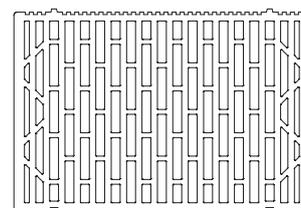


Blocchi semipieni POROTON®-S9®

- Mattoni semipieni rettificati con isolamento integrato in perlite
- Conformi all'autorizzazione dell'Institut für Bautechnik Berlin n° Z-17.1-1153
- Classe di densità apparente 0,85
- 44 % di foratura ≤ 45 %
- Resistenza caratteristica a rottura nella direzione perpendicolare > 5,3 MPa
- Resistenza a taglio > minimo 2,0 N/mm²



struttura dei fori⁷⁾ S9-365

Blocco forato per edifici multipiano.		
		
Descrizione	POROTON®-S9® – 365	POROTON®-S9® – 425
Spessore muro ¹⁾	36,5 cm	42,5 cm
Consumo materiale		
Formato sottile DF	12 DF	14 DF
Lungh. × largh. × alt.	248 × 365 × 249 mm	248 × 425 × 249 mm
Fabbisogno mattoni	16 pezzi/m ²	
La malta in letto sottile viene fornita automaticamente in quantità sufficiente.		
Parametri di lavorazione ²⁾	ca. 0,4 – 0,8 h/m ²	ca. 0,4 – 0,9 h/m ²
Isolamento termico³⁾ Valore nominale della conducibilità termica λ _R = 0,09 W/(mK)		
Valore U	0,23 W/(m ² K)	0,20 W/(m ² K)
Isolamento acustico⁴⁾		
Valore corretto valutato del potere fonoisolante V _{alore indicativo di rif. edile}	≥ 48 dB	
Protezione antincendio⁵⁾		
Classe resistenza fuoco in base a DIN 4102-2	F 90-AB	
Idoneo come muro tagliafuoco ⁶⁾	fino alla categoria edilizia 4	
Statica		
Coefficiente peso proprio	10,0 kN/m ³	
Classe di resistenza	12	
Valore caratteristico della resistenza muraria alla compressione f _k	5,3 MN/m ²	
Proposta per capitolato d'appalto – anche per il download al sito www.schlagmann.de		
Realizzazione di una muratura a piombo e allineata, con blocchi forati POROTON®-S9® dotati d'isolamento in perlite idrofobizzata, di tutti i piani sulla base del progetto e dei dati. I mattoni, compresi quelli complementari e di compensazione, devono essere posati su letto di malta sottile e tessuto V.Plus® nei giunti di posa, in conformità con il certificato di autorizzazione Z-17.1-1153 e DIN EN 1996.		
Muratura su letto sottile di malta e tessuto V.Plus e a secco nei giunti verticali		
Classe di densità apparente	0,85	
Classe di resistenza	12	
Valore nominale della conducibilità termica λ _R	0,09 W/(mK)	
Valore caratteristico della resistenza muraria alla compressione f _k	5,3 MN/m ²	
Valore corretto valutato del potere fonoisolante V _{alore indicativo di rif. edile}	≥ 48 dB	
con coibentazione integrata in perlite e rete in fibra di vetro V.Plus®		
.....m ²	d = 42,5 cm, 14 DF (248/425/249 mm), blocco piano POROTON®-S9® – letto di malta sottile V.Plus®	
.....m ²	d = 36,5 cm, 12 DF (248/365/249 mm), blocco piano POROTON®-S9® – letto di malta sottile V.Plus®	

¹⁾ Formati complementari e di compensazione in conformità con il listino prezzi vigente; ²⁾ Parametri di lavorazione per un muro da semplice a fortemente articolato; ³⁾ Compr. intonaco su entrambi i lati; esterno 20 mm intonaco leggero applicato in modo meccanico, interno 15 mm intonaco a base di calce e gesso; ⁴⁾ Assenza di propagazione acustica attraverso gli elementi edili di sostegno, per il calcolo dell'isolamento acustico in conformità con DIN 4109-2; compreso l'intonaco su entrambi i lati; ⁵⁾ Muratura conforme ad autorizzazione, intonaco su entrambi i lati, valido per pareti portanti e delimitanti; fattore di usura in caso d'incendio α_{fi} ≤ 0,70; ⁶⁾ Impiego al posto di un muro tagliafuoco, si veda art. 28 (3) BayBO 2016; ⁷⁾ Le strutture dei fori possono variare in base alle sedi produttive.