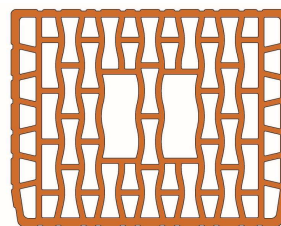
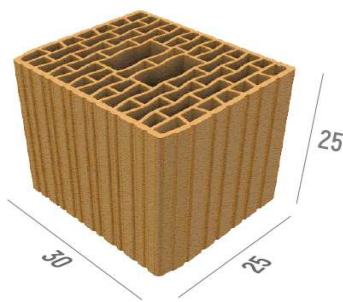


**TP30K-25**  
**SCHEDA TECNICA**  
**M600 - BLOCCO TERMICO ECOPORIZZATO 30x25x25 13 lamine d'aria**



**CARATTERISTICHE (UNI 771-1)**

|  |  |
|--|--|
| DENOMINAZIONE                                | TP30K-25 - M600 Blocco termico ecoporizzato - spessore 30    |
| IMPIEGO E POSA IN OPERA                      | Murature di tamponamento - fori verticali / fori orizzontali |
| SPESSORE cm                                  | <b>30</b>  |
| LUNGHEZZA cm                                 | 25   |
| ALTEZZA cm                                   | 25   |
| PERCENTUALE DI FORATURA                      | 60%  |
| MASSA VOLUMICA A SECCO                       | 650 kg/m <sup>3</sup>  |
| RESISTENZA A COMPRESSIONE parallela ai fori  | >12 N/mm <sup>2</sup>  |
| RESISTENZA A COMPRESSIONE ortogonale ai fori | >2,5 N/mm <sup>2</sup>                                       |
| PESO DEL BLOCCO SECCO                        | 12,2 kg al pezzo   |
| CONDUTTIVITA' EQUIVALENTE secco UNI EN 1745  | $\lambda_{10, dry}=0,129$ W/mK                               |
| ISOLAMENTO ACUSTICO (Legge della massa)      | Rw 49,3 dB   |
| RESISTENZA AL FUOCO                          | E.I. 240   |
| PEZZI PER PACCO                              | 48   |

**MASSA FRONTALE PER MQ DI MURO**

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| TIPO PARETE                       | Parete semplice monostrato - tamponatura con cappotto esterno |
| NUMERO ELEMENTI IN OPERA          | 15,3 pezzi  |
| CONSUMO DI MALTA                  | 28 dmc  |
| MASSA SUPERFICIALE SENZA INTONACO | 237 kg/mq   |
| MASSA SUPERFICIALE CON INTONACO   | 291 kg/mq   |

**CARATTERISTICHE TERMOIGROMETRICHE**

|                                       |                              |
|---------------------------------------|------------------------------|
| CALORE SPECIFICO Cp                   | 1000 J/kgK                   |
| PERMEABILITA' AL VAPORE $\delta$      | $20 \times 10^{-12}$ 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 | $\lambda_{equ}$ 0,143 W/mK |                    | $\lambda_{equ}$ 0,135 W/mK |                    |
| Trasmittanza termica della parete U                                 | <b>0,430</b>               | <b>0,236</b>       | <b>0,409</b>               | <b>0,229</b>       |
| SFASAMENTO (su periodo di 24 ore)                                   | ore= 15,22                 | 15,88              | 15,20                      | 15,86              |
| SMORZAMENTO (fattore di attenuazione)                               | adim. 0,123                | 0,058              | 0,125                      | 0,060              |
| TRASMITTANZA TERMICA PERIODICA $Y_{IE}$                             | W/m <sup>2</sup> K= 0,053  | 0,014              | 0,051                      | 0,014              |

\*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 o verticali  
 spessore del giunto di malta verticale e orizzontale  $\leq 7$ mm  
 interruzione giunto di malta 20 mm  
 adatto per impiego spessore 30 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

