPERA	15,3 pezzi
CONSUMO DI MALTA	19,3 dmc
MASSA SUPERFICIALE SENZA INTONACO	150 kg/mq
MASSA SUPERFICIALE CON INTONACO	204 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

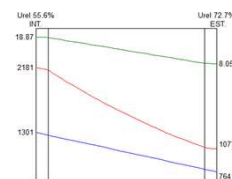
	Malta Normale		Malta Termica	
	Intonaco tradizionale*	Cappotto esterno**	Intonaco tradizionale*	Cappotto esterno**
Conduttività equivalente con malta di allettamento - senza intonaco	$\lambda_{eq} 0,168$ W/mK		$\lambda_{eq} 0,157$ W/mK	
Trasmittanza termica della parete U	0,706		0,667	
SFASAMENTO (su periodo di 24 ore)	9,08		9,28	
SMORZAMENTO (fattore di attenuazione)	0,397		0,386	
TRASMITTANZA TERMICA PERIODICA γ_{IE}	0,281		0,257	

*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 orizzontali
 spessore del giunto di malta verticale e orizzontale ≤ 7 mm
 interruzione giunto di malta 20 mm
 adatto per impiego spessore 20 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 SP20



LA STRUTTURA NON FORMA CONDENSA



TELEFONO 0871/684140 FAX 0871/684249 e-mail: commerciale@laterizivalpescara.it

Tutti i dati sono indicativi e possono essere soggetti a modifiche senza obbligo di preavviso

Potete rivolgere i vostri quesiti tecnico/commerciali all'indirizzo e-mail: commerciale@laterizivalpescara.it - Edizione Gennaio 2021 rev.0

M600 - BLOCCO TERMICO ECOPORIZZATO 20x25x25 7 lamine d'aria - FORI ORIZZONTALI