



LINEA
BLOCCHI

Blocchi

La costruzione si fa semplice

Perchè scegliere i blocchi Ferrari BK

L'ampia gamma Ferrari BK si suddivide in Blocchi Architettonici (Blocchi Facciavista colorati, Lisci e Splittati), essenziali per la definizione architettonica dell'edificio, e Blocchi Tecnici (Blocchi Facciavista grigi, da intonaco, Fonoisolanti, Termici e REI).

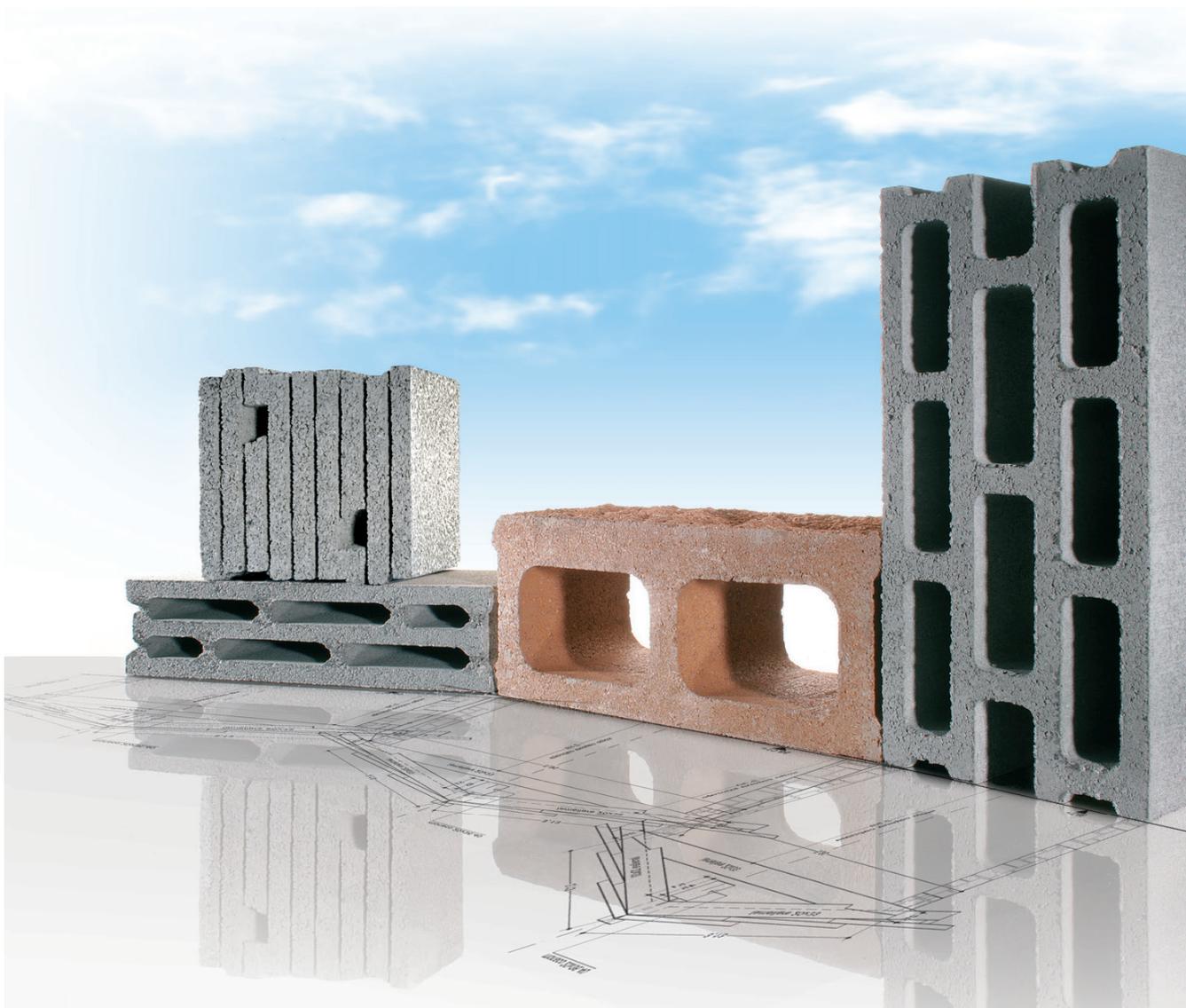
I blocchi, aventi impasto in calcestruzzo normale ("cemento") o alleggerito ("argilla"), possono essere utilizzati per realizzare murature "da intonacare" o "facciavista" in qualsiasi ambito di intervento (residenziale, industriale, terziario).

Ferrari BK produce blocchi da oltre quarant'anni, con uno standard qualitativo elevatissimo. Tutta la gamma dei blocchi risponde alle vigenti normative italiane ed europee ed è marcata CE. Il sistema produttivo Ferrari BK viene accuratamente sorvegliato e certificato da ICMQ.

I vantaggi

Con i Blocchi Ferrari BK avrete la massima libertà progettuale e sarà possibile progettare e costruire qualsiasi tipologia di fabbricato, residenziale, commerciale ed industriale. Le diverse tipologie, le misure e l'ampia gamma di colori consentono una progettazione libera da qualsiasi vincolo architettonico. I molteplici spessori e formati dei Blocchi Ferrari BK,

nonché gli accessori a disposizione, consentono di semplificare la progettazione dell'opera. Con i blocchi Ferrari BK possono essere facilmente realizzate in opera pareti divisorie tra unità immobiliari, di compartimentazione al fuoco, di tamponamento ma anche rivestimenti di strutture esistenti, contropareti isolanti, parapetti per balconi ecc.





Con i Blocchi Ferrari BK avrete la massima libertà progettuale e sarà possibile progettare e costruire qualsiasi tipologia di fabbricato, residenziale, commerciale ed industriale.

Scopri la linea Blocchi: utilizza il Qr-code per scaricare tutta la documentazione.



Quadro Normativo

Qualità certificata

Certificazioni

Affidarsi a Ferrari BK significa scegliere sicurezza e serietà, ed accrescere il livello qualitativo globale delle proprie realizzazioni. La costanza dei test, la continua ricerca sui materiali e i controlli di enti certificatori esterni sono garanzia di elevati standard di qualità.

La dichiarazione di prestazione DOP

La marcatura CE è obbligatoria per attestare la rispondenza dei prodotti ai requisiti essenziali stabiliti nel Paese in cui sono venduti. Il 1° luglio 2013 è entrato in vigore il Regolamento UE n°305/2011 che ha abrogato la Direttiva 89/106/CEE ed ha fissato le condizioni armonizzate per la commercializzazione

dei prodotti da costruzione. Tutte le prestazioni del prodotto devono essere attestate dalla Dichiarazione di Prestazione (DOP) che sostituisce la dichiarazione di conformità prevista dalla vecchia direttiva. Ferrari BK mette a disposizione dei clienti tutte le DOP sul portale <http://www.ferraribk.it/d-o-p-prodotti-ferrari-bk>

La norma di prodotto

Tutti i blocchi vengono prodotti secondo le specifiche tecniche della norma di prodotto UNI EN 771/3 (Specification for masonry units - Part 3: Aggregate concrete masonry units - dense and light-weight aggregates). Tale norma specifica le caratteristiche e i requisiti prestazionali degli elementi per muratura di calcestruzzo vibrocompresso (realizzati con aggregati pesanti e leggeri oppure da una loro combinazione) per i quali i principali impieghi previsti sono murature di edifici o di opere di ingegneria civile, con o senza capacità portante.

Il Sistema di Attestazione 2+

Ferrari BK, in data 31/01/2007, ha ottenuto il certificato 1305-CPD-0374 attestante la sorveglianza continua, la valutazione e l'approvazione del controllo di produzione in fabbrica da parte di Ente terzo certificatore. Questo significa che Ferrari BK produce blocchi da muratura aventi resistenza caratteristica a compressione con livello di confidenza superiore al 95% - I blocchi rientrano pertanto nella Categoria 1.

Marchi e certificati di qualità



UNI EN ISO 9001:2008
EN 771-3:2003 /
1305-CPD0374



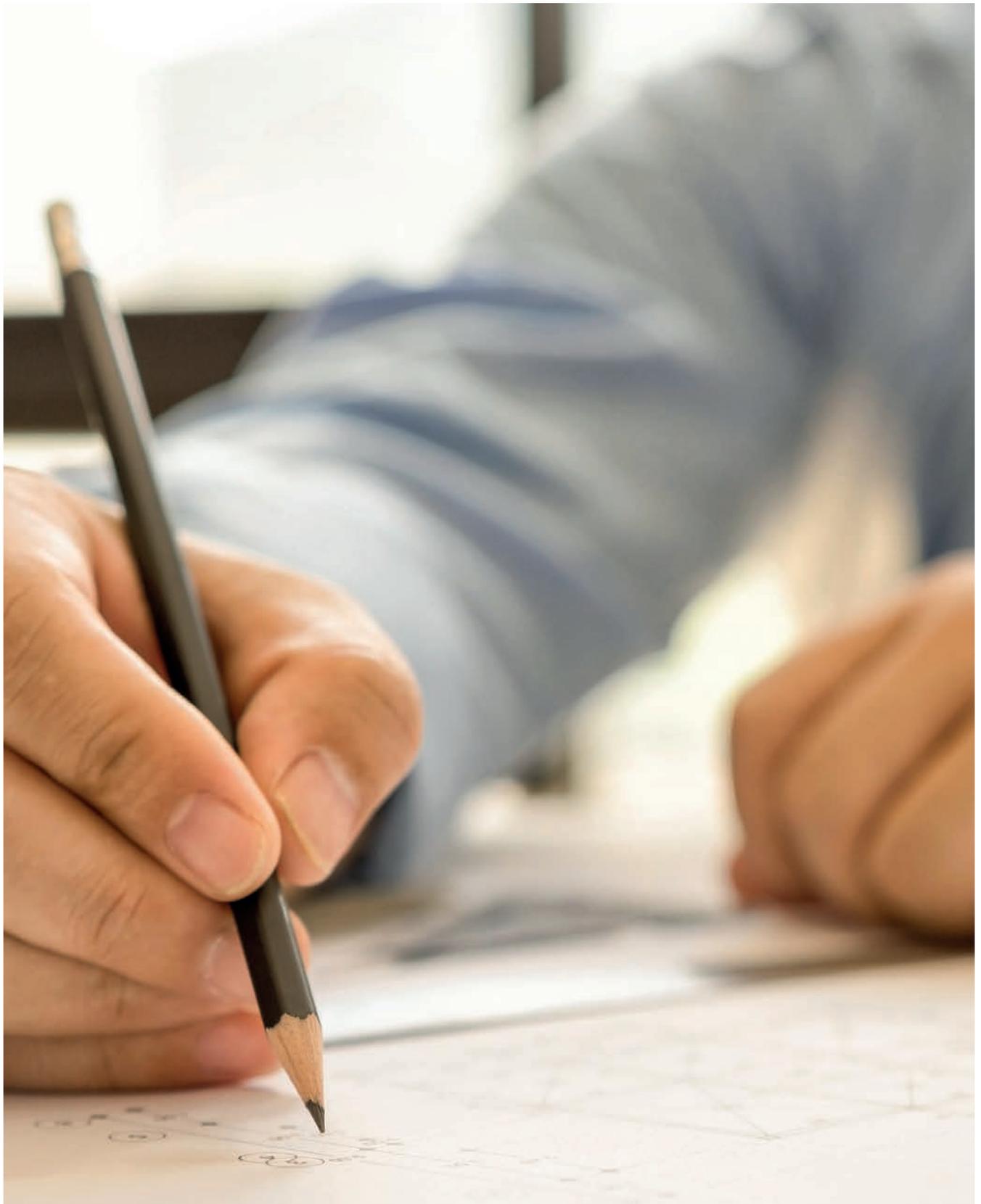
IQNET IT-4530



NORMA EUROPEA
BLOCCHI



MARCATURA
DI CONFORMITÀ
EUROPEA



/ Ferrari BK è il partner ideale per il tuo cantiere

Resistenza al fuoco

Valori elevati e certificati

Il DM 16/02/2007 ("Classificazione di resistenza al fuoco di prodotti ed elementi costruttivi di opere da costruzione") amplia le responsabilità del progettista che deve quindi poter scegliere il prodotto che fornisce le migliori garanzie prestazionali.

VALORI ELEVATI: Con i blocchi Ferrari BK possono essere realizzate pareti di compartimentazione, aventi elevata resistenza al fuoco. I valori certificati si riferiscono alla parete "faccia a vista" e quindi "non intonacata": in questo modo il progettista può scegliere di realizzare pareti di sicuro effetto estetico ma, nel contempo, molto performanti e più economiche rispetto ad altre soluzioni.

LA RESISTENZA AL FUOCO: Il valore di resistenza al fuoco viene certificato da Ferrari BK, come previsto dal vigente DM 16/02/2007, secondo i seguenti metodi:

- "tabellare" con riferimento alle tabelle D.4.2 e D.4.3 del citato DM
- "sperimentale" mediante prove di laboratorio ai sensi delle normative UNI EN 1363-1 e UNI EN 1364-1

LA REAZIONE AL FUOCO: I blocchi non danno nessun contributo all'incendio in quanto non contengono nessun componente organico e quindi, se sottoposti al fuoco, non rilasciano "fumi" o "gas" nocivi per la salute. Essendo il contributo all'incendio zero i blocchi rientrano, secondo il DM 10/03/2005, in Euroclasse A1.

AFFIDABILITÀ: I blocchi Ferrari BK sono testati e garantiscono prestazioni meccaniche elevate anche durante l'incendio. È possibile inoltre creare, all'interno delle cavità passanti dei blocchi, una maglia di irrigidimento strutturale composta da pilastri e corree.



REI: Stabilità / Tenuta / Isolamento: Come previsto dal nuovo DM 16/02/2007 ("Classificazione di resistenza al fuoco di prodotti ed elementi costruttivi di opere da costruzione") le prestazioni di resistenza al fuoco dei prodotti e degli elementi costruttivi possono essere determinate in base ai risultati di: **a) prove; b) calcoli; c) confronti con tabelle.** Il legislatore ha attribuito grande affidabilità ai blocchi in calcestruzzo vibrocompresso come si evince dalla sottostanti tabelle.

Tabella D.4.2, DM 16/02/2007

BLOCCHI CALCESTRUZZO NORMALE Classe	Blocco con fori monocamera	Blocco con fori multicamera o pieno	Blocco con fori mono o multicamera o pieno	
			intonaco normale	intonaco protettivo antiincendio
30	s=120	100(*)	100(*)	80(*)
60	s=150	120(*)	120(*)	100(*)
90	s=180	150	150	120(*)
120	s=240	180	200	150
180	s=280	240	250	180
240	s=340	300	300	200

(*) Blocchi pieni (foratura <15%)

Tabella D.4.3, DM 16/02/2007

BLOCCHI CALCESTRUZZO LEGGERO Classe	Blocco con fori monocamera	Blocco con fori multicamera o pieno
30	s=100	80(*)
60	s=120	80(*)
90	s=150	100(*)
120	s=200	150
180	s=240	200
240	s=300	240

(*) Solo blocchi pieni (foratura <15%)

/ L'incendio è tagliato fuori



Sostenibilità, salute dell'uomo e impatto ambientale

Scegli il green

RICICLABILI AL 100%

I blocchi Ferrari BK sono composti da acqua, sabbia, ghiaia, argilla espansa e cemento: sono quindi paragonabili alla pietra naturale. Il materiale, è riciclabile al 100%.

MAGGIORE QUALITÀ DELL'ARIA

L'altissima permeabilità al vapore dei blocchi Ferrari BK fa sì che non si formino condense e/o muffe di tipo "superficiale" o "interstiziale". Le muffe rilasciano nell'aria milioni di spore che vengono respirate causando infezioni respiratorie o allergie. Quindi per una vita più "sana" meglio scegliere un blocco più "sano".

ATOSSICI

L'impasto utilizzato non contiene materie organiche o inorganiche che potrebbero rilasciare fumi o gas tossici se sottoposte alla fiamma. Inoltre non sono presenti sostanze che, per contatto diretto o tramite immersione, rilasciano tossine o inquinanti.

NESSUNA EMISSIONE DI GAS RADON

Tutti i materiali da costruzione presentano una certa radioattività naturale, se le materie prime provengono da terreni contenenti radioisotopi naturali, quali uranio, radio e torio. L'indice di concentrazione (I), come stabilito dall'Unione Europea, misura la radioattività del materiale in base al suo contenuto di Torio, Radio e Potassio:

• $I \geq 1$ Bq/m³: radioattività da non sottovalutare (ad es. tufo e lapillo vulcanico) • $I \leq 0,5$ Bq/m³: scarsamente radioattivi e quindi non pericolosi per l'uomo.

In Italia, non essendoci ancora una normativa nazionale, si può per ora far riferimento alla Raccomandazione CEC 90/143 che fissa un valore di concentrazione massima pari a 200 Bq/m³.

Le prove eseguite attestano che i blocchi Ferrari BK presentano un indice di radioattività (I) molto basso (tra i più bassi in assoluto).

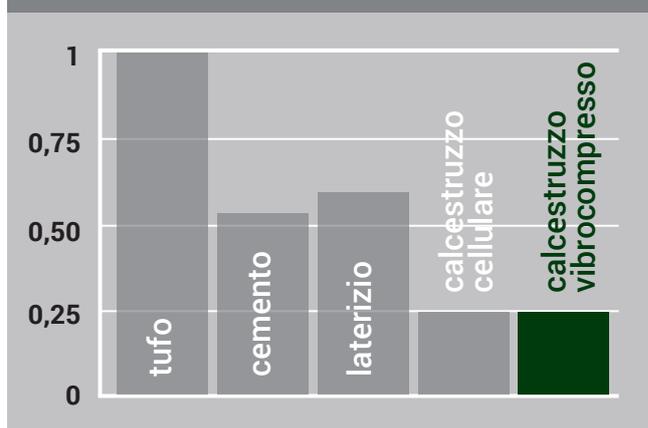
PROGETTAZIONE SOSTENIBILE CON GLI STANDARD LEED®

I blocchi Ferrari BK, grazie alle loro peculiarità tecniche, favoriscono la progettazione sostenibile secondo i più moderni standard LEED®.

Ferrari BK è socio ordinario del Green Building Council Italia (GBC Italia) che promuove, sul territorio italiano, questi innovativi criteri di sostenibilità ambientale. L'elevata capacità termica, la durabilità del prodotto, l'utilizzo di inerti riciclati nel ciclo produttivo, la totale assenza di emissioni irritanti o nocive, le elevate prestazioni acustiche e l'inattaccabilità da muffe e microorganismi, permettono l'acquisizione di crediti di sostenibilità LEED® durante il processo di progettazione e costruzione dell'edificio.



Indice di radioattività



I materiali naturali utilizzati, unitamente al particolare processo produttivo garantiscono la perfetta compatibilità tra "uomo" e "blocco".



Ferrari BK è socio ordinario del Green Building Council Italia (GBC Italia), che promuove, sul territorio italiano, innovativi criteri di sostenibilità ambientale.

/ La vera natura del blocco



Resistenza meccanica

Affidabilità e controllo di produzione

VALORI AFFIDABILI

La resistenza caratteristica viene calcolata, secondo i criteri di prova della UNI EN 772/1, raggiungendo un livello di confidenza pari al 95%. Invece, nel caso della resistenza media, il livello scende al 50%.

Ferrari BK ha scelto di dichiarare la resistenza caratteristica per fornire ai progettisti un valore più affidabile e più realistico che permette, già dalle prime fasi di calcolo, di considerare le reali prestazioni meccaniche del blocco da muratura.

TESTATI E CONTROLLATI

I valori di resistenza caratteristica dichiarati per i blocchi portanti, sono frutto di test eseguiti presso laboratori accreditati e sono costantemente controllati in fase di produzione. Il nostro controllo di produzione (FPC Factory Production Control) viene sorvegliato da un Ente terzo certificatore.

L'IMPORTANZA DELLA MARCATURA CE E DELLA "CATEGORIA I"

Le NTC 2008 (DM 14/01/2008 - Norme Tecniche per le Costruzioni) prevedono un coefficiente parziale della sicurezza sulla resistenza a compressione della muratura (γ_M). Nel caso di blocchi in categoria 1 tale coefficiente viene ridotto, attribuendo quindi maggiore affidabilità di calcolo rispetto ai blocchi in categoria 2.

RESISTENZA ANCHE IN ZONA SISMICA

I blocchi portanti Ferrari BK hanno geometria, percentuale di foratura e valori di resistenza a compressione tali da poter essere utilizzati per l'esecuzione di murature portanti, anche nelle zone classificate sismiche.

I blocchi, secondo l'art. 7.8 del DM 14/01/2008, devono avere le seguenti caratteristiche:

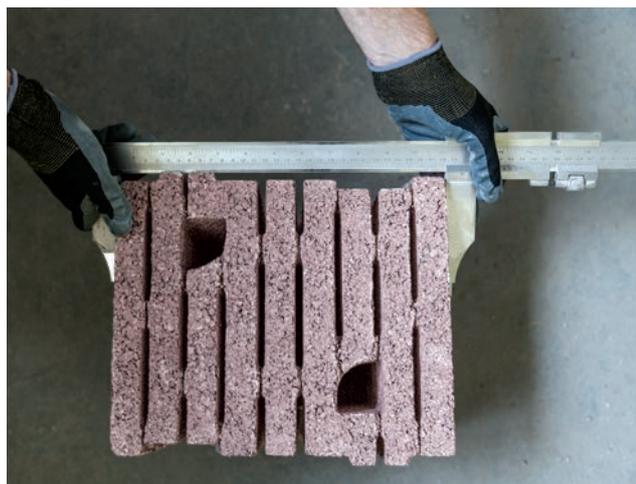
- percentuale di foratura $\phi \leq 45\%$
- spessore $t_m \geq 240\text{mm}$
- resistenza caratteristica nella direzione verticale dei carichi $f_{bk} \geq 5 \text{ N/mm}^2$
- resistenza caratteristica nella direzione ortogonale ai carichi verticali $f'_{bk} \geq 1.5 \text{ N/mm}^2$.

I blocchi portanti Ferrari BK soddisfano tutti questi requisiti

DUTTILITÀ

Le caratteristiche delle materie prime, unitamente al particolare processo produttivo, fanno sì che i blocchi Ferrari BK siano molto "duttili" e che quindi la "dissipazione" dei carichi sia molto elevata.

Infatti i blocchi in calcestruzzo vibrocompresso, quando sottoposti a compressione, subiscono una rottura completamente diversa rispetto alle altre tipologie: il blocco "non crolla" e mantiene una "compressione residua".



Elevata resistenza meccanica, duttilità e controllo della produzione: i blocchi Ferrari BK sono, per un progettista, elementi costruttivi di cui fidarsi.



/ Costruire in modo sicuro



Prestazioni acustiche

Una barriera contro il rumore

PER UNA VITA PIÙ CONFORTEVOLE

Il blocco fonoisolante Ferrari BK, studiato specificatamente nella geometria, nella densità e nella composizione dei diversi inerti, è un manufatto per murature monostrato che soddisfa i requisiti della Legge 447/95 e DPCM 5/12/97, in riferimento agli elementi divisori tra diverse unità immobiliari ed alle pareti esterne.

QUADRO NORMATIVO

Il Consiglio della Comunità Europea nel 1994 ha emanato una Direttiva che ha definito la "Protezione acustica contro il rumore" come uno dei requisiti essenziali dei prodotti per le costruzioni. Gli Stati membri dell'Unione Europea hanno quindi legiferato sul tema, recependo questa Direttiva.

In Italia abbiamo queste leggi di riferimento:

- Legge 447 del 26/10/1995 "Legge quadro sull'inquinamento acustico" (norma organica in materia di protezione contro il rumore).
- DPCM del 05/12/1997 "Determinazione dei requisiti acustici passivi degli edifici". Per quanto riguarda le "pareti divisorie tra diverse unità immobiliari", tale decreto ha stabilito i valori di isolamento acustico R'_w (in opera) evidenziati in Tabella 1.

Requisiti acustici passivi degli edifici e dei loro componenti (DPCM 2/12/97)

Categorie	Isolamento di facciata (Pareti esterne) $D_{2m,t,w}$	Isolamento di partizioni interne R'_w	Livello rumore calpestio (solai) $L'_{n,w}$
Residenze e alberghi	40 dB	50 dB	63 dB
Scuole	48 dB	50 dB	58 dB
Uffici, culto e att. commerciali	42 dB	50 dB	55 dB
Ospedali	45 dB	55 dB	58 dB

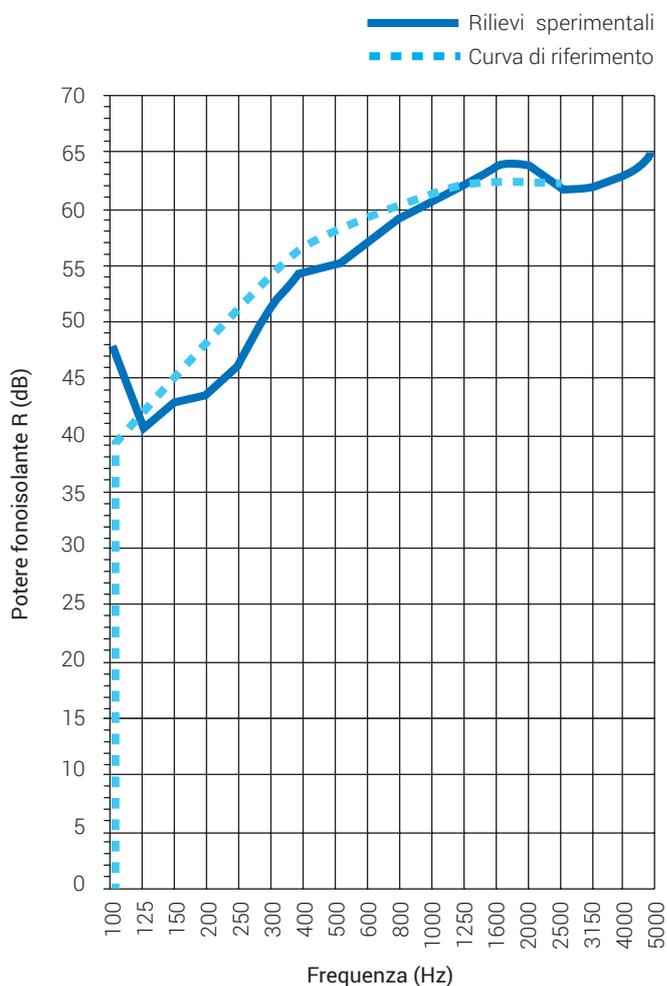
TESTATI E CERTIFICATI

Ai sensi delle norme UNI EN ISO 140-3 e UNI EN ISO 717-1 sono state eseguite varie prove di laboratorio, in camera acustica, su diverse tipologie di pareti:

- pareti monostrato con blocchi linea Fono e Fonotherm;
- pareti multistrato con blocchi aventi diverso spessore e con interposto materiale isolante.

In particolare, per le pareti multistrato, la prova è stata eseguita anche in presenza di impiantistica (tubazioni, scatole elettriche e cassetta wc) in modo che il dato finale fosse il più realistico possibile.

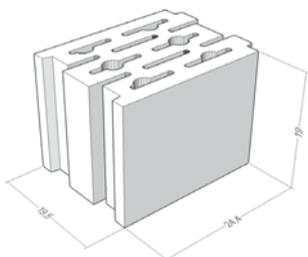
Infine, le pareti sono state testate nelle reali condizioni di posa: sono state eseguite verifiche in alcuni cantieri ed hanno ottenuto risultati molto positivi e superiori ai valori previsti per legge. Infatti, in opera, le prestazioni acustiche di una parete possono peggiorare drasticamente a causa delle condizioni di contorno, dei difetti di posa e dalla presenza di impianti sulla parete stessa.



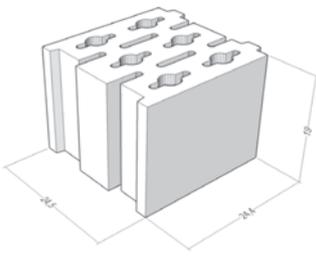
Esempio di risultato di prova sperimentale

DETERMINAZIONE POTERE FONOIOLANTE PARETI MONOSTRATO (Rif. norme UNI EN ISO 140-3 e UNI EN ISO 717-1)

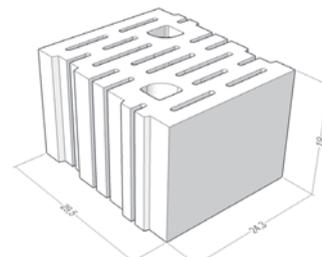
Le prove, eseguite presso laboratorio accreditati quali Ecam Ricert Spa, hanno determinato il potere fonoisolante (R_w) della parete costruita con i blocchi Ferrari BK e successivamente intonacata. Tutte le prove acustiche sono state eseguite all'interno di una camera acustica con specifiche caratteristiche, forma e dimensioni.



$R_w = 56\text{dB}$



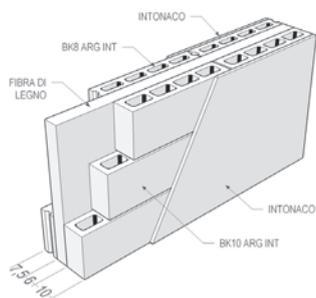
$R_w = 55\text{dB}$



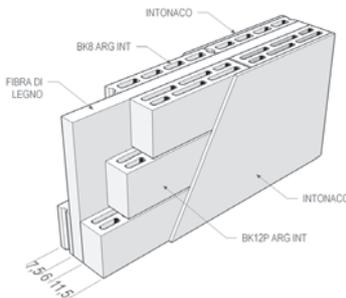
$R_w = 55\text{dB}$

DETERMINAZIONE POTERE FONOIOLANTE PARETI MULTISTRATO (Rif. norme UNI EN ISO 140-3 e UNI EN ISO 717-1)

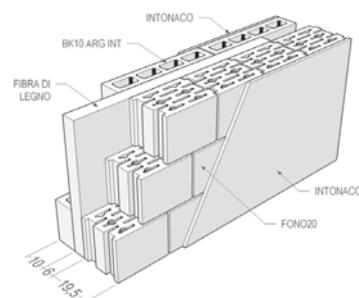
Queste prove, condotte sempre all'interno di camere acustiche accreditate, hanno permesso di valutare il comportamento acustico delle pareti multistrato, considerando anche l'influenza di tracce, canaline e scatole per impiantistica. Il materiale isolante che è stato interposto tra le pareti è la fibra di legno (densità 160 Kg/m^3), in grado di aumentare complessivamente la massa della parete ed intervenire acusticamente su frequenze diverse dai blocchi.



$R_{w1} = 57\text{dB}$



$R_{w1} = 56\text{dB}$
 $R_{w2} = 53\text{dB}$
 $R_{w3} = 56\text{dB}$



$R_{w1} = 57\text{dB}$
 $R_{w2} = 57\text{dB}$
 $R_{w3} = 57\text{dB}$

Legenda: R_{w1} = parete integra / R_{w2} = parete con tracce per impianti aperte / R_{w3} = parete con tracce rinzaffate con malta

VERIFICA IN OPERA DEL POTERE FONOIOLANTE



Determinazione fonoisolante in opera

Ubicazione cantiere: Stanghella (PD)

Descrizione parete: blocco FONOTHERM 25 con 1.5 cm di intonaco per lato

Spessore: $\pm 27.5\text{ cm}$

Massa parete: $\pm 340\text{ kg/m}^2$

Esito della prova: test eseguiti in opera al fine di determinare il potere fonoisolante (R_w). I valori riscontrati sono stati decisamente superiori a quanto previsto dal DPCM 05/12/1997.



Prestazioni termiche

Isolamento e inerzia termica

IL BENESSERE È DI CASA IN TUTTE LE STAGIONI

Un fabbricato deve garantire benessere abitativo in tutti i periodi dell'anno. In estate, le pareti perimetrali devono smorzare il calore accumulato durante il giorno, ritardando il più possibile il suo trasferimento verso l'interno. In questo modo, sarà minore il dispendio energetico per il raffrescamento.

In inverno, le pareti devono assorbire e conservare, il più possibile, il calore emesso dall'impianto di riscaldamento, per poi restituirlo gradualmente, all'interno del locale, durante le ore di fermo. Minore, sarà così, il consumo di combustibile per il riscaldamento.

LO "SFASAMENTO TERMICO"

È basilare, al fine del benessere abitativo, che il trasferimento di calore (attenuato dalla parete) non inizi prima di fine giornata e, quindi, quando è sufficiente una semplice areazione dei locali per rinfrescare gli ambienti.

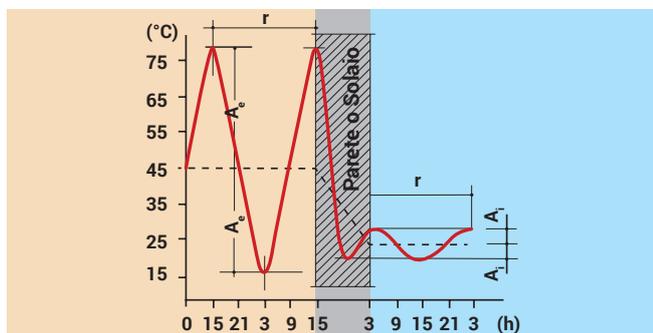
INERZIA TERMICA

Una delle caratteristiche termiche fondamentali di un blocco da muratura è proprio la sua "capacità di attenuare e ritardare l'ingresso in ambiente dell'onda termica dovuta alla radiazione solare incidente sull'involucro edilizio". In linea generale, più un blocco è pesante maggiore è la sua inerzia termica; importanti sono poi le caratteristiche dell'impasto e il processo produttivo. Maggiore è la capacità termica, e quindi maggiore è il calore specifico del materiale, migliore è l'inerzia termica. Le norme vigenti enfatizzano l'importanza dell'inerzia termica delle pareti, stabilendo una massa minima delle pareti (230 kg/m^2) nelle zone in cui è maggiore l'irraggiamento solare.

I blocchi Ferrari BK, che hanno un calore specifico pari a 1000 J/kgK consentono di realizzare pareti aventi massa ben superiore ai 230 kg/m^2 .



Valori limite della trasmittanza termica U delle strutture opache verticali (Decreto interministeriale 26/06/2015)



TRASMITTANZA TERMICA

Il Decreto interministeriale del 26/06/2015 definisce i valori minimi di trasmittanza termica per le pareti divisorie e perimetrali.

Con i blocchi Ferrari BK possono essere realizzate:

- pareti divisorie interne monostrato aventi i requisiti minimi richiesti pari a $U \leq 0,8 \text{ W/m}^2\text{K}$
- pareti perimetrali multistrato con valori di trasmittanza che possono essere ben al di sotto dei valori limite previsti.

Appendice A – Tabella 1

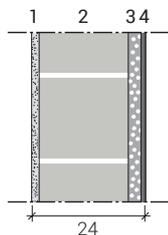
Zona climatica	2015 ⁽¹⁾	2019/2021 ⁽²⁾
	U (W/m ² K)	
A e B	0,45	0,43
C	0,38	0,34
D	0,34	0,29
E	0,30	0,26
F	0,28	0,24

⁽¹⁾ Valori dal 01/07/2015 per tutti gli edifici

⁽²⁾ Valori dal 01/01/2019 per gli edifici pubblici e ad uso pubblico e dal 01/01/2021 per tutti gli altri edifici

Soluzioni per il termoisolamento

FONO 20 $M_s > 230 \text{ kg/m}^2$; $R_w = 56 \text{ dB}$

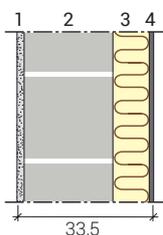


$T_{\text{int.}} = +20^\circ\text{C}$
 $T_{\text{est.}} = +12^\circ\text{C}$

$U=0,773 \text{ W/m}^2\text{K}$

- 1- Intonaco tradizionale (1,5 cm)
- 2- Blocco BK Fono 20 (*)
- 3- Intonaco di tipo termico $\lambda=0,062 \text{ W/m}^2\text{K}$ (2,5 cm)
- 4- Rasante (0,3 cm)

DIVISORIA INTERNA

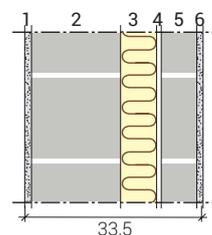


$T_{\text{int.}} = +20^\circ\text{C}$
 $T_{\text{est.}} = -5^\circ\text{C}$

$U=0,214 \text{ W/m}^2\text{K}$

- 1- Intonaco tradizionale (1,5 cm)
- 2- Blocco BK Fono 20 (*)
- 3- Pannello isolante (12 cm) $\lambda=0,031 \text{ W/mK}$
- 4- Rasante (0,5 cm)

ESTERNA



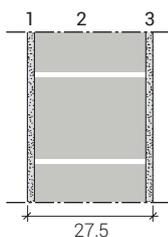
$T_{\text{int.}} = +20^\circ\text{C}$
 $T_{\text{est.}} = -5^\circ\text{C}$

$U=0,198 \text{ W/m}^2\text{K}$

- 1- Intonaco tradizionale (1,5 cm)
- 2- Blocco BK Fono 20 (*)
- 3- Pannello isolante (12 cm) $\lambda=0,031 \text{ W/mK}$
- 4- Aria (1 cm)
- 5- Blocco BK8 Argilla
- 6- Intonaco tradizionale (1,5 cm)

ESTERNA

FONOTHERM 25 $M_s > 230 \text{ kg/m}^2$; $R_w = 55 \text{ dB}$; $fbk > 5 \text{ N/mm}^2$; $f'bk > 1,5 \text{ mm}^2$

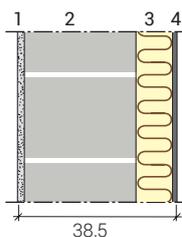


$T_{\text{int.}} = +20^\circ\text{C}$
 $T_{\text{est.}} = +12^\circ\text{C}$

$U=0,788 \text{ W/m}^2\text{K}$

- 1- Intonaco tradizionale (1,5 cm)
- 2- Blocco BK Fonotherm 25 (**)
- 3- Intonaco tradizionale (1,5 cm)
- 4- Rasante (0,3 cm)

DIVISORIA INTERNA

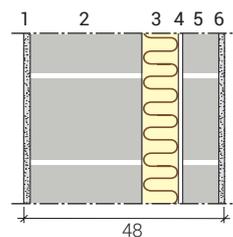


$T_{\text{int.}} = +20^\circ\text{C}$
 $T_{\text{est.}} = -5^\circ\text{C}$

$U=0,198 \text{ W/m}^2\text{K}$

- 1- Intonaco tradizionale (1,5 cm)
- 2- Blocco Fonotherm 25 (*)
- 3- Pannello isolante $\lambda=0,031 \text{ W/mK}$ (12 cm)
- 4- Rasante (0,5 cm)

ESTERNA



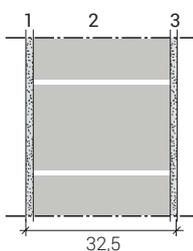
$T_{\text{int.}} = +20^\circ\text{C}$
 $T_{\text{est.}} = -5^\circ\text{C}$

$U=0,185 \text{ W/m}^2\text{K}$

- 1- Intonaco tradizionale (1,5 cm)
- 2- Blocco Fonotherm 25 (*)
- 3- Pannello isolante $\lambda=0,031 \text{ W/mK}$ (12 cm)
- 4- Aria (1 cm)
- 5- Blocco BK8 Argilla
- 6- Intonaco tradizionale (1,5 cm)

ESTERNA

FONOTHERM 30 $M_s > 230 \text{ kg/m}^2$; $R_w = 55 \text{ dB}$; $fbk > 5 \text{ N/mm}^2$; $f'bk > 1,5 \text{ mm}^2$

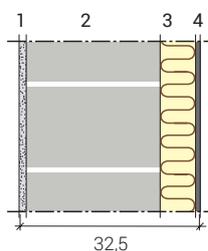


$T_{\text{int.}} = +20^\circ\text{C}$
 $T_{\text{est.}} = +12^\circ\text{C}$

$U=0,686 \text{ W/m}^2\text{K}$

- 1- Intonaco tradizionale (1,5 cm)
- 2- Blocco BK Fonotherm 30 (*)
- 3- Intonaco tradizionale (1,5 cm)

DIVISORIA INTERNA

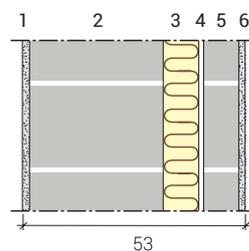


$T_{\text{int.}} = +20^\circ\text{C}$
 $T_{\text{est.}} = -5^\circ\text{C}$

$U=0,191 \text{ W/m}^2\text{K}$

- 1- Intonaco tradizionale (1,5 cm)
- 2- Blocco Fonotherm 30 (*)
- 3- Pannello isolante $\lambda=0,031 \text{ W/mK}$ (12 cm)
- 4- Rasante (0,5 cm)

ESTERNA



$T_{\text{int.}} = +20^\circ\text{C}$
 $T_{\text{est.}} = -5^\circ\text{C}$

$U=0,179 \text{ W/m}^2\text{K}$

- 1- Intonaco tradizionale (1,5 cm)
- 2- Blocco Fonotherm 30 (*)
- 3- Pannello isolante $\lambda=0,031 \text{ W/mK}$ (12 cm)
- 4- Aria (1 cm)
- 5- Blocco BK8 Argilla
- 6- Intonaco tradizionale (1,5 cm)

ESTERNA

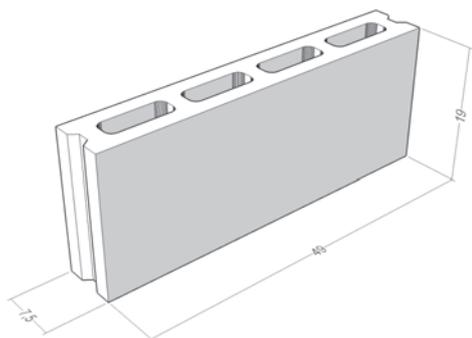
(*)=posato con malta tradizionale ($\lambda=0,900 \text{ W/mK}$) a giunti interrotti.

(**)=posato con malta termica ($\lambda=0,221 \text{ W/mK}$) a giunti interrotti.

BLOCCHI DIVISORI

ACCESSORI / PER MURATURE

BK 8

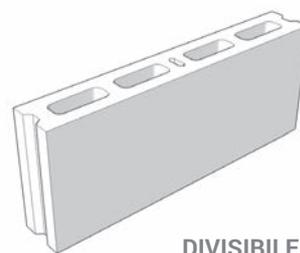


TAGLIAFUOCO



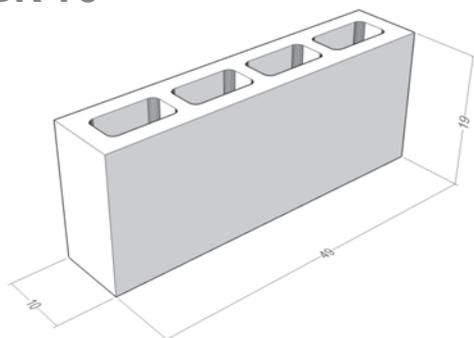
FACCIAVISTA

PEZZI SPECIALI



DIVISIBILE 1/2

BK 10

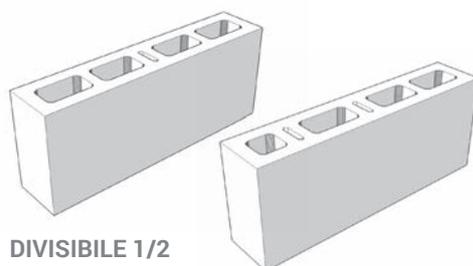


TAGLIAFUOCO



FACCIAVISTA

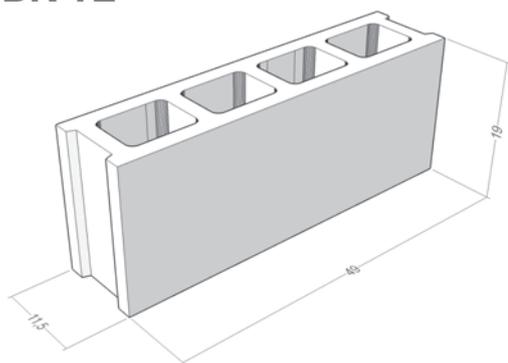
PEZZI SPECIALI



DIVISIBILE 1/2

DIVISIBILE 1/2 - 3/4

BK 12

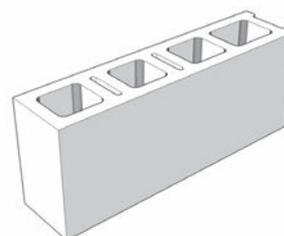


TAGLIAFUOCO



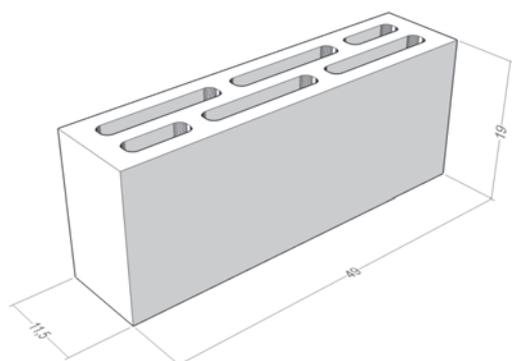
FACCIAVISTA

PEZZI SPECIALI



DIVISIBILE 1/2 - 3/4
E TESTATA PIANA

BK 12 P

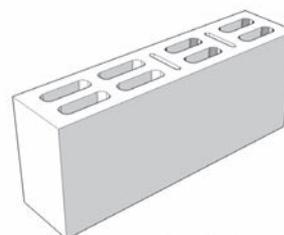


TAGLIAFUOCO



FACCIAVISTA

PEZZI SPECIALI



DIVISIBILE 1/2 - 3/4

CEMENTO

Dimensioni modulari/nominali cm 50x20x8/49x19x7,5		da intonaco	facciavista
Peso blocco (a secco)	Kg	±10,7	±10,7
Percentuale foratura	Φ	30%	30%
Massa volumica	Kg/m ³	2250 (±10%)	
Trasmittanza parete	U (W/m ² K)	3,230 (*)	3,619
Calore specifico	J/KgK	1000	
Isolamento acustico	(Rw) dB	45 (*)	42
Resistenza al fuoco	EI	30'	
Resist. caratt. a compressione	N/mm ²	≥8	≥7,5
Assorbimento per capillarità	C _h	≤250	
Categoria UNI EN 771/3		1	1
Blocchi al m ² /m ³	m ² /m ³	10/125	
Pezzi per imballo/imballo	N°/Tipo	120/Pallet	
- di cui blocchi speciali	N°	±30	

ARGILLA ESPANSA

Dimensioni modulari/nominali cm 50x20x8/49x19x7,5		da intonaco	facciavista
Peso blocco (a secco)	Kg	±7,5	±9,7
Percentuale foratura	Φ	30%	30%
Massa volumica	Kg/m ³	1250÷1500 (±10%)	1500÷1750 (±10%)
Trasmittanza parete	U (W/m ² K)	2,187 (*)	2,522
Calore specifico	J/KgK	1000	
Isolamento acustico	(Rw) dB	43,5 (*)	41
Resistenza al fuoco	EI	60'	
Resist. caratt. a compressione	N/mm ²	≥4,5	≥6
Assorbimento per capillarità	C _h	≤250	
Categoria UNI EN 771/3		1	1
Blocchi al m ² /m ³	m ² /m ³	10/125	
Pezzi per imballo/imballo	N°/Tipo	120/Pallet	
- di cui blocchi speciali	N°	±30	

Dimensioni modulari/nominali cm 50x20x10/49x19x10		da intonaco	facciavista
Peso blocco (a secco)	Kg	±13,9	±13,9
Percentuale foratura	Φ	38%	
Massa volumica	Kg/m ³	2250 (±10%)	
Trasmittanza parete	U (W/m ² K)	2,924 (*)	3,239
Calore specifico	J/KgK	1000	
Isolamento acustico	(Rw) dB	46 (*)	43
Resistenza al fuoco	EI	60'	
Resist. caratt. a compressione	N/mm ²	≥7	≥6,5
Assorbimento per capillarità	C _h	≤250	
Categoria UNI EN 771/3		1	1
Blocchi al m ² /m ³	m ² /m ³	10/100	
Pezzi per imballo/imballo	N°/Tipo	90/Pallet	
- di cui blocchi speciali	N°	±45	

Dimensioni modulari/nominali cm 50x20x10/49x19x10		da intonaco	facciavista
Peso blocco (a secco)	Kg	±8,5	±12
Percentuale foratura	Φ	38%	
Massa volumica	Kg/m ³	1250÷1500 (0±10%)	1500÷1750 (±10%)
Trasmittanza parete	U (W/m ² K)	1,962 (*)	2,246
Calore specifico	J/KgK	1000	
Isolamento acustico	(Rw) dB	44 (*)	42
Resistenza al fuoco	EI	60'	
Resist. caratt. a compressione	N/mm ²	≥3,5	≥5
Assorbimento per capillarità	C _h	≤250	
Categoria UNI EN 771/3		1	1
Blocchi al m ² /m ³	m ² /m ³	10/100	
Pezzi per imballo/imballo	N°/Tipo	90/Pallet	
- di cui blocchi speciali	N°	±45	

Dimensioni modulari/nominali cm 50x20x12/49x19x11,5		da intonaco	facciavista
Peso blocco (a secco)	Kg	±13,2	±13,2
Percentuale foratura	Φ	47%	
Massa volumica	Kg/m ³	2250 (±10%)	
Trasmittanza parete	U (W/m ² K)	2,758 (*)	3,037
Calore specifico	J/KgK	1000	
Isolamento acustico	(Rw) dB	46,5 (*)	43
Resistenza al fuoco	EI	30'	
Resist. caratt. a compressione	N/mm ²	≥6	≥7
Assorbimento per capillarità	C _h	≤250	
Categoria UNI EN 771/3		1	1
Blocchi al m ² /m ³	m ² /m ³	10/83	
Pezzi per imballo/imballo	N°/Tipo	80/Pallet	
- di cui blocchi speciali	N°	±8	

Dimensioni modulari/nominali cm 50x20x12/49x19x11,5		da intonaco	facciavista
Peso blocco (a secco)	Kg	±9,3	±11,20
Percentuale foratura	Φ	47%	
Massa volumica	Kg/m ³	1250÷1500 (±10%)	1500÷1750 (±10%)
Trasmittanza parete	U (W/m ² K)	1,907 (*)	2,165
Calore specifico	J/KgK	1000	
Isolamento acustico	(Rw) dB	44,5 (*)	43
Resistenza al fuoco	EI	60'	
Resist. caratt. a compressione	N/mm ²	≥3,5	≥6
Assorbimento per capillarità	C _h	≤250	
Categoria UNI EN 771/3		1	1
Blocchi al m ² /m ³	m ² /m ³	10/83	
Pezzi per imballo/imballo	N°/Tipo	80/Pallet	
- di cui blocchi speciali	N°	±8	

Dimensioni modulari/nominali cm 50x20x12/49x19x11,5		da intonaco	facciavista
Peso blocco (a secco)	Kg	±15,5	±15,5
Percentuale foratura	Φ	38%	
Massa volumica	Kg/m ³	2250 (±10%)	
Trasmittanza parete	U (W/m ² K)	2,438 (*)	2,653
Calore specifico	J/KgK	1000	
Isolamento acustico	(Rw) dB	47,5 (*)	44
Resistenza al fuoco	EI	120'	
Resist. caratt. a compressione	N/mm ²	≥7	≥8
Assorbimento per capillarità	C _h	≤250	
Categoria UNI EN 771/3		1	1
Blocchi al m ² /m ³	m ² /m ³	10/83	
Pezzi per imballo/imballo	N°/Tipo	80/Pallet	
- di cui blocchi speciali	N°	±8	

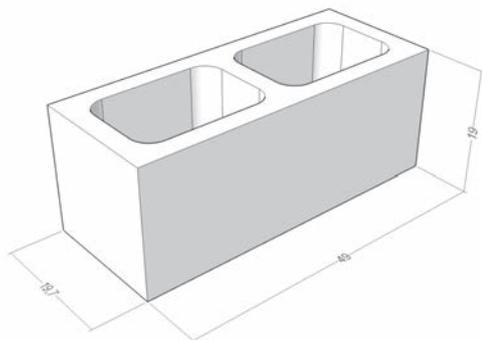
Dimensioni modulari/nominali cm 50x20x12/49x19x11,5		da intonaco	facciavista
Peso blocco (a secco)	Kg	±10,1	±14,5
Percentuale foratura	Φ	38%	
Massa volumica	Kg/m ³	1250÷1500 (±10%)	1500÷1750 (±10%)
Trasmittanza parete	U (W/m ² K)	1,595 (*)	1,801
Calore specifico	J/KgK	1000	
Isolamento acustico	(Rw) dB	45,5 (*)	44
Resistenza al fuoco	EI	120'	
Resist. caratt. a compressione	N/mm ²	≥4	≥5
Assorbimento per capillarità	C _h	≤250	
Categoria UNI EN 771/3		1	1
Blocchi al m ² /m ³	m ² /m ³	10/83	
Pezzi per imballo/imballo	N°/Tipo	80/Pallet	
- di cui blocchi speciali	N°	±8	

(*) = Parete intonacata (1,5+1,5 cm di intonaco normale)

BLOCCHI CAVI

ACCESSORI / PER MURATURE

BK 20 2F

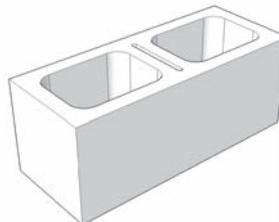


TAGLIAFUOCO

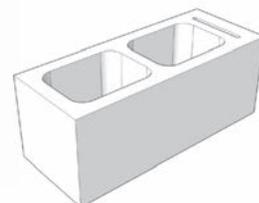


FACCIAVISTA
IDROFUGATI

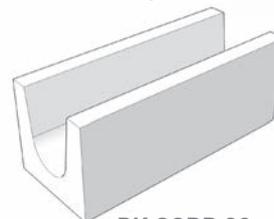
PEZZI SPECIALI



DIVISIBILE 1/2

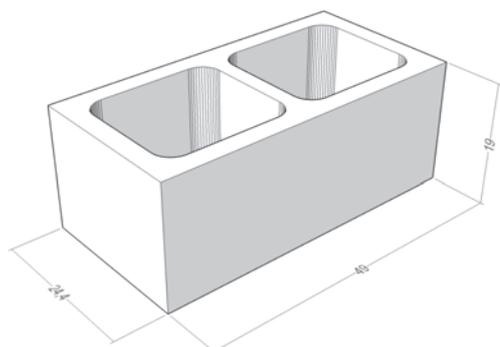


DIVISIBILE 44,5cm



BK CORR 20

BK 25 2F

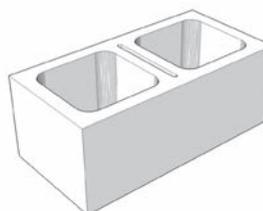


TAGLIAFUOCO

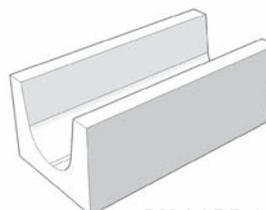


FACCIAVISTA
IDROFUGATI

PEZZI SPECIALI

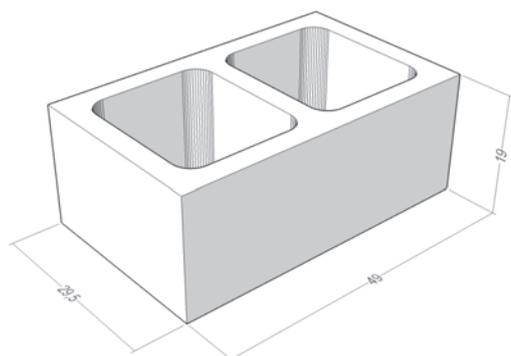


DIVISIBILE 1/2



BK CORR 25

BK 30 2F

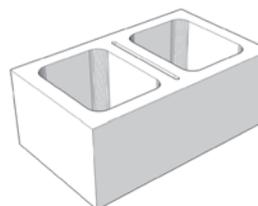


TAGLIAFUOCO

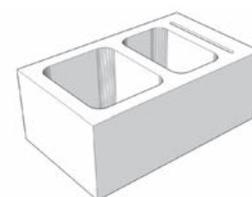


FACCIAVISTA
IDROFUGATI

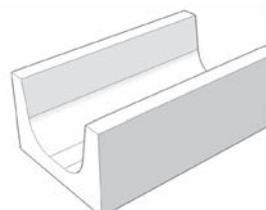
PEZZI SPECIALI



DIVISIBILE 1/2



DIVISIBILE 43,5cm



BK CORR 30

CEMENTO

ARGILLA ESPANSA

Dimensioni modulari/nominali cm 50x20x20/49x19x19,7		da intonaco	facciavista
Peso blocco (a secco)	Kg	±18,6	±18,6
Percentuale foratura	Φ	53%	
Massa volumica	Kg/m ³	2250 (±10%)	
Trasmittanza parete	U (W/m ² K)	2,335 (*)	2,533
Calore specifico	J/KgK	1000	
Isolamento acustico	(Rw) dB	49 (**)	46,5
Resistenza al fuoco	EI	120' (**)	90'
Resist. caratt. a compressione	N/mm ²	≥6	≥7
Assorbimento per capillarità	C _h	≤250	≤35
Categoria UNI EN 771/3		1	1
Blocchi al m ² /m ³	m ² /m ³	10/50	
Pezzi per imballo/imballo	N°/Tipo	50/Pallet	
- di cui blocchi speciali	N°	±25	

Dimensioni modulari/nominali cm 50x20x20/49x19x19,7		da intonaco	facciavista
Peso blocco (a secco)	Kg	±12,2	±16,5
Percentuale foratura	Φ	53%	
Massa volumica	Kg/m ³	1250÷1500 (±10%)	1500÷1750 (±10%)
Trasmittanza parete	U (W/m ² K)	1,551 (*)	1,763
Calore specifico	J/KgK	1000	
Isolamento acustico	(Rw) dB	46,5 (*)	45
Resistenza al fuoco	EI	120'	
Resist. caratt. a compressione	N/mm ²	≥4,5	≥5
Assorbimento per capillarità	C _h	≥250	≥35
Categoria UNI EN 771/3		1	1
Blocchi al m ² /m ³	m ² /m ³	10/50	
Pezzi per imballo/imballo	N°/Tipo	50/Pallet	
- di cui blocchi speciali	N°	±25	

BK202F facciavista con argilla espansa in granuli nelle cavità : U=1,697W/m²K BK202F facciavista con argilla espansa in granuli nelle cavità : U=0,930W/m²K

Dimensioni modulari/nominali cm 50x20x25/49x19x24,5		da intonaco	facciavista
Peso blocco (a secco)	Kg	±20,5	±20,5
Percentuale foratura	Φ	61%	
Massa volumica	Kg/m ³	2250 (±10%)	
Trasmittanza parete	U (W/m ² K)	2,295 (*)	2,485
Calore specifico	J/KgK	1000	
Isolamento acustico	(Rw) dB	49,5 (*)	47
Resistenza al fuoco	EI	120'	
Resist. caratt. a compressione	N/mm ²	≥6	≥7
Assorbimento per capillarità	C _h	≤250	≤35
Categoria UNI EN 771/3		1	1
Blocchi al m ² /m ³	m ² /m ³	10/40	
Pezzi per imballo/imballo	N°/Tipo	40/Pallet	
- di cui blocchi speciali	N°	±8	

Dimensioni modulari/nominali cm 50x20x25/49x19x24,5		da intonaco	facciavista
Peso blocco (a secco)	Kg	±13,2	±18,5
Percentuale foratura	Φ	61%	
Massa volumica	Kg/m ³	1250÷1500 (±10%)	1500÷1750 (±10%)
Trasmittanza parete	U (W/m ² K)	1,564 (*)	1,780
Calore specifico	J/KgK	1000	
Isolamento acustico	(Rw) dB	47,5 (*)	45
Resistenza al fuoco	EI	180'	
Resist. caratt. a compressione	N/mm ²	≥4,5	≥5
Assorbimento per capillarità	C _h	≥250	≥35
Categoria UNI EN 771/3		1	1
Blocchi al m ² /m ³	m ² /m ³	10/50	
Pezzi per imballo/imballo	N°/Tipo	40/Pallet	
- di cui blocchi speciali	N°	±8	

BK252F facciavista con argilla espansa in granuli nelle cavità : U=1,300W/m²K BK252F facciavista con argilla espansa in granuli nelle cavità : U=0,715W/m²K

Dimensioni modulari/nominali cm 50x20x30/49x19x29,5		da intonaco	facciavista
Peso blocco (a secco)	Kg	±25	±25
Percentuale foratura	Φ	60%	
Massa volumica	Kg/m ³	2250 (±10%)	
Trasmittanza parete	U (W/m ² K)	2,227 (*)	2,374
Calore specifico	J/KgK	1000	
Isolamento acustico	(Rw) dB	50 (*)	48
Resistenza al fuoco	EI	180'	
Resist. caratt. a compressione	N/mm ²	≥6	≥7
Assorbimento per capillarità	C _h	≤250	≤35
Categoria UNI EN 771/3		1	1
Blocchi al m ² /m ³	m ² /m ³	10/33	
Pezzi per imballo/imballo	N°/Tipo	40/Pallet	
- di cui blocchi speciali	N°	±20	

Dimensioni modulari/nominali cm 50x20x30/49x19x29,5		da intonaco	facciavista
Peso blocco (a secco)	Kg	±16	±20,5
Percentuale foratura	Φ	60%	
Massa volumica	Kg/m ³	1250÷1500 (±10%)	1500÷1750 (±10%)
Trasmittanza parete	U (W/m ² K)	1,475 (*)	1,665
Calore specifico	J/KgK	1000	
Isolamento acustico	(Rw) dB	48,5 (*)	46,5
Resistenza al fuoco	EI	180'	
Resist. caratt. a compressione	N/mm ²	≥3,5	≥4,5
Assorbimento per capillarità	C _h	≥250	≥35
Categoria UNI EN 771/3		1	1
Blocchi al m ² /m ³	m ² /m ³	10/33	
Pezzi per imballo/imballo	N°/Tipo	40/Pallet	
- di cui blocchi speciali	N°	±20	

BK302F facciavista con argilla espansa in granuli nelle cavità : U=1,213W/m²K BK302F facciavista con argilla espansa in granuli nelle cavità : U=0,637W/m²K

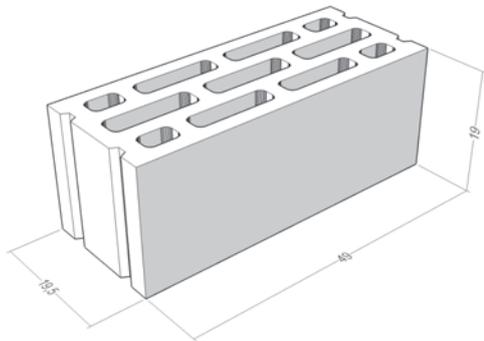
(*)= Parete intonacata (1,5+1,5 cm di intonaco normale)

(**)= Parete con 1cm di intonaco normale su ambedue le facce oppure con 2cm sulla sola faccia esposta al fuoco (DM 16/02/2007)

BLOCCHI MULTICAMERA

ACCESSORI / PER MURATURE

BK 20 P PLUS

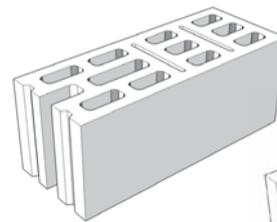


TAGLIAFUOCO

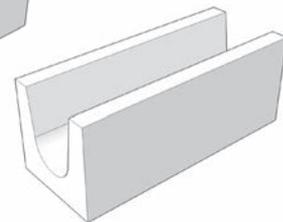


FACCIAVISTA
IDROFUGATI

PEZZI SPECIALI

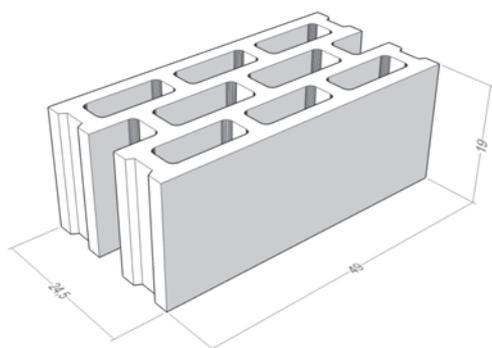


DIVISIBILE 1/2 - 3/4
E TESTATA PIANA



BK CORR 20

BK 25 2P



TAGLIAFUOCO

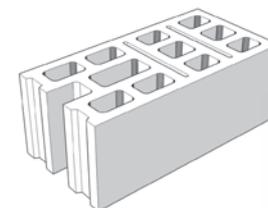


FACCIAVISTA
IDROFUGATI

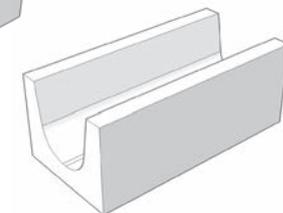


PORTANTI

PEZZI SPECIALI



DIVISIBILE 1/2 - 3/4
E TESTATA PIANA



BK CORR 25

CEMENTO

ARGILLA ESPANSA

Dimensioni modulari/nominali cm 50x20x20/49x19x19,5		da intonaco	facciavista
Peso blocco (a secco)	Kg	±27	±27
Percentuale foratura	Φ	37%	
Massa volumica	Kg/m ³	2250 (±10%)	
Trasmittanza parete	U (W/m ² K)	1,889 (*)	2,016
Calore specifico	J/KgK	1000	
Isolamento acustico	(Rw) dB	50 (*)	49
Resistenza al fuoco	EI	120'	
Resist. caratt. a compressione	N/mm ²	≥7	≥8
Assorbimento per capillarità	C _h	≤250	≤35
Categoria UNI EN 771/3		1	1
Blocchi al m ² /m ³	m ² /m ³	10/50	
Pezzi per imballo/imballo	N°/Tipo	50/Pallet	
- di cui blocchi speciali	N°	±8	

Dimensioni modulari/nominali cm 50x20x20/49x19x19,5		da intonaco	facciavista
Peso blocco (a secco)	Kg	±17,5	±24,5
Percentuale foratura	Φ	37%	
Massa volumica	Kg/m ³	1250÷1500 (±10%)	1500÷1750 (±10%)
Trasmittanza parete	U (W/m ² K)	1,048 (*)	1,190
Calore specifico	J/KgK	1000	
Isolamento acustico	(Rw) dB	48 (*)	47
Resistenza al fuoco	EI	180'	
Resist. caratt. a compressione	N/mm ²	≥4	≥8
Assorbimento per capillarità	C _h	≥250	≥35
Categoria UNI EN 771/3		1	1
Blocchi al m ² /m ³	m ² /m ³	10/50	
Pezzi per imballo/imballo	N°/Tipo	50/Pallet	
- di cui blocchi speciali	N°	±8	

Dimensioni modulari/nominali cm 50x20x25/49x19x24,5		da intonaco	facciavista
Peso blocco (a secco)	Kg	±28	±28
Percentuale foratura	Φ	45%	
Massa volumica	Kg/m ³	2250 (±10%)	
Trasmittanza parete	U (W/m ² K)	1,569 (*)	1,655
Calore specifico	J/KgK	1000	
Isolamento acustico	(Rw) dB	51,5 (*)	50
Resistenza al fuoco	REI	180' (EI 180')	
Resist. caratt. a compressione	N/mm ²	≥7	≥8
Assorbimento per capillarità	C _h	≤250	≤35
Categoria UNI EN 771/3		1	1
Blocchi al m ² /m ³	m ² /m ³	10/40	
Pezzi per imballo/imballo	N°/Tipo	40/Pallet	
- di cui blocchi speciali	N°	±8	

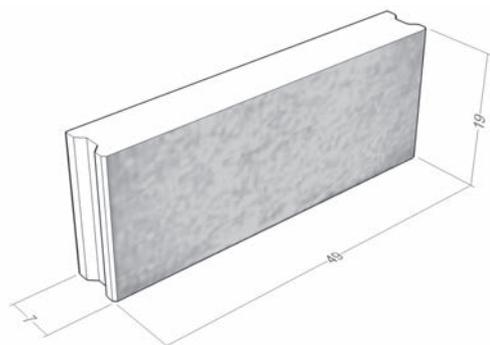
Dimensioni modulari/nominali cm 50x20x25/49x19x24,5		da intonaco	facciavista
Peso blocco (a secco)	Kg	±19	±25
Percentuale foratura	Φ	45%	
Massa volumica	Kg/m ³	1250÷1500 (±10%)	1500÷1750 (±10%)
Trasmittanza parete	U (W/m ² K)	0,962 (*)	1,073
Calore specifico	J/KgK	1000	
Isolamento acustico	(Rw) dB	50	48,5
Resistenza al fuoco	REI	180' (EI 240')	
Resist. caratt. a compressione	N/mm ²	≥5	≥8
Assorbimento per capillarità	C _h	≥250	≥35
Categoria UNI EN 771/3		1	1
Blocchi al m ² /m ³	m ² /m ³	10/40	
Pezzi per imballo/imballo	N°/Tipo	40/Pallet	
- di cui blocchi speciali	N°	±8	

(*) = Parete intonacata (1,5+1,5 cm di intonaco normale)

BLOCCHI SPLITTATI

ACCESSORI / PER MURATURE

BK S 7



FACCIAVISTA
IDROFUGATI

PEZZI SPECIALI

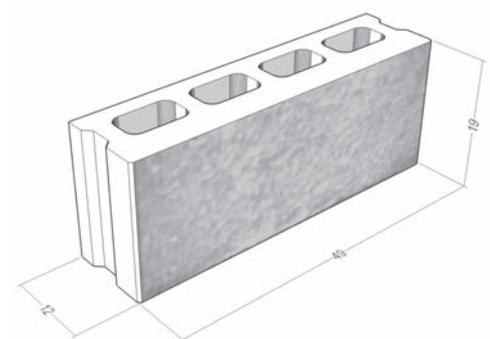


TRINCIABILE
17,5/31,5cm



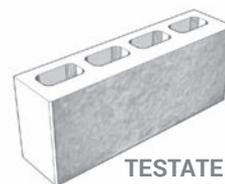
DIVISIBILE 1/2 E TRINCIABILE
17,5/31,5cm

BK S 12



FACCIAVISTA
IDROFUGATI

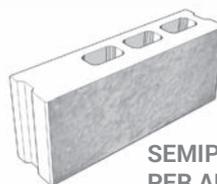
PEZZI SPECIALI



TESTATE PIANE



DIVISIBILE 1/2
E TESTATA PIANA

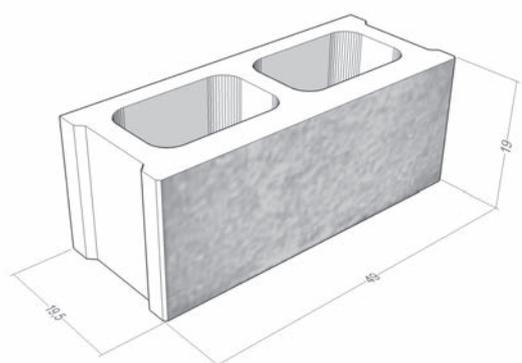


SEMPIENO
PER ANGOLI



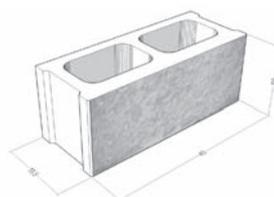
ANGOLARE 36,5cm

BK S 20

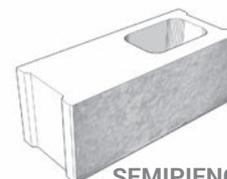


FACCIAVISTA
IDROFUGATI

PEZZI SPECIALI



DIVISIBILE 1/2 - 3/4
E UNA TESTATA PIANA

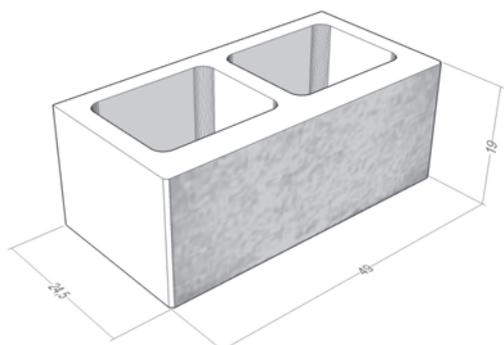


SEMPIENO
PER ANGOLI



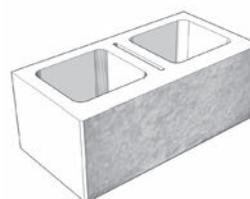
ANGOLARE 44cm

BK S 25

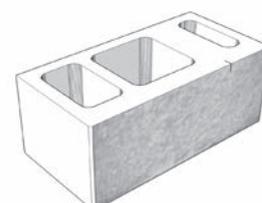


FACCIAVISTA
IDROFUGATI

PEZZI SPECIALI



DIVISIBILE 1/2



SPLITTABILE 37cm
PER ANGOLI

Dimensioni modulari/nominali CM 50x20x7/49x19x7		FACCIAVISTA
PESO BLOCCO (A SECCO)	Kg	±14,2
PERCENTUALE FORATURA	Φ	0%
MASSA VOLUMICA	Kg/m ³	2250 (±10%)
TRASMITTANZA PARETE	U (W/m ² K)	4,533
CALORE SPECIFICO	J/KgK	1000
RESISTENZA AL FUOCO	EI	30'
RESIST. CARATT. A COMPRESSIONE	N/mm ²	≥10,50
ASSORBIMENTO PER CAPILLARITÀ	C _h	≤35
CATEGORIA UNI EN 771/3		1
BLOCCHI AL m ² /m ³	m ² /m ³	10/143
PEZZI PER IMBALLO/IMBALLO	N°/Tipo	120/Pallet (di cui ±28 speciali)

Dimensioni modulari/nominali CM 50x20x12/49x19x12		FACCIAVISTA
PESO BLOCCO (A SECCO)	Kg	±18
PERCENTUALE FORATURA	Φ	28%
MASSA VOLUMICA	Kg/m ³	2250 (±10%)
TRASMITTANZA PARETE	U (W/m ² K)	3,193
CALORE SPECIFICO	J/KgK	1000
RESISTENZA AL FUOCO	EI	30'
RESIST. CARATT. A COMPRESSIONE	N/mm ²	≥9
ASSORBIMENTO PER CAPILLARITÀ	C _h	≤35
CATEGORIA UNI EN 771/3		1
BLOCCHI AL m ² /m ³	m ² /m ³	10/83
PEZZI PER IMBALLO/IMBALLO	N°/Tipo	80/Pallet (di cui ±48 speciali)

Dimensioni modulari/nominali CM 50x20x20/49x19x19,5		FACCIAVISTA
PESO BLOCCO (A SECCO)	Kg	±21
PERCENTUALE FORATURA	Φ	47%
MASSA VOLUMICA	Kg/m ³	2250 (±10%)
TRASMITTANZA PARETE	U (W/m ² K)	2,519
CALORE SPECIFICO	J/KgK	1000
RESISTENZA AL FUOCO	EI	90'
RESIST. CARATT. A COMPRESSIONE	N/mm ²	≥7
ASSORBIMENTO PER CAPILLARITÀ	C _h	≤35
CATEGORIA UNI EN 771/3		1
BLOCCHI AL m ² /m ³	m ² /m ³	10/50
PEZZI PER IMBALLO/IMBALLO	N°/Tipo	50/Pallet (di cui ±16 speciali)

BKS20 con argilla espansa in granuli nelle cavità : U=1,752W/m²K

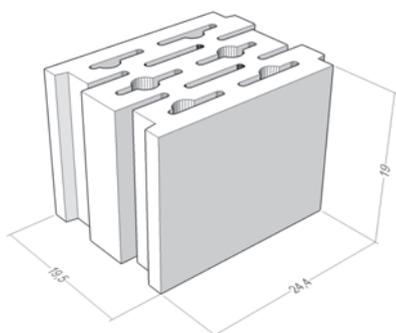
Dimensioni modulari/nominali CM 50x20x25/49x19x24,5		FACCIAVISTA
PESO BLOCCO (A SECCO)	Kg	±27
PERCENTUALE FORATURA	Φ	54%
MASSA VOLUMICA	Kg/m ³	2250 (±10%)
TRASMITTANZA PARETE	U (W/m ² K)	2,472
CALORE SPECIFICO	J/KgK	1000
RESISTENZA AL FUOCO	EI	120'
RESIST. CARATT. A COMPRESSIONE	N/mm ²	≥7
ASSORBIMENTO PER CAPILLARITÀ	C _h	≤35
CATEGORIA UNI EN 771/3		1
BLOCCHI AL m ² /m ³	m ² /m ³	10
PEZZI PER IMBALLO/IMBALLO	N°/Tipo	40/Pallet (di cui ±20 speciali)

BKS25 con argilla espansa in granuli nelle cavità : U=1,432W/m²K

BLOCCHI FONOTERMOISOLANTI

ACCESSORI / PER MURATURE

FONO 20

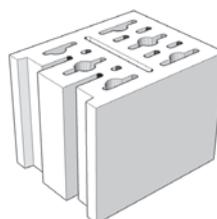


TAGLIAFUOCO

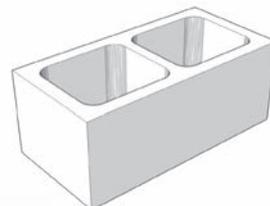


TERMOISOLANTI

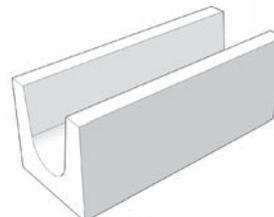
PEZZI SPECIALI



TEST. PIANA E DIV. 1/2

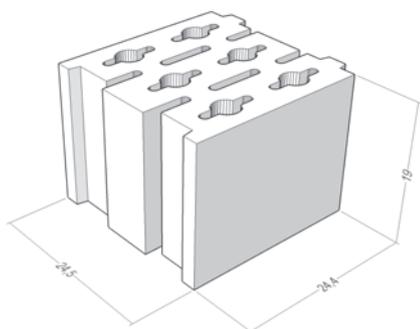


BK FONO 20 2F



BK FONO CORR 20

FONOTHERM 25

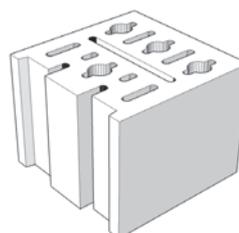


TAGLIAFUOCO

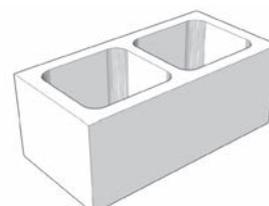


TERMOISOLANTI

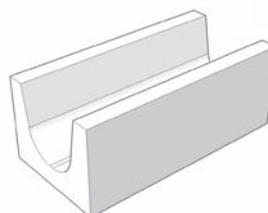
PEZZI SPECIALI



TEST. PIANA E DIV. 1/2

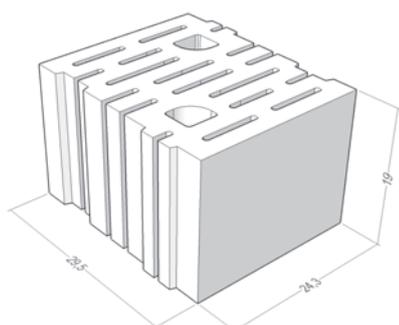


BK FONOTHERM 25



BK FONOTHERM CORR 25 2F

FONOTHERM 30

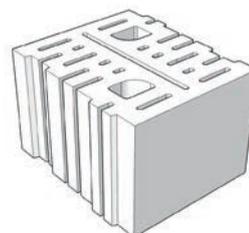


TAGLIAFUOCO

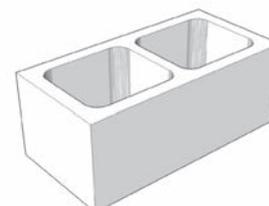


TERMOISOLANTI

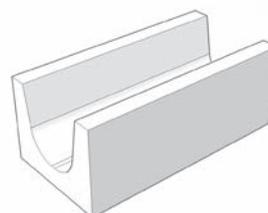
PEZZI SPECIALI



TEST. PIANA E DIV. 1/2



BK FONOTHERM 30



BK FONOTHERM CORR 30 2F

ARGILLA ESPANSA

Dimensioni modulari/nominali cm 25x20x20/24,4x19x19,5		DA INTONACO
PESO BLOCCO (A SECCO)	Kg	±13,2
PERCENTUALE FORATURA	Φ	21%
MASSA VOLUMICA	Kg/m ³	1500÷1750 (±10%)
TRASMITTANZA PARETE	U (W/m ² K)	1,229 (*) - 0,773 (**)
CALORE SPECIFICO	J/KgK	1000
ISOLAMENTO ACUSTICO	(Rw) dB	56 (CERTIFICATO)
RESISTENZA AL FUOCO	EI	120'
RESIST. CARATT. A COMPRESSIONE	N/mm ²	fbk≥5 - f'bk≥1,5
ASSORBIMENTO PER CAPILLARITÀ	C _h	≤250
CATEGORIA UNI EN 771/3		1
BLOCCHI AL M ² /M ³	m ² /m ³	20/100
PEZZI PER IMBALLO/IMBALLO	N°/TIPO	100/Pallet
- DI CUI BLOCCHI SPECIALI	N°	±20

Dimensioni modulari/nominali cm 25x20x25/24,4x19x24,5		DA INTONACO
PESO BLOCCO (A SECCO)	Kg	±12,5
PERCENTUALE FORATURA	Φ	23%
MASSA VOLUMICA	Kg/m ³	1250÷1500 (±10%)
TRASMITTANZA PARETE	U (W/m ² K)	0,848 (*) - 0,788 (**)
CALORE SPECIFICO	J/KgK	1000
ISOLAMENTO ACUSTICO	(Rw) dB	55 (CERTIFICATO)
RESISTENZA AL FUOCO	EI	180' (EI 240')
RESIST. CARATT. A COMPRESSIONE	N/mm ²	fbk≥5 - f'bk≥1,5
ASSORBIMENTO PER CAPILLARITÀ	C _h	≤250
CATEGORIA UNI EN 771/3		1
BLOCCHI AL M ² /M ³	m ² /m ³	20/80
PEZZI PER IMBALLO/IMBALLO	N°/TIPO	80/ Pallet
- DI CUI BLOCCHI SPECIALI	N°	±20

Dimensioni modulari/nominali cm 25x20x30/24,4x19x29,5		DA INTONACO
PESO BLOCCO (A SECCO)	Kg	±16
PERCENTUALE FORATURA	Φ	18%
MASSA VOLUMICA	Kg/m ³	1250÷1500 (±10%)
TRASMITTANZA PARETE	U (W/m ² K)	0,731 (*) - 0,686 (**)
CALORE SPECIFICO	J/KgK	1000
ISOLAMENTO ACUSTICO	(Rw) dB	55 (CERTIFICATO)
RESISTENZA AL FUOCO	EI	180'
RESIST. CARATT. A COMPRESSIONE	N/mm ²	fbk≥5 - f'bk≥1,5
ASSORBIMENTO PER CAPILLARITÀ	C _h	≤250
CATEGORIA UNI EN 771/3		1
BLOCCHI AL M ² /M ³	m ² /m ³	20/67
PEZZI PER IMBALLO/IMBALLO	N°/TIPO	80/Pallet
- DI CUI BLOCCHI SPECIALI	N°	±8

(*)= Parete intonacata con 1,5 cm su entrambi i lati (λ int. = 0,900 W/m² K)
 (**)= Valore trasmittanza per pareti divisorie considerando T interna=20°C - Testerna=12°C

Gamma colori

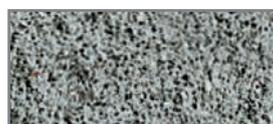
Molteplici varietà cromatiche

Le finiture superficiali



FINITURA
LISCIA

Superficie facciavista liscia, ampia gamma cromatica.



FINITURA
SPLITTATA

Superficie facciavista ruvida, ampia gamma cromatica



FINITURA
INTONACO

Superficie grezza adatta per essere intonacata

La finitura **LISCIA**

BASE GRIGIA



GRIGIO



GIALLO OCRA



TESTA DI MORO



MATTONE



ANTRACITE



ROSSO

BASE BIANCA



GIALLO LESSINIA



MARRONE TIROLO



ROSSO LESSINIA



BIANCONE D'ISTRIA

BASE CRISTALLO



GIALLO VENETO



VERDE



BIANCO CRISTALLO



La finitura **SPLITTATA**

BASE GRIGIA



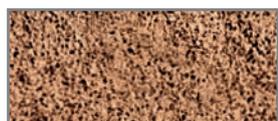
GRIGIO



GIALLO OCRA



TESTA DI MORO



MATTONE



ANTRACITE



ROSSO

BASE BIANCA



GIALLO LESSINIA



MARRONE TIROLO



ROSSO LESSINIA



BIANCONE D'ISTRIA

BASE CRISTALLO



GIALLO VENETO



VERDE



BIANCO CRISTALLO

Accessori e complementi

I dettagli fanno la differenza

SUPERMALTA BK M10	SUPERMALTA THERMO
	
Malta sismica idrofugata M10 (DM 14/01/2008). Idonea per murature facciavista o da intonaco. Utile anche per rinzaffi ed intonaci. Colore grigio/bianco. Sacchetto da 25kg.	Malta termica M10 (ai sensi del DM 14/01/2008). Idonea per la posa di murature termoisolanti anche in zona sismica. Colore grigio. Sacchetto da 20lt.

BK GLUE	SILICONE EI	SCHIUMA EI
	 Sigillante acetico antifluoco EI 240. Idoneo per giunti verticali/orizzontali. Colore grigio, non verniciabile. Cartuccia da 310ml.	
	ACRILICO EI 	
Adesivo monocomponente polimerico, pronto all'uso ed a presa rapida. Specifico per il fissaggio di elementi in calcestruzzo. Colore beige. Cartuccia da 270ml.	Sigillante acrilico antifluoco EI 240. Idoneo per giunti verticali/orizzontali. Colore bianco, verniciabile. Cartuccia da 310ml.	Schiuma poliuretanic antifluoco EI 240. Idonea per giunti verticali/orizzontali. Colore rosso. Cartuccia da 750ml.

BK ST-01	BK ST-03	TASSELLO M10 UNIVERSALE
		
Ancoraggio, in acciaio zincato, per il fissaggio laterale delle murature. Da fissare alle strutture esistenti mediante idonei tasselli.	Zanca a baionetta, in acciaio zincato, per il fissaggio della muratura a strutture esistenti. Da utilizzare in combinata con il profilo asolato BKST02.	Tassello M10 per fissaggi su mattoni forati e calcestruzzo.
BK ST-02 	BK ST-04 	ANCORAGGIO MECCANICO M12 
Profilo asolato, in acciaio zincato, per l'alloggiamento delle zanche a baionetta BKST03. Da fissare alle strutture esistenti mediante idonei tasselli.	Zanca sommitale per l'ancoraggio a strutture esistenti. Il disegno è indicato in quanto questo tipo di ancoraggio viene studiato, in funzione del tipo di struttura, dal nostro ufficio tecnico.	Ancorante passante con filetto esterno per ancoraggio medio-pesanti.

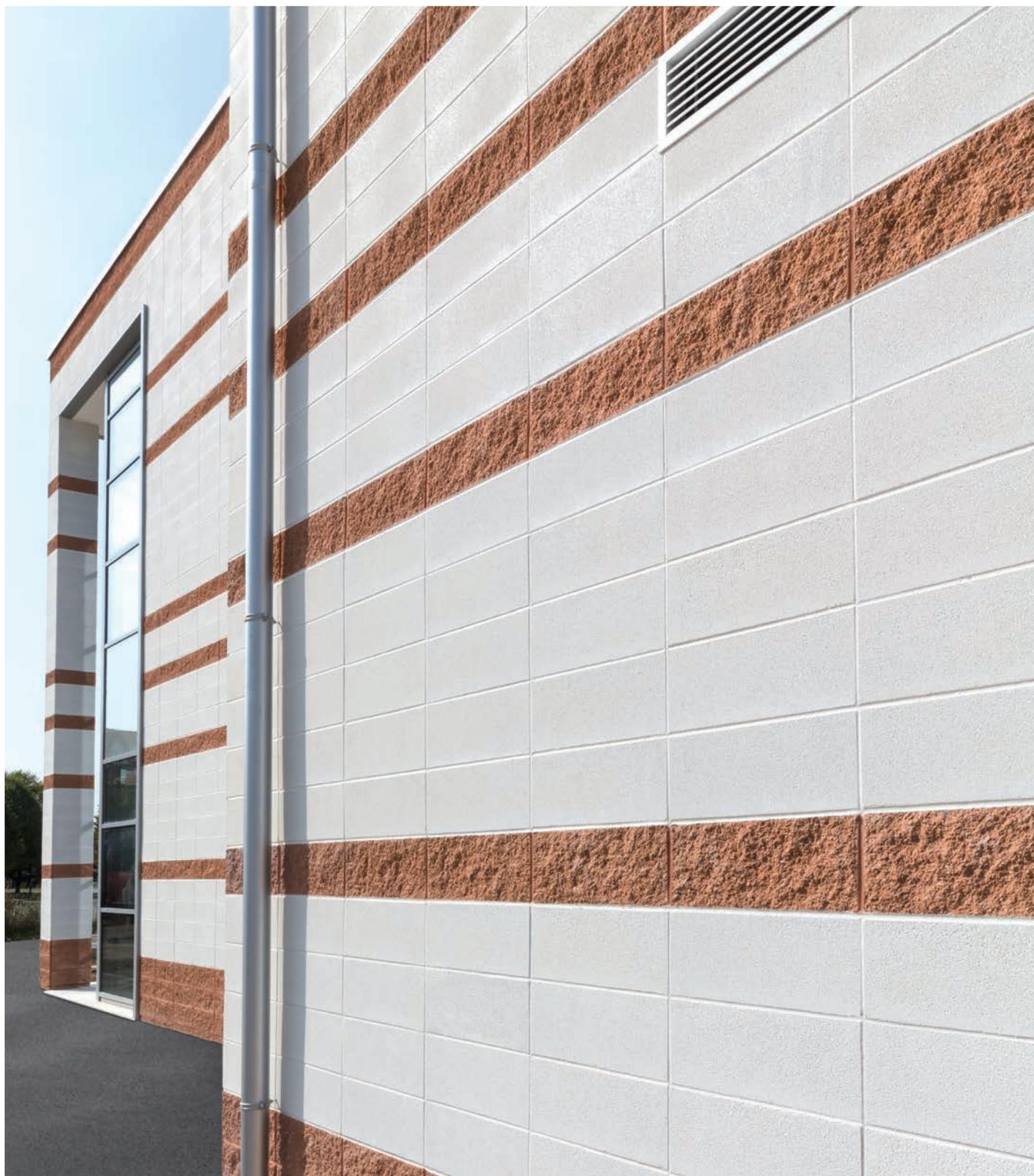
BK ST-05			BK ST-06			BK ST-07		
								
Ancoraggio puntiforme, in acciaio inox, per murature in calcestruzzo e mattoni pieni. Il kit comprende ancoraggio e tassello in nylon. Lunghezze 180÷320mm, diametro 4mm. Idoneo per intercapedini fino a 185mm. Disponibile accessorio per agevolare il montaggio.			Ancoraggio puntiforme ad alte prestazioni, in acciaio inox, per murature in calcestruzzo. Permette ancoraggi forti con fori di ridotte dimensioni. Il tassello è integrato nell'ancoraggio. Lunghezze 200÷300mm, diametro 5mm. Idoneo per intercapedini fino a 185mm e per pareti di altezza <12m. Disponibile accessorio per agevolare il montaggio.			Ancoraggio puntiforme, in acciaio inox, per murature in mattoni forati. Il kit comprende ancoraggio, rondella, vite e tassello in nylon. Lunghezza 235mm, diametro 4mm. Idoneo per intercapedini fino a 150mm. Disponibile accessorio per agevolare il montaggio.		
Lunghezza / Diametro (mm)	Spessore intercapedine (mm)	Ø Foro / Profondità (mm)	Lunghezza / Diametro (mm)	Spessore intercapedine (mm)	Ø Foro / Profondità (mm)	Lunghezza / Diametro (mm)	Spessore intercapedine (mm)	Ø Foro / Profondità (mm)
180 / Ø4	0 ÷ 45	Ø8 / 60	200 (*) / Ø5	0 ÷ 85	Ø7 / 42	235 / Ø4	0 ÷ 150	Ø10 / 80
210 / Ø4	45 ÷ 75	Ø8 / 60	250 (*) / Ø5	85 ÷ 135	Ø7 / 42			
250 / Ø4	75 ÷ 115	Ø8 / 60	300 (*) / Ø5	135 ÷ 185	Ø7 / 42			
275 / Ø4	115 ÷ 140	Ø8 / 60						
300 / Ø4	140 ÷ 165	Ø8 / 60						
320 / Ø4	165 ÷ 185	Ø8 / 60						
			(*) Per murature h>12m e spessore intercapedine 120÷150mm.					

BKTR			ARCHITRAVI HW			ANCORANTE SISMICO		
								
L. Traliccio (cm)	Diam. Ferro (cm)	Sp. blocchi (cm)	Sezione (mm)	Lunghezza (cm)	Luca apertura (cm)	Resina epossidica con qualifica sismica C2. Idonea per ancoraggi a strutture esistenti in calcestruzzo. Cartucce coassiali da 265ml.		
5	Ø4	8	90x60x4	101	fino a 80	TONDO FILETTATO		
8	Ø4	10	90x90x4	151	80:120			
10	Ø4	12	90x90x8	201	120:180	Tondo filettato, dado e rondella. Diametro M12 (l=135mm), M16 (l=190mm) e M20 (l=260mm).		
15	Ø4	20						
20	Ø4	25						
25	Ø4	30						
Traliccio piatto zincato per il rinforzo della muratura. Da annegare nella malta di allettamento. Larghezze disponibili 5/8/10/15/20/25cm.			Architrave sottile in acciaio zincato. Sezioni 9x6/9x9cm, spessori 4/8mm e lunghezze 101/151/201cm.					

BK PROTECTIVE	BK AUTOPULENTE	OSSIDO
		
Nano emulsione liquida idro-oleo repellente a base acqua e pronta all'uso. Disponibile confezioni da 1lt e 5lt.	Dispersione acquosa di biossido di titanio (TiO2) in forma colloidale. Con proprietà fotocatalitiche ed autopulenti. Disponibile confezioni da 1lt e 5lt.	Ossido colorato in polvere per malta. Da aggiungere alla malta per ottenere il colore idoneo. Fornito al bisogno in funzione della quantità di malta.

BLOCCHI LA COSTRUZIONE SI FA SEMPLICE

ACCESSORI / PER MURATURE



Tipo Blocco
BK 8
BK S 7

Colore
BIANCO CRISTALLO
MATTONE



Tipo Blocco
BK S 7

Colore
ANTRACITE

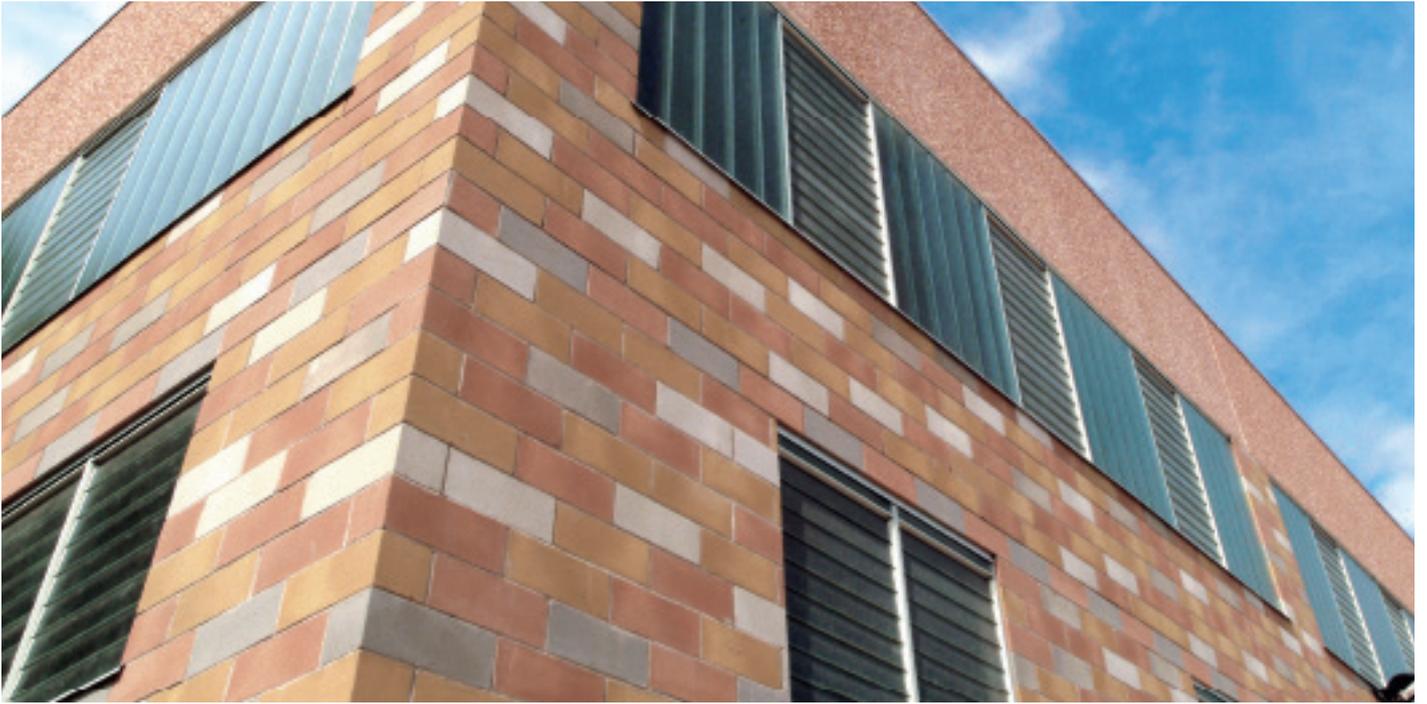
BLOCCHI LA COSTRUZIONE SI FA SEMPLICE

ACCESSORI / PER MURATURE



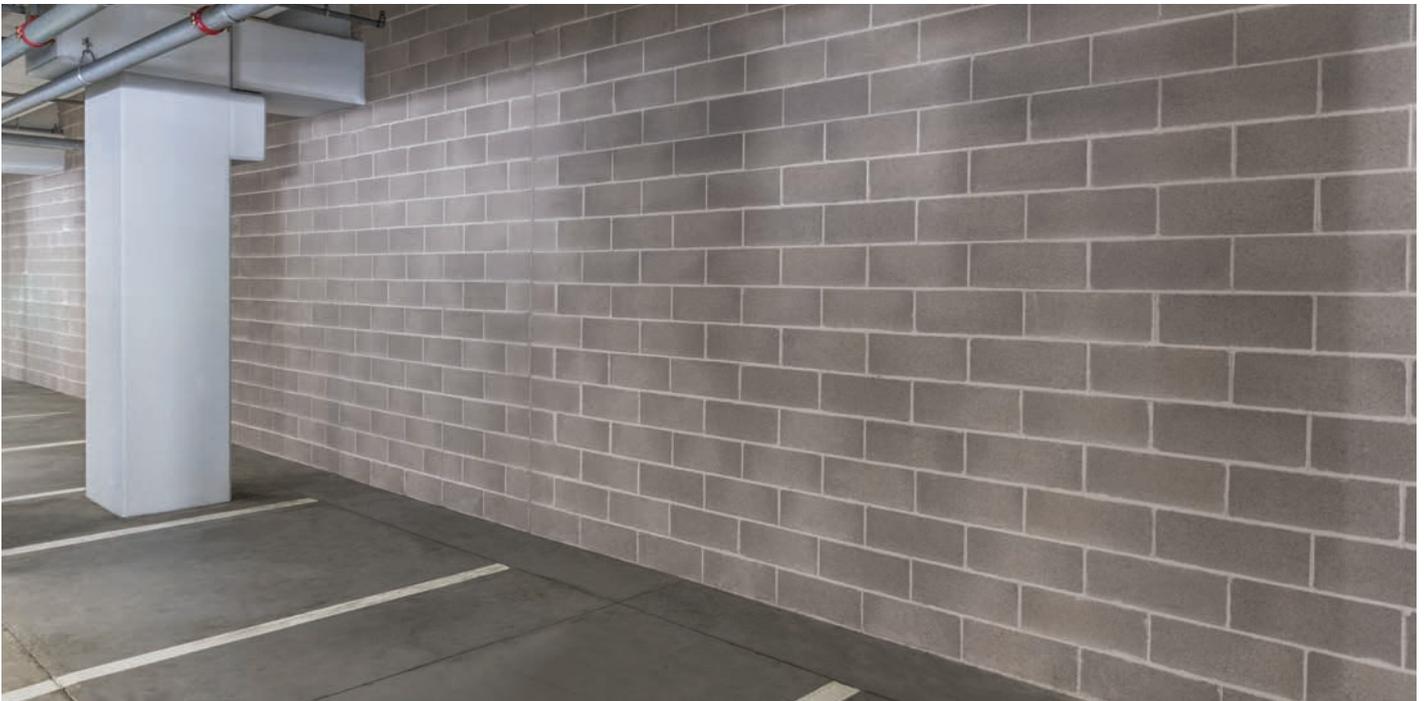
Tipo Blocco
BK S 25

Colore
GIALLO LESSINIA



Tipo Blocco
BK 25 P
FV Cemento

Colore
MATTONE - ROSSO - GRIGIO
BIANCO CRISTALLO



Tipo Blocco
BK 20 2F

Colore
GRIGIO

BLOCCHI LA COSTRUZIONE SI FA SEMPLICE

ACCESSORI / PER MURATURE



Tipo Blocco
BK S 25

Colore
GIALLO LESSINIA



Tipo Blocco
 BK 25 2F / **Colore**
 GIALLO LESSINIA



Tipo Blocco
 BK S 7 / **Colore**
 BIANCO CRISTALLO



Tipo Blocco
 BK S 7 / **Colore**
 GIALLO VENETO

Ferrari BK

Via S. Caterina, 7 - 37023 Lugo di Grezzana (Verona)
Telefono: +39 045 880 10 66 - Fax: +39 045 880 16 33

info@ferraribk.it - www.ferraribk.it