

# Scheda tecnica

in riferimento alla norma italiana UNI EN 771-1.

## Pth Thermal T 15-50/19,9



### Caratteristiche del blocco

Codice	18135020	
Stabilimento di produzione	BUBANO 3	
Tipologia di muro	tamponamento	
Spessore	cm	15
Lunghezza	cm	50
Altezza	cm	19,9
Peso del blocco	kg	1,5
Foratura	% <	NPD
Densità media	Kg/mc	110

### Muratura e confezionamento

Muratura mc	pezzi	n.	67,0
	malta speciale PLAN (25Kg)	sacchi n.	
	peso	kg	
Muratura mq	pezzi	n.	10,1
	malta speciale PLAN (25Kg)	sacchi n.	
	peso	kg	
Pacco	pezzi	n.	70
	peso	kg	106
	pezzi per motrice	13t	1680
	pezzi per autoreno	29t	3640

### Caratteristiche meccaniche

Resistenza del blocco media e caratteristica	base	$[f_{bm} / f_{bk}]$	N/mm <sup>2</sup>
	testa	$[f_{bm} / f_{bk}]$	N/mm <sup>2</sup>
Resistenza della muratura	a compressione	$[f_k]$	N/mm <sup>2</sup>
	a taglio	$[f_{vok}]$	N/mm <sup>2</sup>

### Caratteristiche termiche

Conducibilità termica (λ)	λ <sub>10dry</sub> del blocco a secco <sup>(1)</sup>	W/mK	0,033
	λ <sub>equ</sub> del muro con malta speciale 1 mm <sup>(1)</sup>	W/mK	0,033
Trasmittanza termica (U) della muratura	senza intonaco	W/mqK	
	con intonaco base calce	W/mqK	
	con intonaco termico est.	W/mqK	
	con intonaco termico est. e int.	W/mqK	
Capacità termica areica interno		KJ/mqK	
Trasmittanza termica periodica		W/mqK	
Sfasamento		ore	
Attenuazione		-	

### Reazione al fuoco

Classe E

### Potere fonoisolante

dB

1. Secondo la UNI EN 1745 (valore senza maggiorazione).  
Calore specifico EPS c = 1450 J/KgK; Coeff. diffusione vapore acqueo μ = 20/40.

#### TIPOLOGIA DI BLOCCO

Tavelle coibentate per correzione ponti termici in corrispondenza di pilastri e cordoli. Conforme ai Criteri Ambientali Minimi (CAM)

#### ACCESSORI E PEZZI SPECIALI



Pth BIO PLAN 45 T9 - cod. 18204590



Ancoraggi per muratura - cod. 18009992



Maniglie afferra blocchi - cod. 30092530



MURFOR compact - cod. 18005405

<https://bit.ly/WienerbergerEPD>



Tutta la documentazione compresi certificati e voci di capitolato è scaricabile al seguente link:

[www.wienerberger.it/servizi/download](http://www.wienerberger.it/servizi/download)

03/07/2023

I dati inseriti nella presente scheda tecnica sono indicativi

Wienerberger SpA Unipersonale - Sede legale: 40027 Mordano (BO) fraz. Bubano, Via Ringhiera 1 - tel. 0542 56811, fax 0542 51143 - italia@wienerberger.com - www.wienerberger.it

Altri stabilimenti: Feltrre - 32030 Villabruna di Feltrre (BL) - Strada della Fornace 7 - tel. 0439 340411, fax 0439 42731; Gattinara - 13045 Gattinara (VC) - Via Rovasenda 79 - tel. 0163 831012, fax 0163 834086; Terni - 05100 Terni - Voc. Macchiagrossa 1/a - tel. 0744 241497, fax 0744 241517

## SISTEMA COMPLETO POROTHERM

Il laterizio si unisce all'EPS in grafitato per realizzare la nuova tavola coibentata **Porotherm Thermal T**. Questo nuovo blocco, abbinato ai nostri laterizi rettificati **Porotherm BIO PLAN 45 T - 0,09**, consente di correggere puntualmente il ponte termico in corrispondenza del pilastro garantendo la realizzazione di Edifici ad Energia quasi Zero (NZEB).

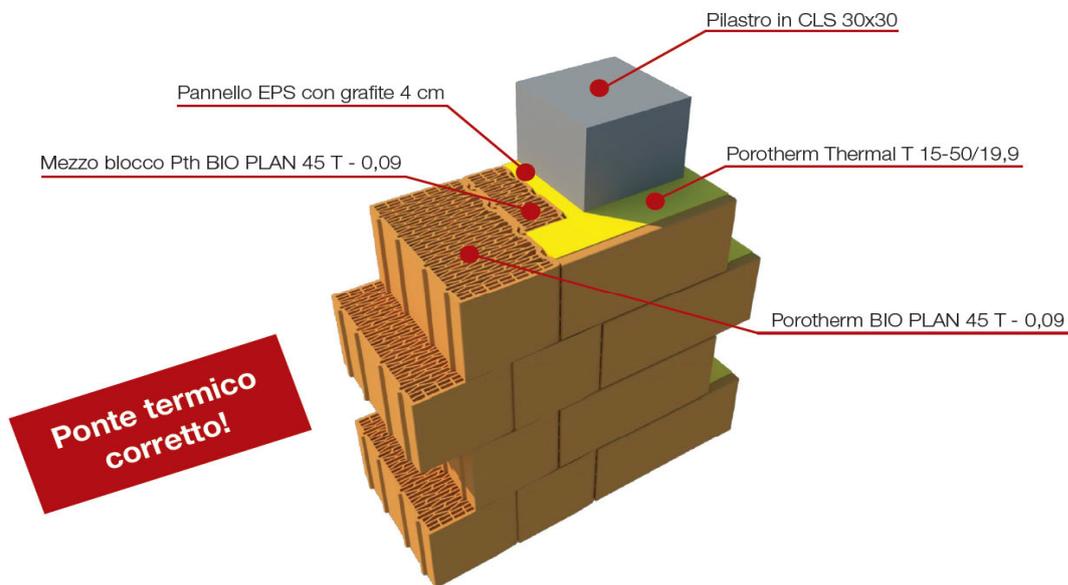


Fig.1 - Dettaglio 3D della risoluzione del ponte termico in corrispondenza del pilastro.

La tavola coibentata **Porotherm Thermal T** si configura come l'accessorio ideale dedicato ai sistemi rettificati della famiglia Porotherm BIO PLAN. Il nuovo Porotherm Thermal T è costituito da una tavola in laterizio di spessore 3 cm accoppiata ad un pannello di isolante in EPS con grafite. L'abbinamento tra questi laterizi innovativi monostrato e la tavola coibentata permette di risolvere completamente il ponte termico in corrispondenza della struttura in cemento armato.

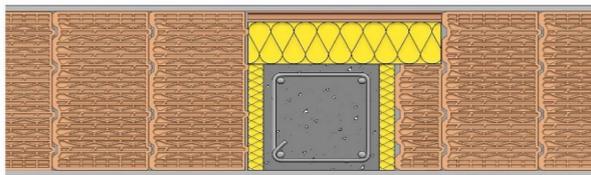


Fig.2 - Sezione orizzontale della risoluzione del ponte termico in corrispondenza del pilastro.