

Novità

GASBETON[®] ACTIVE



Leggerissimo e robusto, offre **ottime prestazioni sia invernali che estive per realizzare murature esterne** di edifici nzeb e passivi **senza l'aggiunta di cappotti termici. Abitazioni confortevoli nelle 4 stagioni.**



U fino a **0,14** $\text{W/m}^2\text{K}$



Novità



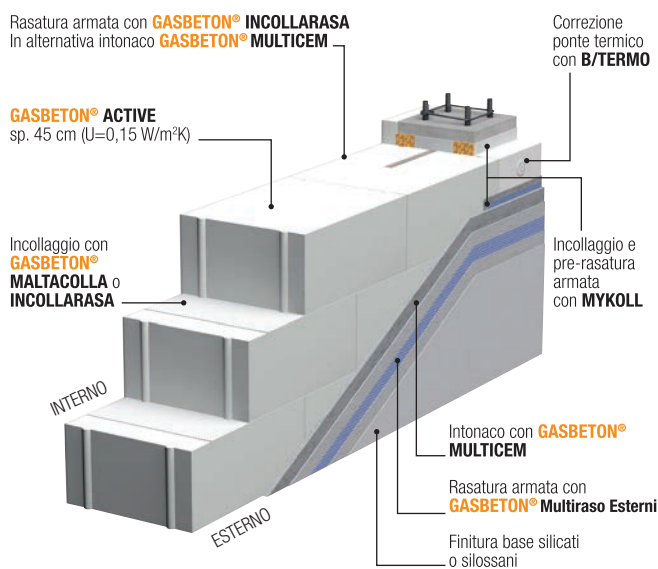
GASBETON®

ACTIVE

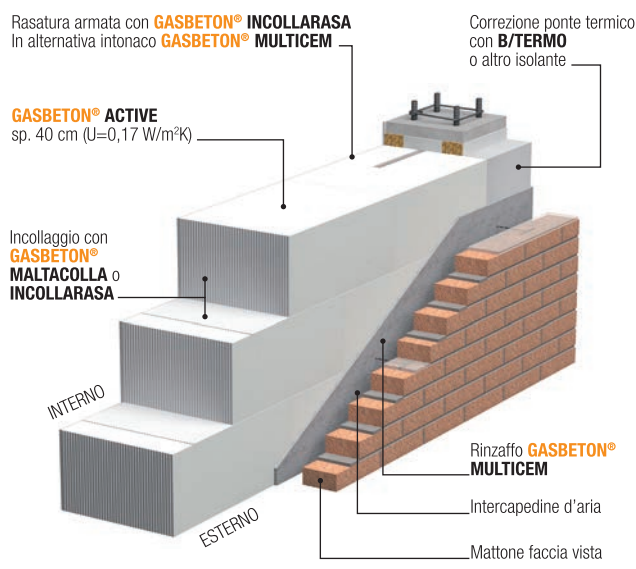
La nuova linea di blocchi GASBETON® ACTIVE è in grado di offrire le migliori prestazioni di isolamento termico riscontrabili ad oggi nel mercato delle murature mono-strato. Questo risultato è stato raggiunto grazie alla riduzione della densità sino a 300 Kg/m³ che ha permesso di ottenere un'eccellente valore di conduttività termica a secco pari a **0.070 W/mK**, mantenendo inalterate tutte le pregevoli caratteristiche tipiche del calcestruzzo aerato autoclavato, vero materiale ecosostenibile, resistente al fuoco, al sisma ed ai rumori.

GASBETON® ACTIVE vanta una gamma di formati estremamente versatile che, grazie a spessori fino a 50 cm, permette di offrire una soluzione monostrato a chi desidera raggiungere prestazioni da casa **nZEB** o **passiva** senza aggiungere un cappotto termico. Inoltre, grazie agli spessori inferiori, consente di realizzare soluzioni termicamente efficienti con facciate ventilate o mattoni faccia a vista, senza ricorrere ad isolanti in intercapedine e limitando al massimo gli ingombri totali del pacchetto murario.

MURATURA INTONACATA



MURATURA CON FACCIAVISTA



Caratteristiche tecniche		Unità di misura	ACTIVE					
Massa volumica a secco		kg/m ³	300					
Conduttività termica di base $\lambda_{10, dry}$ misurata (Cert. Politecnico di Bari - ISO 8302 - UNI EN 12667)		W/mK	0,070					
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo μ		-	10 (in campo secco)		5 (in campo umido)			
Capacità termica C		J/kgK	1000					
Spessore		mm	240	300	350	400	450	500
Trasmittanza termica stazionaria U ^{**}		W/m ² K	0,28	0,22	0,19	0,17	0,15	0,14
Modulo della trasmittanza periodica Y _{IE} ^{**}		W/m ² K	0,107	0,050	0,027	0,014	0,008	0,004
Inerzia termica	Sfasamento S ^{**}	ore	8h 58'	11h 49'	14h 12'	16h 35'	18h 58'	21h 22'
	Attenuazione f _a ^{**}	-	0,384	0,225	0,140	0,085	0,051	0,030
Potere fonoisolante muro intonacato Rw		dB	43	46	47	49	50	51
Resistenza al fuoco			EI 240					

N.B. **: valori indicativi non vincolanti. Sarà compito del progettista determinare tutti i parametri necessari (sulla base della prestazione dichiarata in D.o.P.) al fine di valutare l'idoneità del prodotto in base al suo impiego.

Bacchi S.p.A. 42022 Boretto (Reggio E.) Italy - Tel. 0522 686080 - Fax: 0522 1848490 - commerciale@bacchispa.it - www.bacchispa.it

