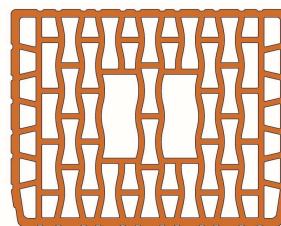
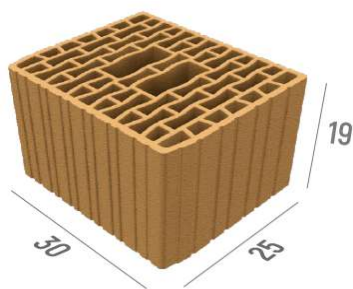


**TP30K-19**  
**SCHEDA TECNICA**  
**M600 - BLOCCO TERMICO ECOPORIZZATO 30x25x19 13 lamine d'aria F.V.**



**CARATTERISTICHE (UNI 771-1)**

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

**MASSA FRONTALE PER MQ DI MURO**

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

**CARATTERISTICHE TERMOIGROMETRICHE**

<b>CALORE SPECIFICO Cp</b>	1000 J/kgK
<b>PERMEABILITA' AL VAPORE <math>\delta</math></b>	$20 \times 10^{-12}$ kg/msPa
<b>RESISTENZA ALLA DIFFUSIONE DEL VAPORE</b>	$\mu = 10$ adim.
<b>VERIFICA RISCHIO MUFFA</b>	nessun rischio
<b>VERIFICA DI GLASER</b>	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**
<b>Conduttività equivalente</b> con malta di allettamento - senza intonaco	$\lambda_{equ}$ 0,151 W/mK		$\lambda_{equ}$ 0,235 W/mK	
<b>Trasmittanza termica della parete U</b>	<b>W/m<sup>2</sup>K=</b> 0,452	0,242	0,776	0,311
<b>SFASAMENTO (su periodo di 24 ore)</b>	ore= 15,24	17,74	10,16	12,56
<b>SMORZAMENTO (fattore di attenuazione)</b>	adim. 0,122	0,036	0,317	0,107
<b>TRASMITTANZA TERMICA PERIODICA Y<sub>IE</sub></b>	<b>W/m<sup>2</sup>K=</b> 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  $\leq 7$ 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**

