

®

GASBETOM

IL MIGLIOR SISTEMA COSTRUTTIVO



CATALOGO REFERENZE

IL VALORE DI UN'IDEA STA NEL METTERLA IN PRATICA



THOMAS ALVA EDISON

GASBETON® è un sistema costruttivo innovativo, concepito per dare una risposta concreta alle richieste di un'edilizia moderna e sempre più esigente, che deve essere in grado di coniugare risparmio, salute e sostenibilità.

GASBETON® è il risultato di una ricerca che prosegue da quasi un secolo e che è iniziata nel 1923 quando l'architetto Eriksson riuscì a produrre il calcestruzzo aerato autoclavato con un procedimento che conferiva al materiale eccellenti doti di leggerezza, isolamento termico e resistenza al fuoco. Queste sue caratteristiche, unitamente alla semplicità di lavorazione ed impiego, ne consentirono un rapido sviluppo come materiale da costruzione per murature in tutto il mondo.

GASBETON® è un marchio registrato, oggi di proprietà dell'azienda Ekoru srl, con sede operativa a Volla (NA) dove produce una gamma molto ampia di blocchi in calcestruzzo aerato autoclavato, con differenti densità e formati, in grado di offrire al mercato soluzioni tecniche per qualsiasi campo d'impiego. ENERGY e ACTIVE sono blocchi da tamponamento caratterizzati da altissimi livelli di isolamento termico e inerzia termica, EVOLUTION è la famiglia di blocchi con la più ampia gamma di spessori per realizzare divisori interni leggeri e resistenti al fuoco, SYSMIC infine consente la costruzione di murature portanti isolanti e resistenti in zone ad alta sismicità.

Proporre sistemi costruttivi ecosostenibili e duraturi nel tempo, in grado di ridurre i consumi energetici degli edifici e donare un comfort abitativo ai massimi livelli, è l'impegno che l'azienda ha assunto per dare risposte concrete alle richieste del mercato in termini di miglioramento della qualità dell'abitare e al tempo stesso di riduzione dell'impatto sull'ambiente.



CASE
UNIFAMILIARI
BIFAMILIARI
QUADRIFAMILIARI

PAG.



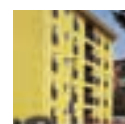
4



EDIFICI
PLURIFAMILIARI



18



SOCIAL
HOUSING



28



EDILIZIA
SCOLASTICA



29



EDILIZIA
INDUSTRIALE



30



GRANDI
INTERVENTI



34



Palazzo Pignano (CR)

"Grazie all'impiego del sistema costruttivo Gasbeton e dell'isolamento sotto le fondazioni con i granuli di vetro cellulare B/GLAS abbiamo raggiunto importanti risultati di sostenibilità ambientale e comfort abitativo, unitamente a elevati standard di isolamento termico, antisismicità e resistenza al fuoco. Da più di un anno viviamo nella nostra casa un'impagabile sensazione di benessere sia in estate che in inverno" I proprietari Sig.ri Chizzoli e Malatesta

Descrizione dell'intervento:

Tipologia: nuova costruzione di casa unifamiliare a 2 livelli fuori terra, senza piano interrato

Luogo: Palazzo Pignano (CR)

Struttura: telaio in c.a. su fondazione a platea

Finitura esterna: intonaco e tonachino ai silicati, porzioni rivestite in pietra naturale

Classe energetica: A+ Cened, Casaclima Gold

Progettisti: Ing. Monia Malatesta

Consulente Casaclima: Arch. Giuseppe Cabini

Impresa: Impresa Andrea Chizzoli

L'edificio è realizzato su una platea in c.a. isolata inferiormente con 50 cm di ghiaia di vetro cellulare B/GLAS e presenta una struttura a telaio in c.a. e tetto in legno. Le murature esterne hanno diverse stratigrafie, alcune prevedono una parete mono-strato in blocchi GSBETON® ENERGY sp. 50 cm, altre invece sono state concepite con un cappotto termico minerale sp. 20 cm su una muratura GSBETON® EVOLUTION sp. 30 cm in modo da raggiungere le trasmittanze molto basse (circa 0,11 W/m²K) richieste dal protocollo di certificazione volontaria Casaclima. L'edificio è stato rivestito con pietra naturale sp.2 cm laddove la muratura di Gasbeton non presentava altri isolanti all'esterno; per la restante parte invece presenta una finitura con tonachino colorato a base silicati.

Grazie alla competenza dell'Ing. Monia Micaela Malatesta e di Andrea Chizzoli, progettista e costruttore nonché proprietari di "Casa Martina" e alla consulenza energetica dell'Arch. Giuseppe Cabini l'edificio ha ottenuto la prestigiosa certificazione CASACLIMA GOLD.

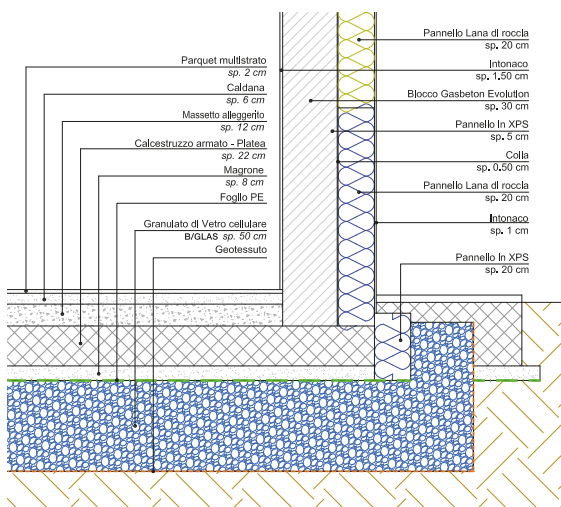
Prodotti GSBETON® utilizzati:



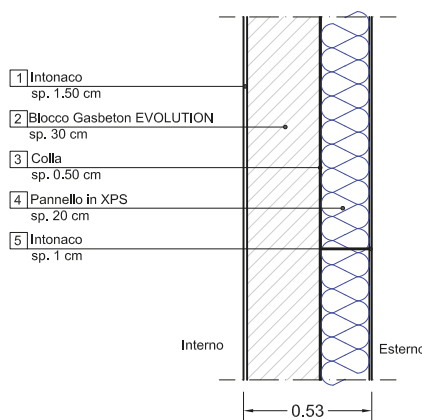
Prestazioni termo-acustiche della muratura GSBETON® ENERGY sp. 50 cm

Prestazioni termiche			
Trasmittanza termica st. invernale	W/m²K	U	0,15
Sfasamento	h	S _f	21h
Fattore di attenuazione	-	f _a	0,03
Trasmittanza termica periodica estiva	W/m²K	Y _{ie}	0,004
Prestazioni acustiche			
Massa superficiale con intonaci	Kg/m²	M _s	208
Indice potere fonoisolante	dB	Rw	52

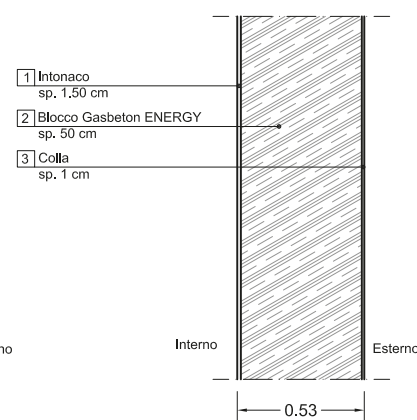
Dettagli tecnici:



Parete esterna tipo 1 vs terra
Elemento strutt. 1



Parete esterna tipo 2 vs terra
Elemento strutt. 10



Fasi di posa in opera:



Posa blocchi GSBETON® EVOLUTION sp. 30 cm



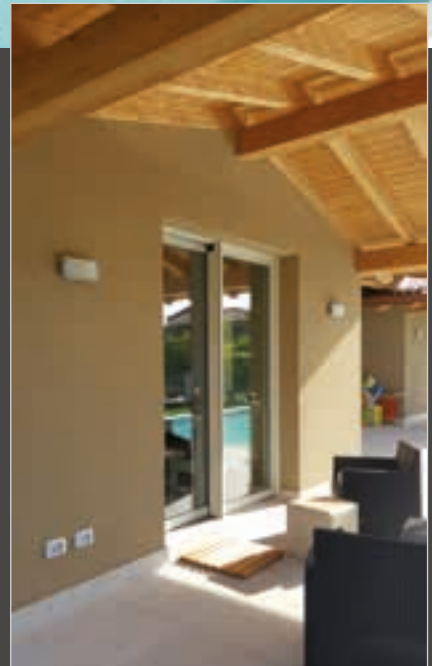
Posa blocchi GSBETON® ENERGY sp. 50 cm



Isolamento laterale platea di fondazione

CASA UNIFAMILIARE AD UN PIANO

Finitura esterna con ciclo completo di intonaco e rasatura GASBETON®



Mazzano (BS)

“Dopo aver seguito il cantiere e aver vissuto per un anno in questa abitazione posso dire, con grande convinzione, di essere molto soddisfatto in quanto i consumi energetici sono veramente contenuti e il comfort è ineguagliabile. Soprattutto in estate, senza alcun tipo di impianto di raffrescamento, la temperatura è sempre stata gradevole in tutti gli ambienti”

Il proprietario Sig. Beschi

Descrizione dell'intervento:

Tipologia: nuova costruzione di casa unifamiliare a un livello senza piano interrato

Luogo: Mazzano (BS)

Struttura: telaio in c.a. su fondazioni continue

Finitura esterna: intonaco, rasatura armata e tonachino ai silicati

Classe energetica: B

Progettisti: Geom. Portesi, Ing Campanelli

Impresa: Il Muretto srl

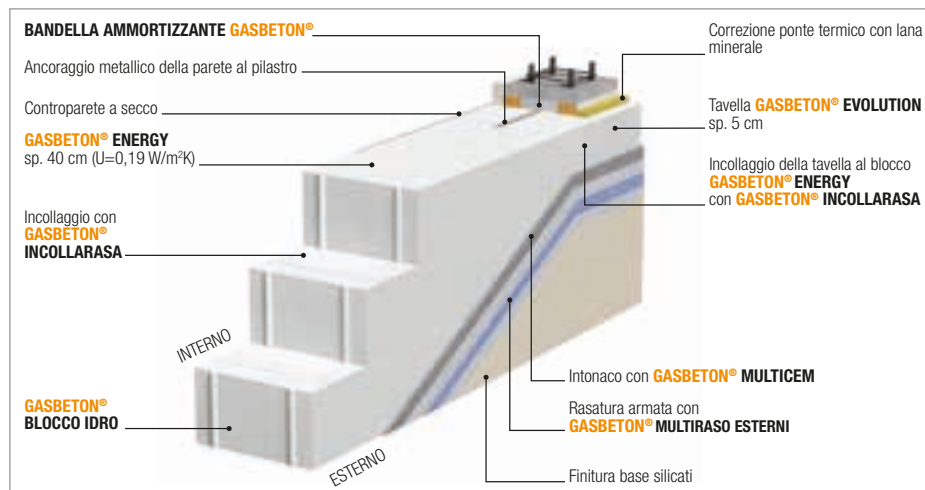
Prodotti GSBETON® utilizzati:



L'edificio si sviluppa su un unico livello, senza piano interrato, è dotato di tetto in legno a vista che crea due ampi porticati prospicienti la piscina esterna. Le murature esterne sono state realizzate con blocchi GSBETON® ENERGY sp. 40 cm senza ulteriori isolamenti termici aggiuntivi. Esternamente le murature sono state intonacate col ciclo completo Gasbeton comprensivo di un intonaco di fondo MULTICEM sp.1,5 cm, rasato con MULTIRASO ESTERNI sp. 0,5 cm armato con rete in fibra di vetro e finito con tonachino ai silicati. Per ottenere una maggiore protezione da eventuali infiltrazioni o umidità di risalita la prima fila sulle travi di fondazione è stata eseguita con BLOCCO IDRO posato con malta bastarda tradizionale stesa su guaina bituminosa. Gli architravi delle grandi aperture finestrate sono stati realizzati utilizzando BLOCCHI CANALETTA e ARCHITRAVI GSBETON®.

Prestazioni termo-acustiche della muratura GSBETON® ENERGY sp. 40 cm

Prestazioni termiche			
Trasmittanza termica	W/m ² K	U	0,19
Sfasamento	h	s _f	16h
Fattore di attenuazione	-	f _a	0,08
Trasmittanza termica periodica	W/m ² K	Y _{ie}	0,016
Prestazioni acustiche			
Massa superficiale con intonaci	Kg/m ²	M _s	173
Indice potere fonoisolante	dB	Rw	50



Fasi di posa in opera:



Posa BLOCCO IDRO con malta bastarda stesa su guaina bituminosa



Isolamento ponte termico con lana minerale e tavella GSBETON® EVOLUTION sp. 5 cm



Taglio a L del blocco in opera per spallette, in base alle dimensioni del falso telaio



Risolto della guaina impermeabilizzante esterna sulla muratura



Formazione voltini per apertura con architravi realizzati in opera



Prime fasi di applicazione dell'intonaco esterno MULTICEM

GSBETON®

CASA UNIFAMILIARE A DUE PIANI

Finitura esterna con doghe orizzontali di legno



Cantalupa (TO)

"Siamo andati alla ricerca di elementi di unicità che potessero creare una vera e propria oasi di benessere. Per questo motivo, oltre a rifiniture in materiali naturali, abbiamo scelto di costruire l'edificio in Gasbeton, materiale assolutamente innovativo, in grado di garantirci ottime prestazioni termiche nelle varie stagioni. Adesso possiamo riscaldarci unicamente con l'ausilio di una stufa a pellet" (dichiarazione degli abitanti).

Descrizione dell'intervento:

Tipologia: nuova costruzione di casa unifamiliare a 2 livelli fuori terra, con piano interrato

Luogo: Cantalupa (TO)

Struttura: telaio in c.a. su fondazioni continue

Finitura esterna: rasatura, telo impermeabile traspirante e rivestimento con doghe di legno

Classe energetica: A4

Progettisti: Arch. Paolo Chiappero

Impresa: DR HOUSE EDILIZIA di Cilia Diego

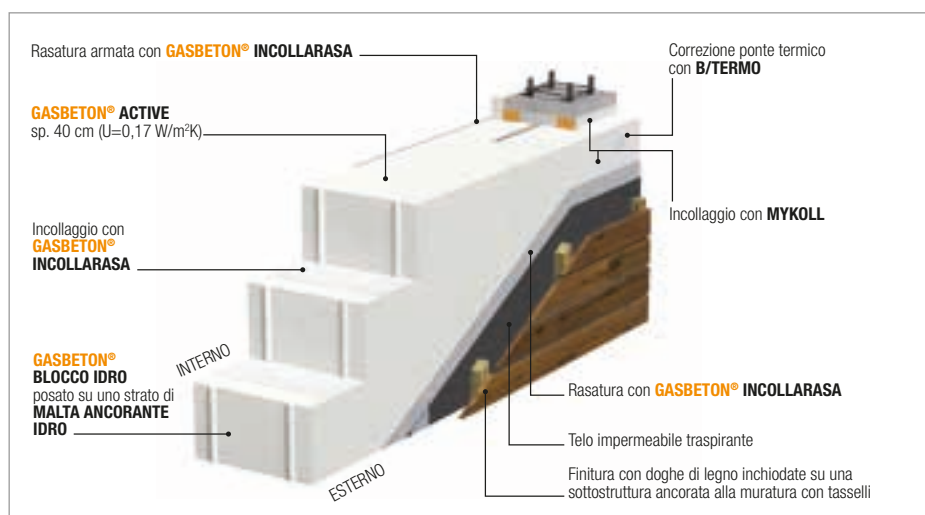
Prodotti GASEBETON® utilizzati:



La struttura dell'edificio è costituita da un piano interrato in c.a. e due piani fuori terra con struttura portante in travi e pilastri di cemento armato, un solaio di interpiano in carpenteria metallica e un tetto inclinato in laterocemento. Le murature esterne sono state realizzate con blocchi GASEBETON® ACTIVE sp. 40 cm, successivamente rasate con INCOLLARASA, protette da un telo impermeabile traspirante e infine rivestite con doghe orizzontali di legno fissate su una sottostruttura ancorata alla muratura con tasselli specifici per GASEBETON®. Le tramezze sono state realizzate con blocchi GASEBETON® EVOLUTION rasate con INCOLLARASA armata con rete in fibra di vetro.

Prestazioni termo-acustiche della muratura GASEBETON® ACTIVE sp. 40 cm

Prestazioni termiche			
Trasmittanza termica	W/m²K	U	0,17
Sfasamento	h	s _f	16h
Fattore di attenuazione	-	f _a	0,08
Trasmittanza termica periodica	W/m²K	Y _{ie}	0,014
Prestazioni acustiche			
Massa superficiale con intonaci	Kg/m²	M _s	153
Indice potere fonoisolante	dB	R _w	49



Fasi di posa in opera:



Fornitura blocchi ACTIVE sp. 40 cm



Fornitura ARCHITRAVI ARMATI GASEBETON®



Realizzazione primo corso con BLOCCO IDRO posato su MALTA ANCORANTE IDRO



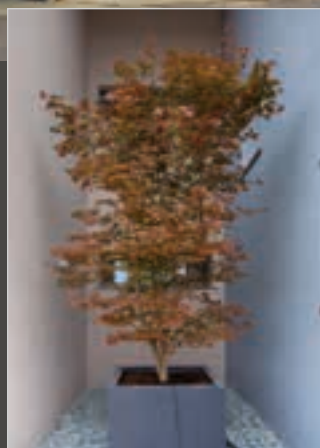
Taglio a misura dei blocchi ACTIVE con sega a nastro per GASEBETON®



Sigillatura giunto sotto solaio con ADESIVO GASEBETON® poliuretano



Tamponamento esterno con blocchi GASEBETON® ACTIVE sp. 40 cm



Castel San Giovanni (PC)

"Abbiamo scelto un'abitazione costruita con blocchi Gasbeton dopo aver visitato altri edifici costruiti con questa tecnologia e aver chiesto opinioni a tecnici del settore, raccogliendo sempre giudizi positivi. Dopo aver abitato questo edificio per un anno intero siamo convinti di aver fatto la scelta giusta in quanto il comfort è ottimale in ogni stagione. In inverno infatti le temperature sono uniformi in tutti i punti della casa e in estate sia la temperatura che l'umidità interna rimangono buone senza l'utilizzo di condizionatori, sia di giorno che di notte." I proprietari Sig.ri Olivieri

Descrizione dell'intervento:

Tipologia: nuova costruzione di casa bifamiliare a 2 livelli fuori terra, senza piano interrato

Luogo: Castel San Giovanni (PC)

Struttura: telaio in c.a. su fondazioni a platea

Finitura esterna: intonaco e tonachino ai silicati

Classe energetica: SACE A2 e Casaclima "A"

Progettisti: Arch. Carlo Sozzi

Consulente Casaclima: Arch. Giuseppe Cabini

Impresa: Devoti Costruzioni

L'edificio a due piani fuori terra ha fondazione a platea in c.a., struttura in elevazione a travi e pilastri anch'essi in c.a., solai di interpiano in laterocemento e tetto inclinato a vista in legno. Le murature interne sono state realizzate con blocchi GSBETON® EVOLUTION di differenti spessori mentre, per le murature esterne, l'impresa ha utilizzato blocchi GSBETON® ENERGY sp. 50 cm ruotati di 90° in modo tale che il muro risultasse di spessore 60 cm; tale accorgimento, reso possibile dall'isotropia del materiale, ha consentito di raggiungere una trasmittanza di 0,13 W/m²K.

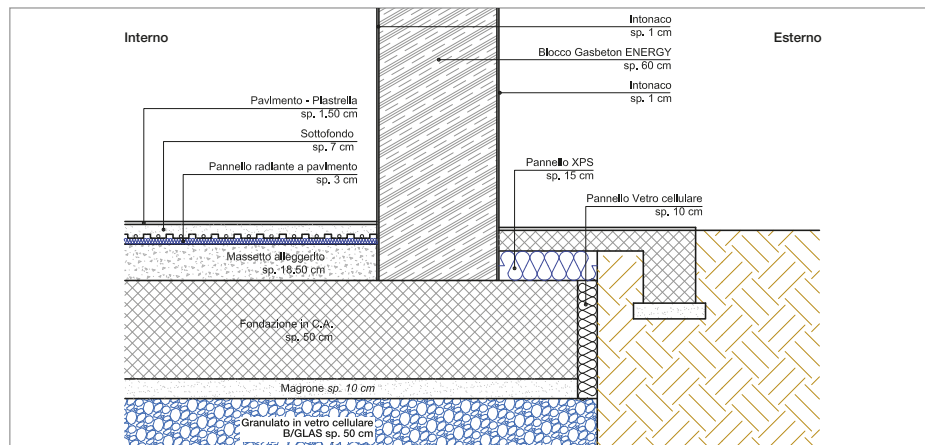
Grazie alle prestazioni dell'involucro e dell'impiantistica questo edificio ha raggiunto la prestigiosa certificazione Casaclima Classe "A".

Prodotti GSBETON® utilizzati:

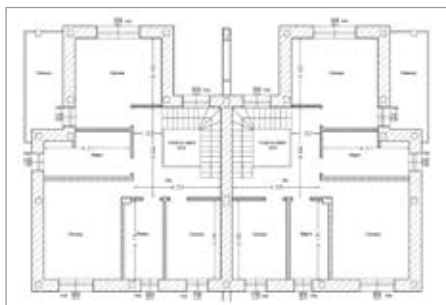


Prestazioni termo-acustiche della muratura GSBETON® ENERGY sp. 60 cm

Prestazioni termiche			
Trasmittanza termica st. invernale	W/m²K	U	0,13
Sfasamento	h	S _f	26h
Fattore di attenuazione	-	f _a	0,01
Trasmittanza termica periodica estiva	W/m²K	Y _{ie}	0,001
Prestazioni acustiche			
Massa superficiale con intonaco	Kg/m²	M _s	240
Indice potere fonoisolante	R _w	Rw	54



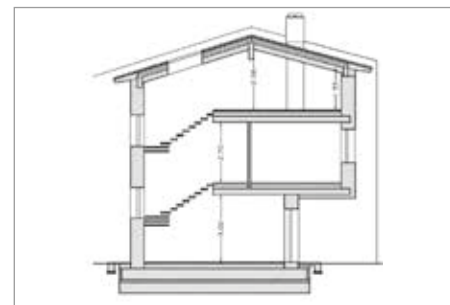
Fasi di posa in opera:



Pianta piano primo



Sezione verticale



Sezione verticale



Esecuzione tamponamento piano terra



Spazio all'esterno del pilastro per successivo isolamento sp.15 cm



Isolamento sotto davanzale con blocco GSBETON® ENERGY 60x50 cm

GSBETON®

CASA UNIFAMILIARE A DUE PIANI

Finitura esterna con ciclo completo di intonaco e rasatura GASBETON®



Cremona

“Siamo soddisfatti di aver scelto Gasbeton per la costruzione dei muri della mia nuova abitazione in quanto desideravamo una soluzione robusta e duratura nel tempo. Gasbeton è un materiale solido, a base minerale, non necessita di cappotti termici aggiuntivi pertanto offre quella durabilità che cercavamo. Inoltre, vivendo in una zona molto umida, grazie alla igroscopicità del Gasbeton, in casa percepiamo un microclima asciutto e con la giusta temperatura.” I proprietari

Descrizione dell'intervento:

Tipologia: nuova costruzione di casa unifamiliare a 2 livelli fuori terra con piano interrato

Luogo: Provincia di Cremona

Struttura: telaio in c.a. su piano interrato in c.a.

Finitura esterna: intonaco, rasatura armata e finitura acrisilossanica

Classe energetica: A4

Progettisti: Arch. Mauro De Gaudenzi

Impresa: Edil Sangalli

Prodotti GASEBETON® utilizzati:

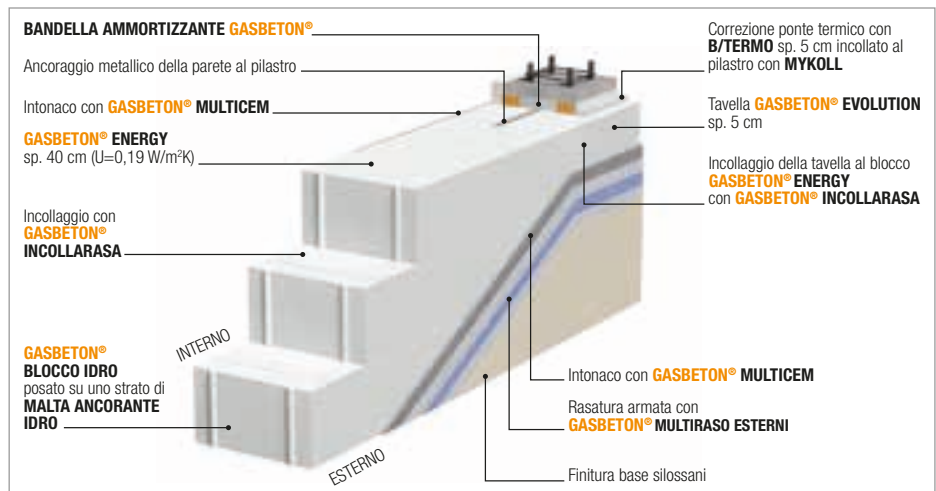


La struttura dell'edificio è costituita da fondazioni continue e telaio in c.a., un piano interrato e due piani fuori terra, un solaio interpiano in laterocemento e un tetto inclinato a vista in legno. Le murature interne sono state realizzate con blocchi GASEBETON® EVOLUTION di differenti spessori mentre per le murature esterne l'impresa ha utilizzato blocchi GASEBETON® ENERGY sp. 40 cm. La prima fila è stata realizzata con BLOCCO GASEBETON® IDRO posato su un letto di MALTA ANCORANTE IDRO.

I ponti termici sono stati isolati esternamente con un pannello isolante in idrati di calcio B/TERMO, incollato sulla struttura in cemento armato, successivamente rivestito con una tavella GASEBETON® EVOLUTION. Le superfici interne ed esterne sono state intonacate con MULTICEM. Internamente è stata eseguita una finitura con MULTIRASO INTERNI mentre all'esterno con MULTIRASO ESTERNI e successiva pittura acrisilossanica.

Prestazioni termo-acustiche della muratura GASEBETON® ENERGY sp. 40 cm

Prestazioni termiche			
Trasmittanza termica	W/m²K	U	0,19
Sfasamento	h	s _f	16h
Fattore di attenuazione	-	f _a	0,08
Trasmittanza termica periodica	W/m²K	Y _{ie}	0,016
Prestazioni acustiche			
Massa superficiale con intonaco	Kg/m²	M _s	173
Indice potere fonoisolante	dB	R _w	50



Fasi di posa in opera:



Posa del BLOCCO IDRO sagomato in opera per alloggiare tubo corrugato



Posa di blocchi GASEBETON® ENERGY con INCOLLARASA su prima fila di BLOCCO IDRO



Esecuzione dell'ancoraggio della muratura al pilastro con barra d'acciaio



Isolamento esterno del pilastro con tavella GASEBETON® EVOLUTION e B/TERMO interposto



Posa di BANDELLA AMMORTIZZANTE per la creazione del giunto in sommità alla muratura non portante



Vista globale del cantiere durante l'esecuzione delle murature del piano terra

CASA QUADRIFAMILIARE A DUE PIANI

Finitura esterna con intonaco al piano primo e con pietra naturale al piano terra



Senago (MI)

"Ho utilizzato Gasbeton per la prima volta in questo cantiere e devo dire di essermi trovato molto bene, sia per la qualità e le prestazioni del prodotto che per l'assistenza offerta dallo staff tecnico e commerciale dell'azienda. E' mia intenzione proseguire ad utilizzarlo anche nelle mie prossime realizzazioni." Il costruttore

Descrizione dell'intervento:

Tipologia: nuova costruzione di edificio quadrifamiliare a 2 livelli fuori terra, con piano interrato

Luogo: Senago (MI)

Struttura: telaio in c.a. su fondazioni continue
Finitura esterna: rivestimento lapideo al piano terra su intonaco di fondo armato

Classe energetica: A Cened

Progettista: Geom. Volpi Rinaldo

Impresa: G.T. Costruzioni srl

Prodotti GASBETON® utilizzati:

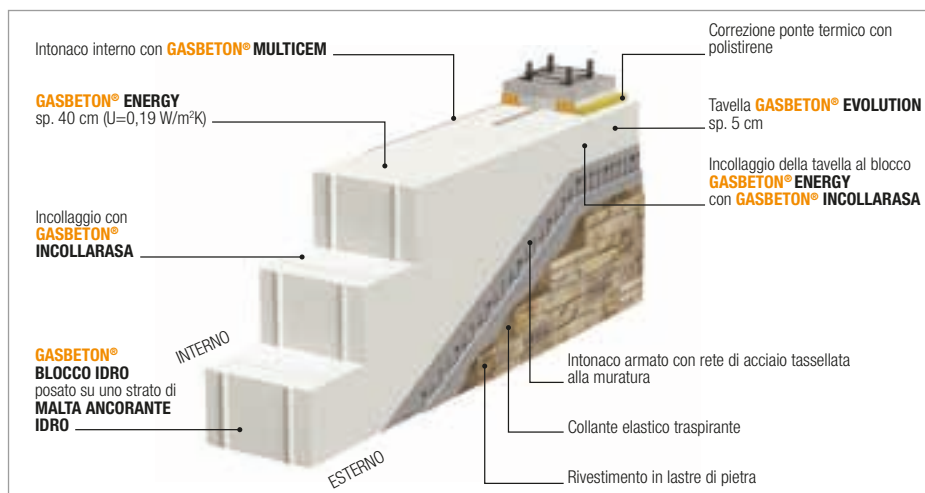


La struttura dell'edificio è costituita da un piano interrato in c.a. e due piani fuori terra con struttura portante in travi e pilastri di cemento armato, solai interpiano e copertura inclinata in laterocemento. I tamponamenti esterni sono stati realizzati con blocchi GASBETON® ENERGY sp. 40 cm. I ponti termici costituiti dai pilastri e dalle travi di bordo sono stati isolati esternamente con tavelle GASBETON® EVOLUTION sp. 5 cm e isolante termico aggiuntivo a contatto con la struttura.

La superficie esterna presenta due diverse finiture, al piano primo è stata intonacata con MULTICEM e successivamente rasata con MULTIRASO ESTERNI, mentre al piano terra è stata rivestita con pietra naturale sp. 2 cm incollata su un supporto costituito da uno strato di intonaco armato con rete tassellata alla muratura GASBETON®.

Prestazioni termo-acustiche della muratura GASBETON® ENERGY sp. 40 cm

Prestazioni termiche			
Trasmittanza termica st. invernale	W/m²K	U	0,19
Sfasamento	h	S _f	16h
Fattore di attenuazione	-	f _a	0,08
Trasmittanza termica periodica estiva	W/m²K	Y _{ie}	0,016
Prestazioni acustiche			
Massa superficiale con intonaci	Kg/m²	M _s	173
Indice potere fonoisolante	dB	R _w	50



Fasi di posa in opera:



Cordolo di partenza eseguito con MALTA ANCORANTE IDRO



Tamponamento esterno realizzato con blocchi GASBETON® ENERGY sp. 40 cm



Sigillatura giunti tra muratura e struttura con ADESIVO GASBETON®



Completamento del tamponamento



Dettaglio rivestimento lapideo di facciata e contorni delle aperture

EDIFICI RESIDENZIALI PLURIFAMILIARI



Milano, Citylife

Progetto di Arch. Daniel Libeskind - Murature esterne GASBETON® con facciata ventilata.



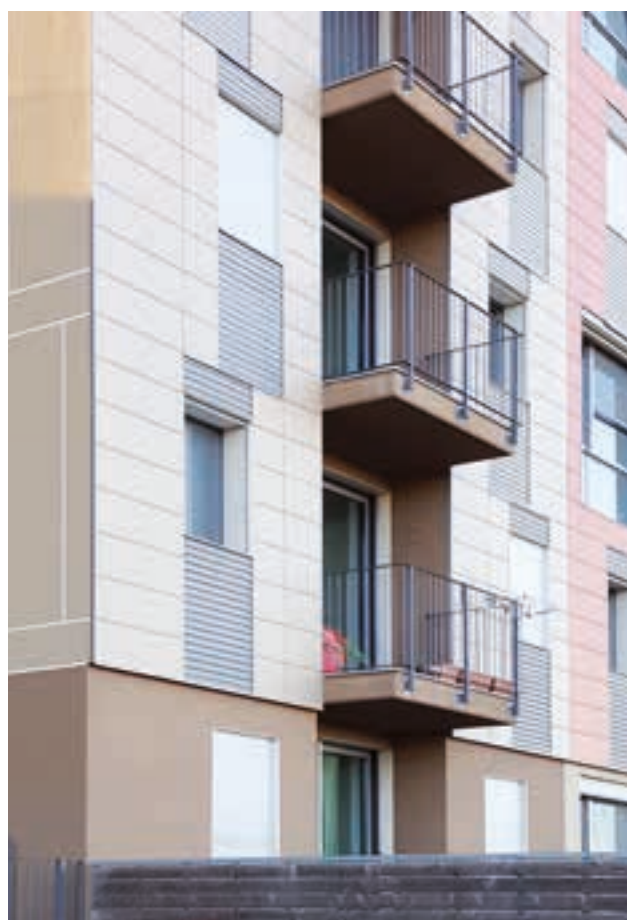
COMPLESSO RESIDENZIALE E TERZIARIO



Nave (BS)
Murature interne ed esterne GSBETON® con finitura ad intonaco.



EDIFICIO AD USO ALLOGGI PER STUDENTI



Pavia, Campus Universitario
Murature esterne GASBETON® con facciata ventilata e in parte finitura ad intonaco

EDIFICI RESIDENZIALI PLURIFAMILIARI



Cinisello Balsamo (MI) - Progetto di Studio Guzzo
Murature interne ed esterne GASBETON® con finitura ad intonaco ed in parte facciata ventilata.



Legnano (MI)
Murature interne ed esterne GASBETON® con ciclo completo di intonaco e rasatura

GASBETON®

EDIFICI RESIDENZIALI PLURIFAMILIARI



Bisceglie (BT)

Murature interne ed esterne GASBETON® con finitura ad intonaco ed in parte rivestimenti incollati



Legnano (MI)
Murature interne ed esterne GASBETON® con ciclo completo di intonaco e rasatura

GASBETON

EDIFICI RESIDENZIALI PLURIFAMILIARI



Lecce
Murature esterne GASEBETON® con finitura ad intonaco



Bisceglie (BT)
Murature interne a vista per divisori di separazione dei box



Corato (BT)
Murature esterne GASEBETON® con finitura ad intonaco



Barletta (BT)
Murature interne ed esterne GASBETON® con finitura ad intonaco e in parte rivestimenti in piastrelle a mosaico



EDIFICI RESIDENZIALI PLURIFAMILIARI



Bormio (SO), Hotel Eden
Murature esterne GASBETON® con finitura in doghe di legno.



Veza d'Oglio (BS)
Murature esterne GSBETON® con finitura ad intonaco e porzioni con rivestimenti in pietra e legno

SOCIAL HOUSING



Vimodrone (MI)
Ristrutturazione e sopralzo di edifici esistenti.
Murature interne GASBETON®
con finitura ad intonaco



Lesmo (MB), Casa di cura
Murature interne EI120 GASBETON® con finitura ad intonaco
e murature esterne isolanti GASBETON® con mattone facciavista



Brescia
Demolizione del precedente fabbricato
e ricostruzione in sagoma.
Murature interne GASBETON®
placcate con pannelli di cartongesso

EDILIZIA SCOLASTICA



Castellanza (VA), Università LIUC
Murature interne EI120 GASBETON® e murature esterne isolanti GASBETON® con finitura ad intonaco



Sotto il Monte Giovanni XXIII (BG), Scuola Primaria
Murature esterne GASBETON® con facciata ventilata

GASBETON®



Viadana (MN), edificio per uffici
Studio Arch. Bo, murature esterne GSBETON® con facciata ventilata.

Descrizione dell'intervento:

Tipologia: nuova costruzione di edificio ad uso uffici con struttura prefabbricata

Luogo: Viadana (MN)

Struttura: prefabbricata in c.a.

Finitura esterna: facciata ventilata

Classe energetica: B

Progettista: Arch. Bo Fabrizio

Impresa: Tamagni Costruzioni srl

La struttura dell'edificio è costituita da fondazioni continue in c.a. e due piani fuori terra realizzati con travi, pilastri e solai prefabbricati. I tamponamenti esterni sono stati eseguiti con l'utilizzo di blocchi GASBETON® ENERGY sp. 40 cm e blocchi GASBETON® FORATI e CANALETTA sp. 40 cm per la creazione di irrigidimenti verticali e orizzontali in corrispondenza delle ampie superfici vetrate. I ponti termici sono stati isolati esternamente con tavelle GASBETON® EVOLUTION sp. 5 cm e isolante termico aggiuntivo. Il primo corso della muratura è stato realizzato posando Blocchi GASBETON® IDRO su un letto di MALTA ANCORANTE IDRO per una maggiore garanzia di protezione dall'umidità.

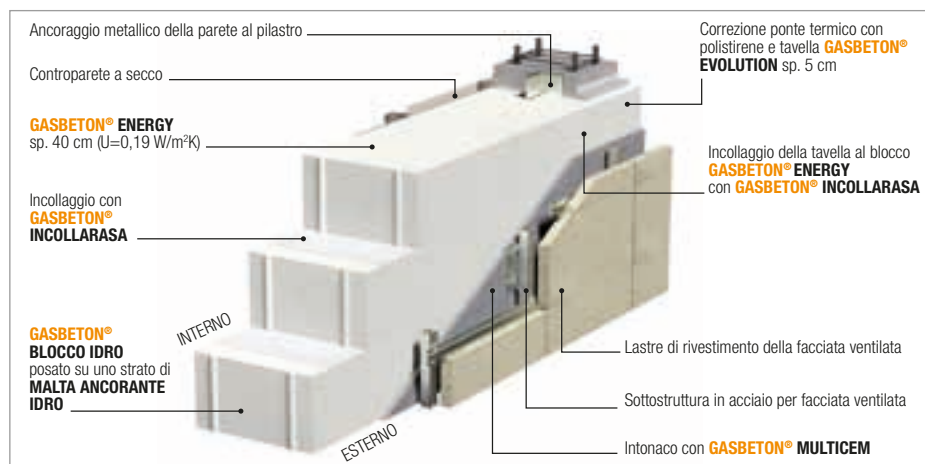
I tamponamenti perimetrali sono stati rivestiti internamente con pannelli di cartongesso mentre all'esterno con lastre sp. 3 mm fissate su idonea sottostruttura metallica ancorata ai solai e alla muratura GASBETON® con tasselli idonei al supporto.

Prodotti GASBETON® utilizzati:



Prestazioni termo-acustiche della muratura GASBETON® ENERGY sp.40cm

Prestazioni termiche			
Trasmittanza termica st. invernale	W/m²K	U	0,19
Sfasamento	h	S _f	16h
Fattore di attenuazione	-	f _a	0,08
Trasmittanza termica periodica estiva	W/m²K	Y _{ie}	0,016
Prestazioni acustiche			
Massa superficiale con intonaci	Kg/m²	M _s	140
Indice potere fonoisolante	dB	R _w	50



Fasi di posa in opera:



Posa dei blocchi e realizzazione in opera di architravi con BLOCCO CANALETTA



BLOCCHI FORATI e CANALETTA per la realizzazione di irrigidimenti in c.a.



Dettaglio della connessione "a cannocchiale" del pilastro verticale di irrigidimento con la trave di bordo del solaio superiore



Cordolo orizzontale in c.a. realizzato all'interno di BLOCCHI CANALETTA



Dettaglio della connessione della muratura al pilastro con profilo a L



Prato, polo industriale
Murature interne EI120 GASBETON® con finitura ad intonaco.

Descrizione dell'intervento:

Tipologia: nuova costruzione di edificio ad uso industriale con struttura prefabbricata

Luogo: Prato (PO)

Struttura: prefabbricata in c.a.

Finitura esterna: pannelli prefabbricati

Finitura pareti interne: rasatura armata

Progettista: Ing. Patrizio Puggelli

Impresa: Edilciacci srl

La struttura dell'edificio è costituita da fondazioni continue in c.a. e un piano fuori terra realizzato con travi, pilastri e tegole prefabbricati. I tamponamenti esterni sono stati eseguiti con pannelli prefabbricati. Le pareti di separazione tra lotti attigui sono state realizzate con l'utilizzo di blocchi GASBETON® EVOLUTION sp. 30 cm per garantire un grado di resistenza al fuoco EI120.

Le dimensioni importanti delle specchiature, con altezze di circa 9m e lunghezze di oltre 10m, hanno reso necessario l'inserimento di irrigidimenti sia verticali ogni 4m in altezza che orizzontali con passo circa 3,5 m.

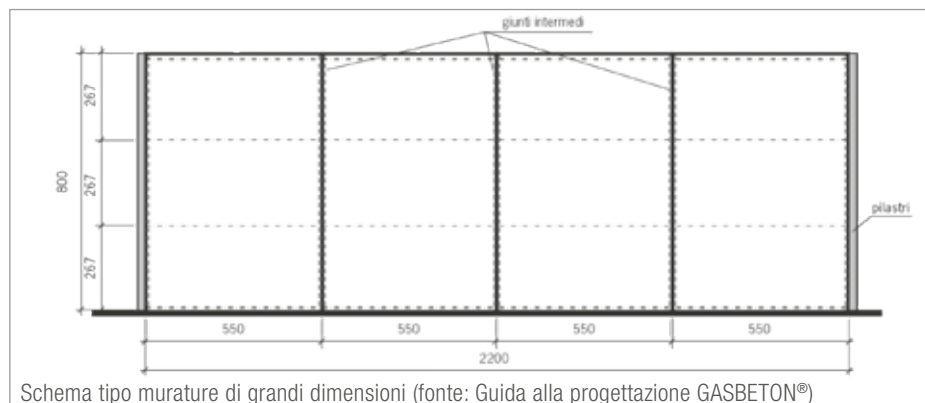
La finitura di queste pareti interne è stata eseguita mediante una sottile rasatura armata con rete in fibra di vetro.

Prodotti GASBETON® utilizzati:



Prestazioni termo-acustiche della muratura GASBETON® EVOLUTION sp.30cm

Prestazioni termiche			
Trasmittanza termica st. invernale	W/m ² K	U	0,34
Sfasamento	h	S _f	12h
Fattore di attenuazione	-	f _a	0,21
Trasmittanza termica periodica estiva	W/m ² K	Y _{ie}	0,07
Prestazioni acustiche			
Massa superficiale con intonaci	Kg/m ²	M _s	177
Indice potere fonoisolante	dB	R _w	50



Fasi di posa in opera:



Fornitura blocchi GASBETON® EVOLUTION sp. 30 cm



Dettaglio del giunto di dilatazione laterale e della connessione tra muratura e pilastro



Realizzazione irrigidimenti verticali in c.a. protetti da tavella GASBETON® EVOLUTION sp. 5 cm



Rasatura armata di finitura e successiva pittura di colore bianco



Roma, Europarco

Murature GASEBETON® interne EI120 con finitura ad intonaco ed esterne isolanti con facciata ventilata.





Afragola (NA), Stazione Alta Velocità
Progetto di Arch. Zaha Hadid - Murature interne E1120 GSBETON® con finitura ad intonaco.





Brescia, Complesso Futura terziario e residenziale
Murature interne ed esterne GASBETON® con facciata ventilata.





Brescia, Cristal Palace
Murature interne realizzate con GASETON® con finitura ad intonaco.



Sesto San Giovanni (MI), clinica privata
 Murature interne GASBETON® con finitura ad intonaco e murature esterne isolanti GASBETON® rivestite da facciata ventilata in marmoresina.



Piacenza, cinema UCI (ex Cinestar)
 Murature interne EI120 GASBETON® con finitura ad intonaco e murature esterne isolanti GASBETON® rivestite da una cortina in mattoni facciavista.



Caserta, centro commerciale
 Murature interne EI120 GASBETON® con finitura ad intonaco.





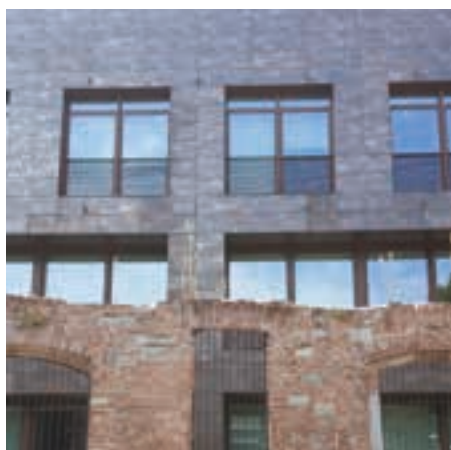
Brescia, Termoutilizzatore

Murature interne EI120 GASBETON® con finitura ad intonaco e murature esterne isolanti GASBETON® rivestite da facciata ventilata.





Sesto San Giovanni (MI), NH Hotel
Murature interne EI120 GASBETON® con finitura ad intonaco e murature esterne isolanti GASBETON® rivestite da facciata ventilata.



Milano, nuovo tribunale sezione del lavoro
Murature interne ed esterne GASBETON® con facciata ventilata e serramenti blindati

GASBETON





Palermo, Stazione FS
Murature interne EI120 GASBETON® con finitura ad intonaco ed esterne con facciata ventilata



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