


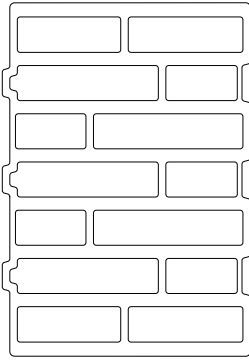


- laterizio multifori rettificato con coibentazione integrata in perlite
- autorizzazione concessa dall'Institut für Bautechnik Berlin n. Z 17.1 -1057
- **Classe di peso specifico  $\leq 0,60$**

Denominazione		POROTON®-T7® – 365	POROTON®-T7® – 425	POROTON®-T7® – 490
<b>Il mattone per gli edifici unifamiliari, bifamiliari e a schiera energeticamente efficienti.</b>				
Spessore della parete <sup>1)</sup>	cm	36,5	42,5	49,0
<b>CONSUMO DI MATERIALE</b>				
Formato	“dünn”	12 DF	14 DF	16 DF
Lunghezza x larghezza x altezza	mm	248 x 365 x 249	248 x 425 x 249	248 x 490 x 249
Fabbisogno mattoni	Pezzi/m <sup>2</sup>	16	16	16
La malta di allettamento a strato sottile viene automaticamente fornita in quantità sufficiente.				
Valori indicativi di lavorazione <sup>2)</sup>	h/m <sup>2</sup>	ca. 0,4 – 0,8	ca. 0,4 – 0,9	ca. 0,5 – 1,0
<b>ISOLAMENTO TERMICO<sup>3)</sup> Valore di misurazione della conducibilità termica <math>\lambda_k = 0,070</math> W/(mK)</b>				
Valore U	W/(m <sup>2</sup> K)	0,18	0,16	0,14
<b>PROTEZIONE ANTINCENDIO<sup>4)</sup></b>				
Classe di resistenza al fuoco come da DIN 4102-2		F 90-AB		F 30-AB
Ammessa come parete tagliafuoco <sup>5)</sup>		Sino alla classe di edifici 4		–
<b>STATICA</b>				
Valore di calcolo del peso proprio	kN/m <sup>3</sup>	7,0		
Resistenza alla compressione	N/mm <sup>2</sup>	$\geq 6$		$\geq 4$
Valore base $\sigma_0$	MN/m <sup>2</sup>	0,7		0,5
Valore caratteristico della resistenza alla compressione dell'opera muraria $f_k$	MN/m <sup>2</sup>	1,8		1,3
<b>VOCE DI CAPITOLATO – scaricabile anche dal sito <a href="http://www.schlagmann.de">www.schlagmann.de</a></b>				<b>SCHEMA DI FORATURA® T7 – 365</b>
Realizzare opera muraria a piombo e a filo in tutti i piani, come da progetto e indicazioni, in mattone rettificato POROTON®-T7® con coibentazione idrofoba in perlite e uno spessore del setto esterno $\geq 15$ mm per una maggiore protezione dalle crepe dell'intonaco. I laterizi devono essere murati con una malta di allettamento a strato sottile e una rete V.Plus® in corrispondenza dei giunti orizzontali come da decisione Z 17.1-1057 e da norma DIN 1053, compresi i necessari laterizi di completamento e di compensazione.				
Opera muraria, calettatura giunti verticali senza malta, malta di allettamento a strato sottile				
Classe di peso specifico	$\leq 0,60$			
Resistenza alla compressione	$\geq 6$ N/mm <sup>2</sup> bzw. 4 N/mm <sup>2</sup>			
Valore di calcolo della conducibilità termica $\lambda_k$	0,070 W/(mK)			
Valore base della tensione di compressione ammessa $\sigma_0$	0,7 MN/m <sup>2</sup> bzw. 0,5 MN/m <sup>2</sup>			
Valore caratteristico della resistenza alla compressione dell'opera muraria $f_k$	1,8 MN/m <sup>2</sup> bzw. 1,3 MN/m <sup>2</sup>			
Spessore setto esterno	$\geq 15$ mm			
con coibentazione integrata in perlite e rete in fibra di vetro V.Plus®				
.....m <sup>2</sup>	d = 49,0 cm, 16 DF (248/490/249 mm) Mattoni rettificati POROTON®-T7® – malta di allettamento a strato sottile V.Plus®			
.....m <sup>2</sup>	d = 42,5 cm, 14 DF (248/425/249 mm) Mattoni rettificati POROTON®-T7® – malta di allettamento a strato sottile V.Plus®			
.....m <sup>2</sup>	d = 36,5 cm, 12 DF (248/365/249 mm) Mattoni rettificati POROTON®-T7® – malta di allettamento a strato sottile V.Plus®			

1) Formati di integrazione e compensazione come da listino prezzi vigente

2) Valori indicativi di lavorazione per struttura in muratura da semplice a molto articolata

3) Compreso intonaco su entrambi i lati, est. 20 mm di intonaco leggero ad applicazione meccanizzata e int. 15 mm di intonaco a base di calce/gresso

4) Opera muraria come da autorizzazione, intonaco su entrambi i lati come da DIN 18550 parte 2 o 4, valido per pareti portanti o divisorie

5) Utilizzo in sostituzione di una parete tagliafuoco, si veda art. 28 (3) BayBO 2013

6) Le forature possono variare leggermente a seconda degli stabilimenti.