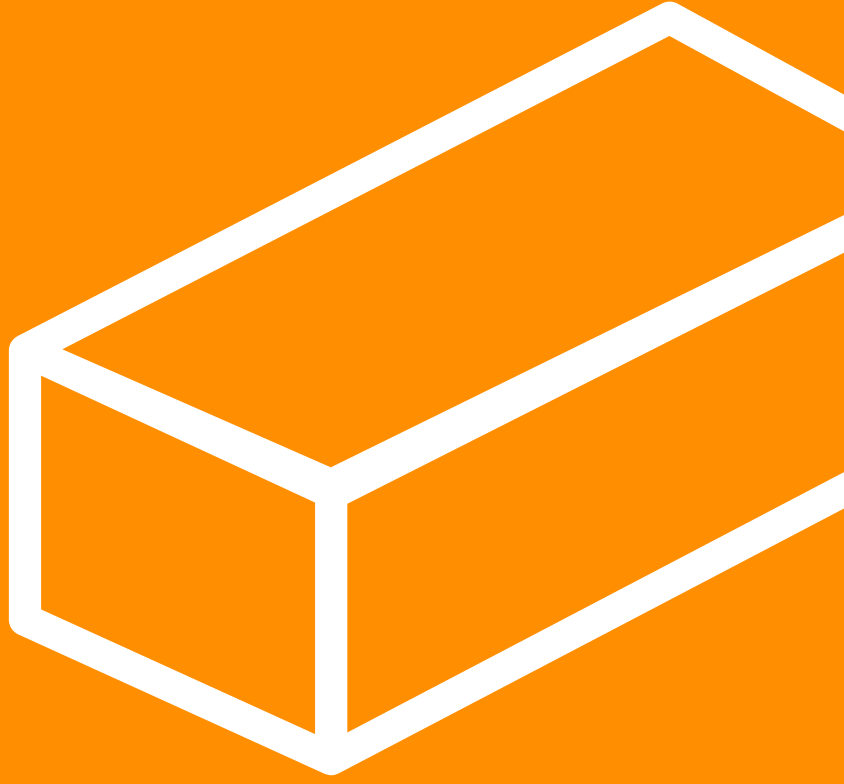


GASBETON[®]

**gamma
prodotti**



Fin dal 1985 GASBETON® ha anticipato l'evoluzione delle normative offrendo, con molti anni di anticipo, le prestazioni oggi richieste in termini di isolamento termico ed acustico, resistenza meccanica e al fuoco. Trent'anni di vita con quote di mercato in costante crescita sono il segno tangibile dell'apprezzamento del mondo delle costruzioni per l'evoluzione di GASBETON®.

GASBETON ACTIVE
GASBETON ENERGY
NON NECESSITANO
DI CAPPOTTI TERMICI
AGGIUNTIVI

MURATURE DI TAMPONAMENTO ALTAMENTE ISOLANTI



MURI PORTANTI MURI RESISTENTI AL FUOCO DIVISORI FONOIOLANTI

GASBETON ACTIVE

Il blocco che massimizza l'isolamento termico sia invernale che estivo per murature di **Edifici passivi e NZEB**



GASBETON ENERGY

Il blocco che ottimizza le prestazioni di isolamento termico e acustico per murature di **tamponamento monostrato**



GASBETON®

blocchi per murature esterne

GASBETON EVOLUTION

Il blocco idoneo per divisori interni, muri resistenti al fuoco e per murature esterne **portanti in zona a bassa sismicità**



GASBETON SYSMIC

Il blocco con portanza strutturale superiore a 50 Kg/cm², specifico per murature **portanti in zona sismica**



GASBETON ACUSTIC

Il blocco studiato per l'isolamento acustico **tra ambienti confinanti**



Caratteristiche tecniche	Unità di misura	ACTIVE					ENERGY					EVOLUTION				SYSMIC		ACUSTIC			
Massa volumica a secco	Kg/m³	300					350					480				580		630			
Conduktività termica di base $\lambda_{10, dry}$ misurata*	W/mK	0,070					0,080					0,110				0,130		0,156			
Conduktività termica utile λ^{**}	W/mK	0,073					0,084					0,116				0,136		0,163			
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo μ	-	10 (in campo secco) 5 (in campo umido)					10 (in campo secco) 5 (in campo umido)					10 (in campo secco) 5 (in campo umido)				10 (in campo secco) 5 (in campo umido)		10 (in campo secco) 5 (in campo umido)			
Capacità termica specifica C	J/kgK	1000					1000					1000				1000		1000			
Spessore	mm	350	375	400	450	500	240	300	350	375	400	240	300	350	400	240	300	80	100	120	
Trasmittanza termica stazionaria U***	W/m²K	0,19	0,18	0,17	0,15	0,14	0,32	0,26	0,22	0,21	0,19	0,43	0,35	0,30	0,26	0,50	0,40	1,47	1,23	1,07	
Modulo della trasmittanza periodica Y_{IE} (valore massimo 0,10 W/m²K rif. DM 26/06/2015)	W/m²K	0,027	0,020	0,014	0,008	0,004	0,117	0,055	0,029	0,021	0,016	0,151	0,071	0,038	0,020	0,167	0,078	1,388	1,109	0,887	
Inerzia termica	Sfasamento S	ore	14h 12'	15h 24'	16h 35'	18h 58'	21h 22'	9h 9'	12h 3'	14h 27'	15h 39'	16h 52'	9h 20'	12h 03'	14h 37'	17h 1'	9h 35'	12h 30'	1h 52'	2h 40'	3h 32'
	Attenuazione f_o	-	0,140	0,109	0,085	0,051	0,030	0,370	0,215	0,132	0,103	0,080	0,356	0,206	0,127	0,077	0,337	0,193	0,948	0,899	0,833
Potere fonoisolante R_w	dB	47	48	49	50	51	45	47	49	49	50	48	50	52	53	50	52	40	42	44	
Resistenza al fuoco	-	EI 240					EI 240					REI 180 EI 240	REI 240 EI 240		REI 180 EI 240	REI 240 EI 240	EI 120	EI 180			

* Cert. Politecnico di Bari - ISO 8302 - UNI EN 12667

** Valori indicativi. Sarà compito del progettista determinare il peggioramento della conduktività a secco in funzione delle condizioni di progetto.

*** Valori calcolati con conduktività a secco.

I blocchi GASBETON® EVOLUTION sono caratterizzati da una densità a secco di 480 kg/m³ e un indice di conduttività termica a secco di 0,11 W/mK. Perciò offrono buoni valori di isolamento termico ed acustico, fino a 54dB.

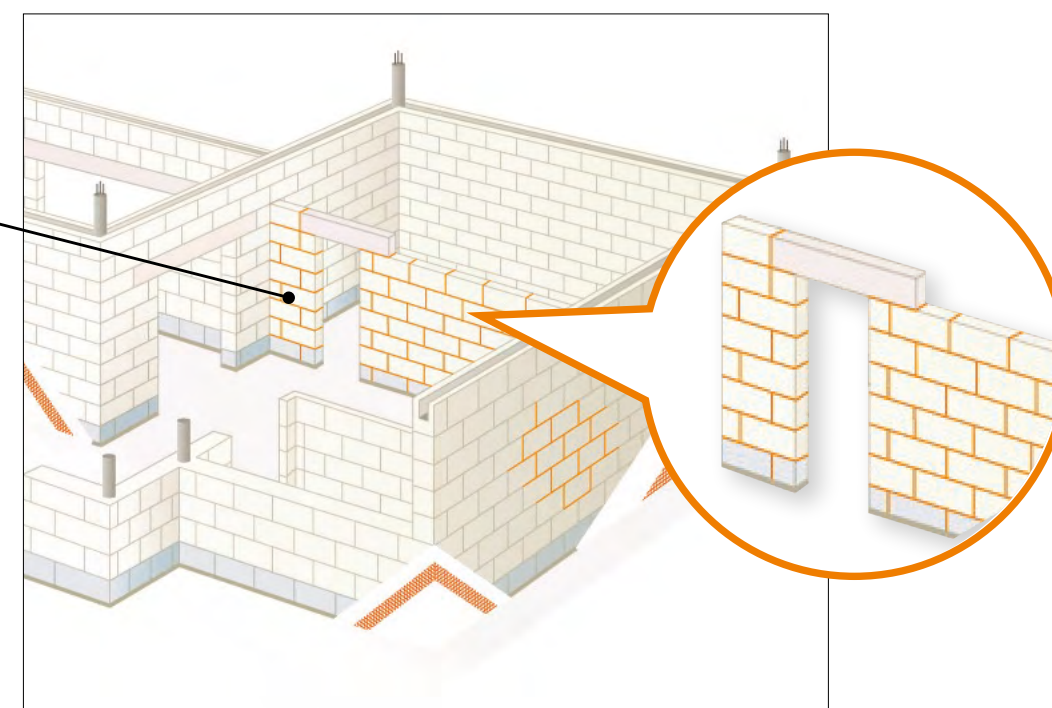
Queste capacità, unite all'elevata capacità portante e alla resistenza al fuoco ineguagliabile, li rendono i blocchi più versatili del Sistema GASBETON®. Infatti, i blocchi EVOLUTION possono essere utilizzati per divisori interni, grandi murature resistenti al fuoco, muri di separazione tra unità abitative e anche muri con funzione portante a bassa sismicità.



GASBETON®

blocchi per murature interne resistenti al fuoco

MURI INTERNI



RESISTENTE



VELOCITÀ DI POSA



ISOLANTE TERMICO



TRASPIRANTE



ECOLOGICO



Caratteristiche tecniche	Unità di misura	EVOLUTION							
Massa volumica a secco	Kg/m ³	480							
Conduttività termica di base $\lambda_{10,dy}$ misurata*	W/mK	0,110							
Conduttività termica utile λ^{**}	W/mK	0,116							
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo μ	-	10 (in campo secco) 5 (in campo umido)							
Capacità termica specifica C	J/kgK	1000							
Spessore	mm	50	80	100	120	150	200		
Trasmittanza termica stazionaria U***	W/m ² K	1,60	1,11	0,93	0,79	0,65	0,50		
Modulo della trasmittanza periodica Y_{IE} (valore massimo 0,10 W/m ² K rif. DM 26/06/2015)	W/m ² K	1,584	1,602	0,839	0,666	0,467	0,251		
Inerzia termica	Sfasamento S	ore	0h 50'	1h 49'	2h 37'	3h 31'	4h 57'	7h 23'	
	Attenuazione f_o	-	0,989	0,953	0,906	0,840	0,715	0,499	
Potere fonoisolante R_w	dB	35	38	40	41	43	46		
Resistenza al fuoco	-	-	EI 120	EI 180					

* Cert. Politecnico di Bari - ISO 8302 - UNI EN 12667

** Valori indicativi. Sarà compito del progettista determinare il peggioramento della conduttività a secco in funzione delle condizioni di progetto.

*** Valori calcolati con conduttività a secco.



GASBETON®

Sede commerciale:

Bacchi S.p.A.

Via Argine Cisa, 19 - 42022 Boretto (Reggio E.) Italy

Tel. +39 **0522 686080** - Fax: +39 0522 1848490

commerciale@bacchispa.it

Sito:

www.gasbeton.it

Sede legale e produttiva:

EKORU s.r.l.

Via Lufrano, 72 - 80040 Volla (Na) Italy

Tel. +39 081 7746611 - Fax +39 081 7746525

info@ekoru.it