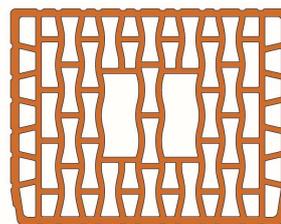
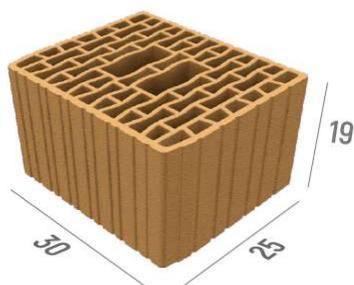


TP30K-19
SCHEDA TECNICA
M600 - BLOCCO TERMICO ECOPORIZZATO 30x25x19 13 lamine d'aria F.V.



CARATTERISTICHE (UNI 771-1)

DENOMINAZIONE	TP30K-19 - M600 Blocco termico ecoporizzato - spessore 30	
IMPIEGO E POSA IN OPERA	Murature di tamponamento - fori verticali	
SPESSORE cm	30	25
LUNGHEZZA cm	25	30
ALTEZZA cm	19	
PERCENTUALE DI FORATURA	60%	
MASSA VOLUMICA A SECCO	650 kg/m ³	
RESISTENZA A COMPRESSIONE parallela ai fori	>12 N/mm ²	
RESISTENZA A COMPRESSIONE ortogonale ai fori	>2,5 N/mm ²	
PESO DEL BLOCCO SECCO	9,4 kg al pezzo	
CONDUTTIVITA' EQUIVALENTE secco UNI EN 1745	$\lambda_{dry}=0,129$ W/mK	$\lambda_{dry}=0,222$ W/mK
ISOLAMENTO ACUSTICO (Legge della massa)	Rw 49,4 dB	Rw 48,1 dB
RESISTENZA AL FUOCO	E.I. 240	E.I. 180
PEZZI PER PACCO	60	

MASSA FRONTALE PER MQ DI MURO

TIPO PARETE	Parete semplice monostrato - tamponatura con cappotto esterno	
NUMERO ELEMENTI IN OPERA	19	16
CONSUMO DI MALTA	35 dm ³	27 dm ³
MASSA SUPERFICIALE SENZA INTONACO	241 kg/mq	199 kg/mq
MASSA SUPERFICIALE CON INTONACO	295 kg/mq	253 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

	Sp 30 cm - Malta Normale		Sp 25 cm - Malta Normale	
	Intonaco tradizionale*	Cappotto esterno**	Intonaco tradizionale*	Cappotto esterno**
Conduttività equivalente con malta di allettamento - senza intonaco	λ_{equ} 0,151 W/mK		λ_{equ} 0,235 W/mK	
Trasmittanza termica della parete U	W/m²K= 0,452	0,242	0,776	0,311
SFASAMENTO (su periodo di 24 ore)	ore= 15,24	17,74	10,16	12,56
SMORZAMENTO (fattore di attenuazione)	adim. 0,122	0,036	0,317	0,107
TRASMITTANZA TERMICA PERIODICA Y_{IE}	W/m²K= 0,055	0,009	0,246	0,033

*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
 spessore del giunto di malta verticale e orizzontale ≤ 7 mm
 interruzione giunto di malta 20 mm
 adatto per impiego spessore 30 o 25 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 SP30

