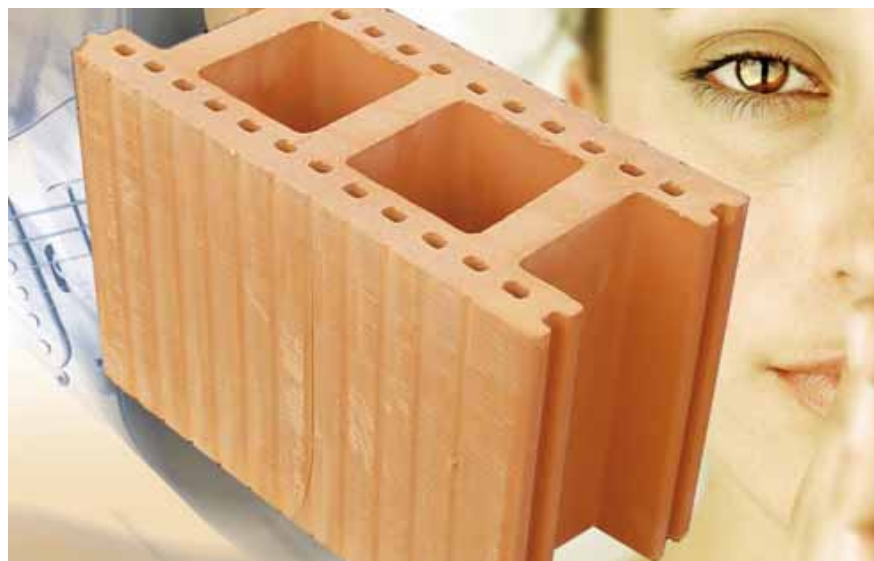


# Thermopor Plan Füllziegel

Nr. di immatricolazione Z 17.1-559

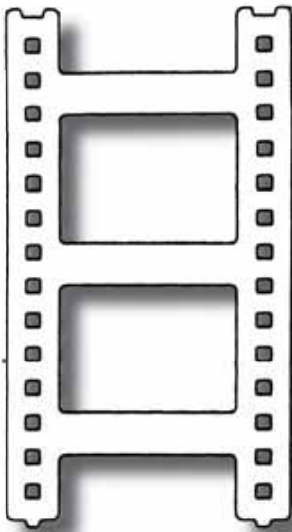


Il Thermopor Plan Füllziegel è un mattone che si presenta con due grosse cavità all'interno in modo da poter essere riempito di calcestruzzo dalla sua parte superiore.

Trova il suo campo di applicazione ogni qual volta ci sia la necessità di avere murature pesanti al fine di ottenere un ottimale isolamento acustico.

## Dati tecnici:

Spessore in cm	<b>14,5</b>	<b>17,5</b>	<b>24,0</b>
Nr. Articolo	<b>89 426</b>	<b>89 436</b>	<b>89 146</b>
Misure in mm L x S x H	372x115x249	372x175x249	372x240x249
<b>VALORI STANDARD</b>			
Classe di resistenza	12	12	12
Peso specifico apparente in kg/dm <sup>3</sup>	1,8	1,8	2,0
<b>STATICA</b>			
Peso di calcolo in kN/m <sup>3</sup>	21	21	21
Tensione di compressione ammissibile in MN/m <sup>2</sup>	1,8	1,8	1,8
Valori massimi di dilatazione per umidità in mm/m	0	0	0
<b>ISOLAMENTO TERMICO</b>			
Conducibilità termica $\lambda = W/mK$	1,50	1,50	1,50
Valore U (incl. 2 cm LP 0,25 W/mK + 1,5 cm GP 0,51 W/mK)	2,93	2,62	2,35
Proprietà di accumulo del calore Q in kJ/m <sup>2</sup> K	300	350	480
Resistenza alla diffusione al vapore $\mu$	5-10	5-10	5-10
<b>PROTEZIONE ANTINCENDIO</b>			
Classe di resistenza al fuoco	F 90-A	F 120-A	F 180-A
<b>MATERIALE</b>			
Pz. per m <sup>2</sup>	11	11	11
Pz. per m <sup>3</sup>	74	61	45
Cemento da riempimento C12/15 0-16 con BW m <sup>2</sup>	54	71	124
Cemento da riempimento C12/15 0-16 con BW m <sup>3</sup>	370	405	515



## Voce di capitolato:

Costruzione di muratura a tutti i piani perfettamente allineata e a piombo secondo i disegni di progetto e prescrizioni, in laterizi fabbricati secondo le norme DIN 105 ed il certificato di immatricolazione Nr. Z 17.1-559, classe di resistenza 12, classe di peso specifico apparente  $1,8/2,0 \text{ kg/dm}^3$ , tensione di compressione ammissibile  $1,8 \text{ MN/m}^2$ , conducibilità termica  $\lambda = 1.50 \text{ W/mK}$ .

La muratura sarà realizzata in mattoni STAUDACHER THERMOPOR da riempimento Plan PFz delle dimensioni di mm. .... e lavorato nello spessore di mm. .... I mattoni devono essere posti in opera conformemente alle istruzioni di posa con malta collante secondo le norme DIN 1053-1:1996-11 e della colla. I canali sono da riempire completamente con al minimo cemento C12/15 secondo DIN 1045, con aggiunta di armature distribuenti, ove gli spessori delle pareti superino 17,5 cm; secondo muratura (a 14,5 cm dopo ogni 3 Strati). La grana massima non deve superare i 16 mm. inclusa la formazione di architravi, lesene, spallette, e quanto altro necessario per eseguire la muratura a regola d'arte. Detrazione dei fori con superfici superiori ai 2 mq.

..... m<sup>3</sup>

..... €

..... €