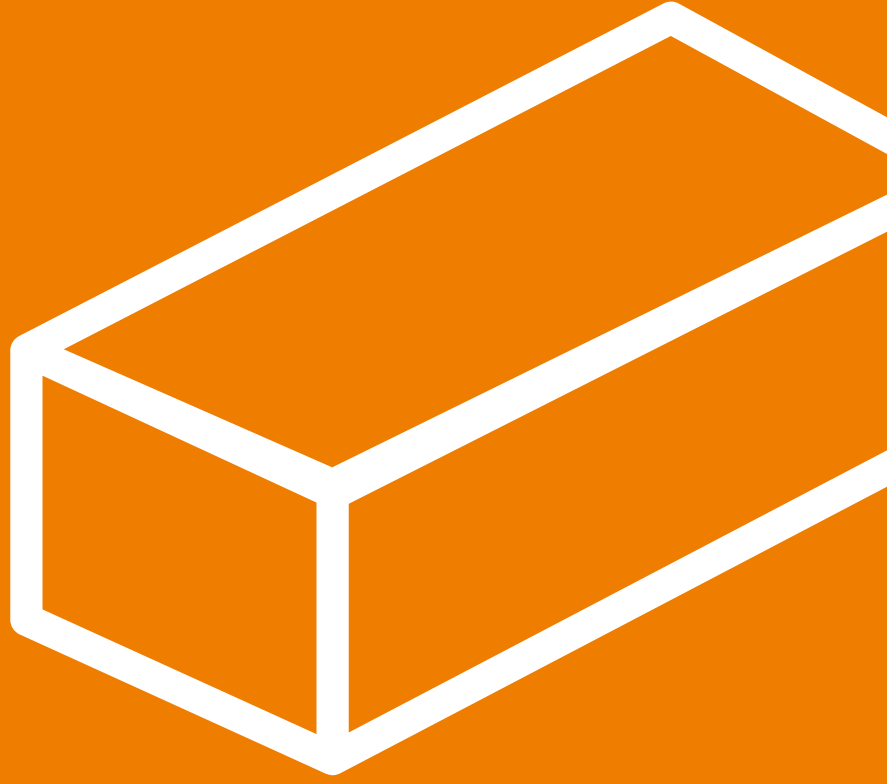


GASBETON[®]

**gamma
prodotti**



SISTEMA COSTRUTTIVO **GASBETON**

Murature di tamponamento altamente isolanti

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**



CARATTERISTICHE TECNICHE		UNITÀ DI MISURA	ACTIVE							ENERGY				
Massa volumica a secco		Kg/m^3	300							350				
Conduktività termica di base $\lambda_{10, dry}$ misurata*		W/mK	0,070							0,080				
Conduktività termica utile λ^{**}		W/mK	0,073							0,084				
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)				
Capacità termica specifica C		J/kgK	1000							1000				
Spessore		mm	50	300	350	375	400	450	500	100	240	300	350	
Trasmittanza termica stazionaria U***		W/m^2K	1,13	0,22	0,19	0,18	0,17	0,15	0,14	0,70	0,32	0,26	0,22	
Modulo della trasmittanza periodica Y_{IE} (valore massimo 0,10 W/m^2K rif. DM 26/06/2015)		W/m^2K	1,12	0,050	0,027	0,020	0,014	0,008	0,004	0,646	0,117	0,055	0,029	
Inerzia termica	Sfasamento S	ore	0h 43'	11h 49'	14h 12'	15h 24'	16h 35'	18h 58'	21h 22'	2h 28'	9h 9'	12h 3'	14h 27'	
	Attenuazione f_a	-	0,993	0,225	0,140	0,109	0,085	0,051	0,030	0,918	0,370	0,215	0,132	
Potere fonoisolante R_w		dB	32	46	47	48	49	50	51	37	45	47	49	
Resistenza al fuoco		-	-	EI 240							-	EI 240		

* 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.

SISTEMA COSTRUTTIVO **GASBETON**

Muri portanti / Muri resistenti al fuoco / Divisori fonoisolanti



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**

												EVOLUTION				SYSMIC		ACUSTIC		
												480				580		630		
												0,110				0,130		0,156		
												0,116				0,136		0,163		
												10 (in campo secco) 5 (in campo umido)				10 (in campo secco) 5 (in campo umido)		10 (in campo secco) 5 (in campo umido)		
												1000				1000		1000		
375	400	50	80	100	120	150	200	240	300	350	400	240	300	80	100	120				
0,21	0,19	1,60	1,11	0,93	0,79	0,65	0,50	0,43	0,35	0,30	0,26	0,50	0,40	1,47	1,23	1,07				
0,021	0,016	1,584	1,602	0,839	0,666	0,467	0,251	0,151	0,071	0,038	0,020	0,167	0,078	1,388	1,109	0,887				
15h 39'	16h 52'	0h 50'	1h 49'	2h 37'	3h 31'	4h 57'	7h 23'	9h 20'	12h 03'	14h 37'	17h 1'	9h 35'	12h 30'	1h 52'	2h 40'	3h 32'				
0,103	0,080	0,989	0,953	0,906	0,840	0,715	0,499	0,356	0,206	0,127	0,077	0,337	0,193	0,948	0,899	0,833				
49	50	35	38	40	41	43	46	48	50	52	53	50	52	40	42	44				
		-	EI 120	EI 180				REI 180 EI 240	REI 240 EI 240		REI 180 EI 240	REI 240 EI 240	EI 120	EI 180						

GASBETON®

Sede commerciale:

BACCHI S.p.A.

Via Argine Cisa, 19 - 42022 Boretto (RE) Italy

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

commerciale@bacchispa.it

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