

Laterizio rettificato high tech

■ IL PRODOTTO

Danesi prosegue il suo percorso orientato all'innovazione e al miglioramento prestazionale della sua già ampia gamma di laterizi per soddisfare le nuove e complesse esigenze del mondo delle costruzioni e della propria clientela.

Con l'innovativo sistema rettificato Poroton Plan TSB coniuga, per primo in Italia, ai ben noti vantaggi del sistema rettificato, le prestazioni isolanti del polistirene espanso additivato di grafite, arrivando così a generare un sistema costruttivo dalle eccellenti performance.

Un nuovo termo laterizio che viene prodotto secondo i più elevati standard qualitativi.

Poroton Plan TSB garantisce un elevato isolamento termico, riduzione dei tempi e dei costi di posa e massima efficienza del cantiere.

■ CARATTERISTICHE TECNICHE

Attraverso un processo meccanizzato di rettifica, le facce di posa dei blocchi Poroton Plan TSB vengono rese perfettamente piane e parallele, permettendo così la posa con solo 1 mm di collante cementizio, in sostituzione del tradizionale giunto di malta. Come ultima fase del processo produttivo, inoltre, all'interno delle cavità dei blocchi viene sinterizzato del polistirene additivato di grafite.

Da questo elaborato processo produttivo nasce il sistema



POROTON PLAN TSB che permette di realizzare pareti monostrato, intonacate tradizionalmente, capaci di elevati valori di isolamento e inerzia termica, fondamentali per garantire la realizzazione di edifici a basso consumo energetico. Per la Voce di Capitolato: Muratura tipo Poroton Plan TSB Danesi spessore 45 cm, lunghezza 25 cm, altezza 23,5 cm realizzata con blocchi ad incastro a fon verticali in laterizio rettificato, con fon riempiti con polistirene additivato con grafite, aventi foratura inferiore al 55%.

Resistenza media a compressione nella direzione dei carichi verticali 10,5 N/mm² e nella direzione ortogonale ai carichi verticali 2,2 N/mm².

Conducibilità termica dell'elemento 0,081 W/mK; conducibilità termica della parete realizzata con collante cementizio dello spessore di 1 mm 0,082 W/mK.



 Nuova generazione	POROTON PLAN TSB - 45x25x23,5 - spessore 45			0,174
	Quantità (m ² /m ³)	Spessore (cm)	Superficie (m ² /m ³)	
Intera area intonacata	0,91	1,5		
Perfor. Per. 70x70x125 in Ø	0,80	45		
Intera area intonacata	0,94	1,5		

 Nuova generazione	POROTON PLAN TSB - 45x25x23,5 - spessore 45			0,200
	Quantità (m ² /m ³)	Spessore (cm)	Superficie (m ² /m ³)	
Intera area intonacata	0,93	1,5		
Perfor. Per. 70x70x125 in Ø	0,84	45		
Intera area intonacata	0,94	1,5		

 Nuova generazione	POROTON PLAN TSB - 45x25x23,5 - spessore 45			0,226
	Quantità (m ² /m ³)	Spessore (cm)	Superficie (m ² /m ³)	
Intera area intonacata	0,93	1,5		
Perfor. Per. 70x70x125 in Ø	0,84	45		
Intera area intonacata	0,94	1,5		

DANESI
Saronno (CR)