

Xella

Blocco Ytong Taglio Termico

Il sistema ideale per correggere i ponti termici e frenare la risalita di umidità capillare nelle murature

COS'È

Il **blocco Ytong Taglio Termico (TT)** permette di frenare efficacemente la risalita di umidità capillare. Generalmente i mattoni hanno un grado di assorbimento d'acqua per capillarità, pertanto necessitano di determinati accorgimenti nei punti critici dell'edificio, per **evitare la risalita di umidità e tutte le patologie che ne conseguono**: tracce di umidità, sfarinamenti, muffe e in casi estremi distacco dell'intonaco. Il blocco Ytong TT, posato con la malta ancorante idrofobizzata Ytong FIX B202, **consente di evitare tali patologie e garantisce una muratura sana e isolata**. Inoltre, come tutti i blocchi in calcestruzzo aerato autoclavato, grazie alle caratteristiche di isotropia e isolamento termico **permette di correggere adeguatamente i ponti termici tipici dei muri tradizionali**.

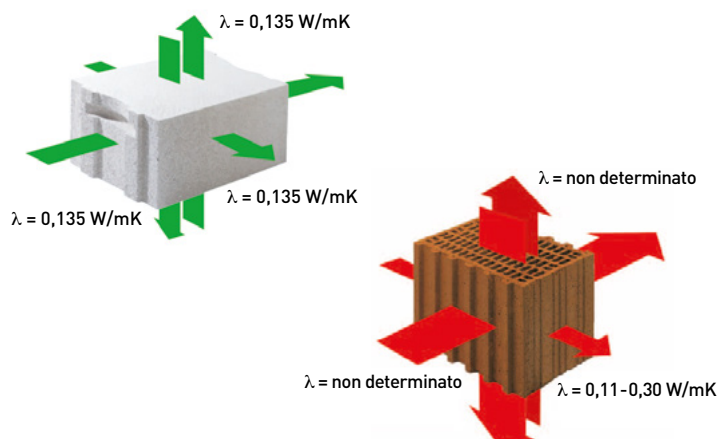
Infatti i mattoni forati hanno un isolamento termico in direzione verticale nettamente inferiore rispetto alla direzione orizzontale, proprio a causa della presenza dei fori, quindi nei punti critici dove il muro si trova a contatto con la fondazione; il pavimento del piano terra o di separazione con ambienti non riscaldati; i bordi delle finestre e la gronda della copertura. Si formano ponti termici che possono generare fenomeni di condensa e muffe.



La normativa

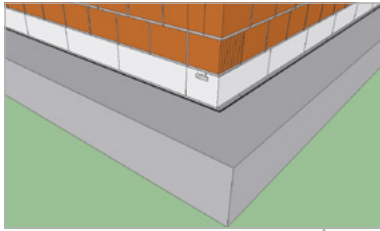
Il **D.M. 26/06/2015**, di attuazione della Legge in vigore dal 01/10/2015, ribadiscono l'**importanza dei ponti termici**, imponendo di verificare puntualmente tutti i punti critici e di tener conto delle relative dispersioni nel bilancio energetico totale dell'edificio.

Anche l'**Agenzia CasaClima**, ancora prima dell'emanazione dei decreti nazionali, aveva già previsto indicazioni specifiche nella propria Direttiva Tecnica, data l'importanza che assumono i ponti termici negli edifici ad elevato rendimento energetico.

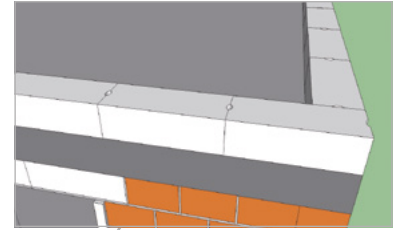


YTONG

Come correggere i ponti termici degli edifici tradizionali



Nodo costruttivo:
piede della muratura esterna



Nodo costruttivo:
parapetto della terrazza

Sp. 10-12 cm

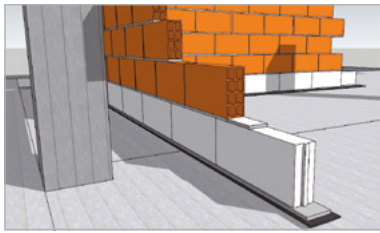


$\lambda = 0,135 \text{ W/mK}$
 $f_k = 2,8 \text{ MPa}$

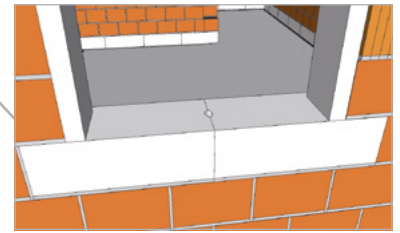
Sp. 20-24-30-40 cm



$\lambda = 0,143 \text{ W/mK}$
 $f_k = 2,8 \text{ MPa}$



Nodo costruttivo:
piede della muratura interna



Nodo costruttivo:
davanzale del serramento

Codice Articolo	Dimensioni			Conducibilità termica $\lambda_{10, dry}$	Densità	Blocchi per pallet	Altezza pallet	Sviluppo in metri lineari per pallet	Peso pallet	Res. compr. media blocco f_b	Res. compr. caratteristica blocco f_{bk}	Reazione al fuoco	Resistenza al fuoco
	Lungh.	Alt.	Spess.										
	cm												
10013228	62,5	25	10	0,135	550	72	130	45	850	4,2	-	A1	-
10013229			12	0,135	550	60	130	37,5	850				EI180
10018057			20	0,143	575	36	130	22,5	900	REI120/EI240			
10014131			24	0,143	575	30	130	18,75	960	REI180/EI240			
10014132			30	0,143	575	24	130	15	960				
10013231		20	0,143	575	32	130	20	960	REI240/EI240				
10018266		15	40	0,143	575	32	130	20	900				

Xella Italia S.r.l.

Via Zanica 19K

Località Padergnone

24050 Grassobbio (BG)

+39 035 452 22 72

@ tecnici-italia@xella.com

www.xella-italia.it

Ytong®, Multipor® e Xella® sono marchi registrati di Xella Group.

YTONG