LA MURATURA PREFABBRICATA

IL PANNELLO ARCHITETTONICO A PARETE VENTILATA®

IL PANNELLO ARCHITETTONICO ®

IL PANNELLO ARCHITETTONICO A PARETE VENTILATA ®

I molteplici sistemi da rivestimento a parete ventilata realizzata con supporti in acciaio su murature tradizionali ha indotto l'Edil Leca Spa a sviluppare un sistema costruttivo prefabbricato a parete ventilata.

Con un'unica operazione di montaggio si possono realizzare con grande celerità, pareti prefabbricate in pannelli di calcestruzzo in c.a. di grandi dimensioni con solidarizzato dei blocchi speciali brevettati a parete ventilata.

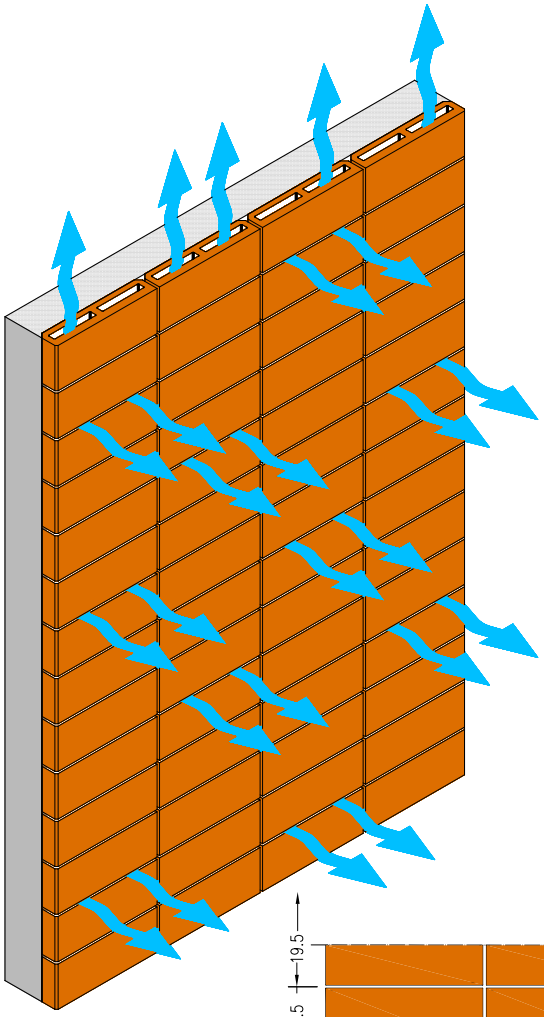
I pannelli sono prodotti sia nella versione verticale che orizzontale, il loro sistema d'aggancio alla struttura è identica ai sistemi d'aggancio dei pannelli tradizionali e quindi anche il loro montaggio sostanzialmente non si diversifica da quelli tradizionali.

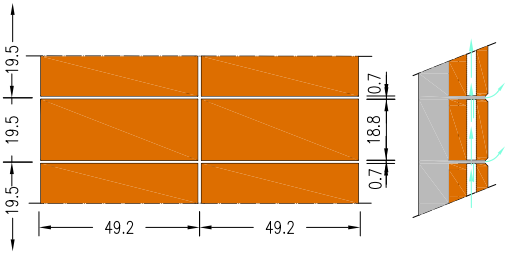
Hanno dimensioni modulari da 0,50 a 3,00 metri su un lato e fino a 12,00 metri sul lato più lungo.

I blocchi speciali a parete ventilata sono prodotti in calcestruzzo idrorepellente vibro compresso ad "alte prestazioni" con l'utilizzo di graniglie selezionate e colorate, i blocchi vengono solidarizzati al pannello di calcestruzzo in fase di getto e prodotti rispettando il modulo 19.5 x 49.2 cm nella dimensione di modulo è comprensivo un vuoto d'aria su tutto il contorno del blocco di 7 mm.

I blocchi sono dotati di due cavità passanti per permettere un moto convettivo d'aria nel rispetto delle più efficienti pareti ventilate.
Le superfici dei blocchi a parte ventilata sono uguali alle lavorazioni delle pietre naturali, essi vengono lavorati su ordinazione con superficie levigata, bocciardata o striata, con ulteriori possibilità d'ottenere anche particolari lavorazioni di lucidatura o d'effetto antichizzato. Anche i bordi laterali di ogni singolo blocco è rettificato con tolleranze di ±1,5 mm e con spigoli a bisello nella dimensione richiesta dal cliente.

IN UN'UNICA SOLUZIONE IL PANNELLO PREFABBRICATO, CON ASSEMBLATO IL RIVESTIMENTO ARCHITETTONICO A PARETE VENTILATA




19.5
19.5
19.5
18.8
0.7
0.7
49.2
49.2

IL PANNELLO ARCHITETTONICO A PARETE VENTILATA ®

LEVIGATA

BOCCIARDATA

STRIATA

BIANCO
codice 80

GRIGIO CHIARO
codice 81

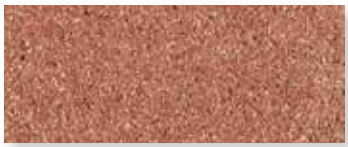
GRIGIO PERLATO
codice 82

GIALLO CALCARE
codice 83

ROSSO SCURO
codice 84

ROSA
codice 85

BRUNO
codice 87



ARANCIO VENEZIA
codice 88

ARDESIA
codice 89

Le superfici dei blocchi a parete ventilata, levigate opache o lucidate, bocciardate, striate, assumono un aspetto tipo “Granito” o “Pietra” nei colori e tonalità indicate in tabella e costituiscono una inesauribile sorgente creativa per il progettista. La colorazione realizzata nella massa del calcestruzzo con impiego di cemento bianco o grigio, ossidi inorganici e graniglie colorate si mantiene inalterata nel tempo, mentre il calcestruzzo dei blocchi, molto compatto e idrorepellente nella massa, ha valori molto bassi di assorbimento di H2O per imbibizione e capillarità, il che impedisce la penetrazione di acque meteoriche e permette di resistere al gelo e disgelo assicurando durata nel tempo.

La stampa dei colori, per ragioni tipografiche, non è fedele alla realtà e non costituisce quindi elemento contrattuale.
Si consifglia la richiesta di campioni.

Fornitura e posa in opera di pannelli prefabbricati architettonici a parete ventilata® verticali / orizzontali, spessore 25,0 -30,0 cm formati da uno strato portante in calcestruzzo armato e staggiato con solidarizzati blocchi speciali brevettati a parete ventilata della Edil Leca Spa.
I blocchi speciali della serie BGV, devono possedere due cavità passanti della larghezza minima di 2,8, x 17,5 cm, distanziati fra loro in verticale ed orizzontale da 7 mm. d'aria per la ventilazione, sono prodotti in calcestruzzo idrorepellente anche colorato con l'uso di graniglie colorate ed ossidi a scelta della D. L. delle dimensioni reali di 18,8 x 48,5 cm., con superficie …….. (levigata- bocciardata – striata) e spigoli bisellati su misura (da 3 a 10 mm) a formare un modulo di blocco di 19,5 x 49,2 mm. I blocchi a parete ventilata devono essere prodotti da azienda certificata ISO 9001 e marcatura CE Categoria 1 con attestazione di conformità 2+
L'abaco dei pannelli architettonici a parete ventilata verticali /orizzontali saranno di misure variabili da 0,492 a 2,952 mt. su un lato e 11,70 mt. sull'altro lato più lungo.
I Pannelli architettonici a parete ventilata® comprendono oltre al trasporto e montaggio, la posa di una guarnizione catramata sul giunto orizzontale dei pannelli e la sigillatura dei giunti in profondità (oltre le camere di ventilazione) tra pannelli con specifico sigillante polimerico, per consegnare una parete prefabbricata a perfetta regola d'arte.

al m^2 €. ……..

IL PANNELLO ARCHITETTONICO ®

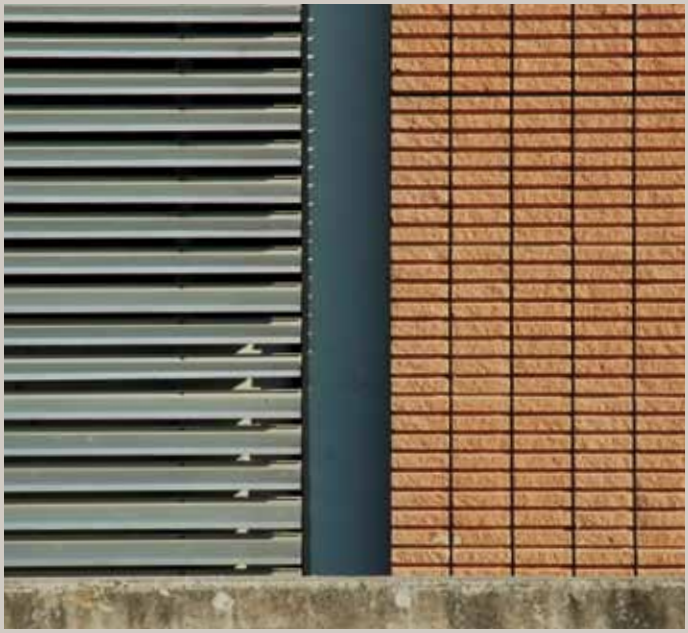
Rispondono ad una particolare esigenza del mercato in quanto i tradizionali pannelli prefabbricati in c.a. hanno trovato il loro impiego maggiore in tamponamenti di edifici ove viene privilegiato il basso costo soprassedendo sulla valenza architettonica dell'edificio e le prestazioni, ma il mercato, negli edifici di pregio ha sempre preferito murature e rivestimenti in blocchi normali o leggeri, mattoni facciavista ecc. che richiamino la tradizione ed i tentativi d'imitazione di detti materiali con pannelli a matrice in fondo cassero non hanno mai soddisfatto, proprio in quanto imitazione.

La EDIL Leca, ha ideato e brevettato il Pannello Architettonico® il quale permette di abbinare i pregi architettonici, superfici, colori, prestazioni e flessibilità propri delle murature in blocchi con quelli del pannello prefabbricato in c.a. per il quale non necessita l'impiego in cantiere di mano d'opera tradizionale specializzata ed è rapido a posare.
Il Pannello Architettonico® possiede, come quelli tradizionali, buona resistenza a flessione il che lo rende particolarmente idoneo a tamponare edifici con ossature o grandi luci soggette a spinte orizzontali (vento, sisma). Negli ormai numerosi edifici eseguiti con questo sistema non si nota la trama a pannelli per cui l'aspetto è quello di una muratura a facciavista eseguita in stabilimento, quindi con un'esecuzione più accurata e precisa rispetto agli standard ottenibili in cantiere.
Il Pannello Architettonico® è composto da due strati: il primo rivolto verso l'esterno costituito da un blocco EDIL Leca con superficie splittata o granitata, dotato di un sistema di solidarizzazione al secondo strato realizzato in calcestruzzo.
La solidarizzazione realizzata con sagomatura brevettata è tale da garantire in modo assoluto l'aderenza dei due strati e la loro collaborazione meccanica.
La massa volumica dei calcestruzzi Lecablocco conferisce al pannello:

coibenza termica
resistenza al fuoco
fonoassorbenza e fonoattenuazione
protezione delle armature

Il pannello architettonico brevettato dalla EDIL Leca permette di abbinare i pregi architettonici, superfici, colori e prestazioni della muratura in blocchi tradizionali lisci e splittati e granitati con le prestazioni meccaniche e la rapidità di montaggio dei pannelli prefabbricati tradizionali.

CON I PANNELLI ARCHITETTONICI, EDIFICI DI MAGGIOR PREGIO, QUALITÀ E DURATA, NELLA TRADIZIONE DELLA MURATURA



blocchi 200X500

CANNE D'ORGANO
500X200

SPLITTATO CON FRESATURE LATERALI
500X200

SPLITTATO DUE RIGHE
500X200

SPLITTATO TRE RIGHE
500X200

SPLITTATO NERVATO
500X200

LEVIGATO-STRIATO-BOCCIARDATO
CON FRESATURE
500X200

LEVIGATO
500X200

BOCCIARDATO
500X200

STRIATO
500X200

LEVIGATO-STRIATO-BOCCIARDATO
CON FRESATURE A CROCE
500X200

LEVIGATO-STRIATO-BOCCIARDATO
CON FRESATURA ORIZZONTALE
500X200

LEVIGATO-STRIATO-BOCCIARDATO
CON TRE FRESATURE
500X200

piastre 500X500

LEVIGATA
500X500

BOCCIARDATA
500X500

STRIATA
500X500

I COLORI

serie facciavista pilttati

BIANCO MARMORIZZATO
codice 00

GRIGIO CEMENTO
codice 20

ROSSO VENEZIA
codice 40

GIALLO
codice 50

GIALLO FIRENZE
codice 51

GIALLO ANTICO
codice 55

BIANCO CARSO
codice 60

ROSA VERONA
codice 63

ROSA
codice 65

ARANCIO CADMIO
codice 70

PIETRA DI FRANCIA
codice 72

VERDE ACQUA
codice 78

serie blocchi e piastre granitate

BIANCO
codice 80

GRIGIO CHIARO
codice 81

GRIGIO PERLATO
codice 82

GIALLO CALCARE
codice 83

ROSSO SCURO
codice 84

ROSA
codice 85

ARANCIO VENEZIA
codice 88

ARDESIA
codice 89

Le superfici a vista esterne, sono quelle classiche dei blocchi lisci, splittati, sagomati o granitati la cui grande varietà di tinte, tonalità e sfumature costituisce una inesauribile sorgente creativa per il progettista. La colorazione realizzata nella massa del calcestruzzo con impiego di cemento bianco o grigio, ossidi inorganici e graniglie colorate si mantiene inalterata nel tempo, mentre il calcestruzzo dei blocchi, molto compatto e idrorepellente nella massa, ha valori molto bassi di assorbimento di H2O per imbibizione e capillarità, il che impedisce la penetrazione di acque meteoriche, consente di resistere bene al gelo e disgelo e unitamente al grosso spessore costituisce un'ottima protezione dell'armatura metallica, garantisce quindi maggiore durata nel tempo.

La stampa dei colori, per ragioni tipografiche, non è fedele alla realtà e non costituisce quindi elemento contrattuale.
Si consifglia la richiesta di campioni.

IL PANNELLO ARCHITETTONICO ®

IL PANNELLO ARCHITETTONICO VIENE PROGETTATO E REALIZZATO PER RISPONDERE A TUTTE LE ESIGENZE DEL PROGETTISTA

Il Pannello Architettonico® è composto da due strati: il primo rivolto verso l'esterno costituito da un blocco EDIL Leca dotato di un sistema di solidarizzazione al secondo strato realizzato in calcestruzzo. La solidarizzazione realizzata con sagomatura brevettata è tale da garantire in modo assoluto l'aderenza dei due strati e la loro collaborazione meccanica.

La massa volumica dei calcestruzzi del blocco Leca conferisce al pannello:

- isolamento termico continuo
- resistenza al fuoco
- fonoassorbenza e fonoattenuazione
- protezione delle armature

19

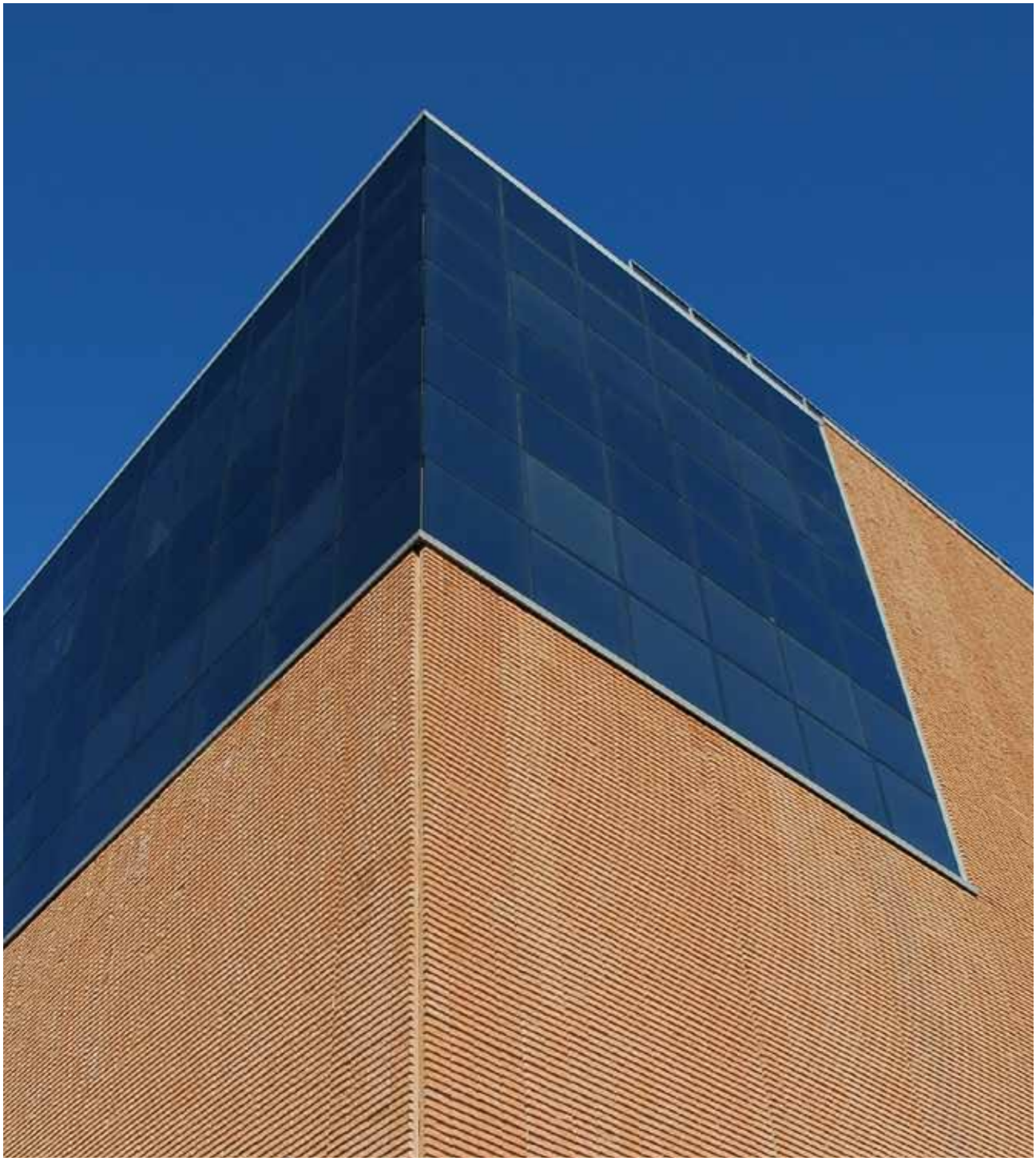
Fornitura e posa in opera di pannelli prefabbricati architettonici verticali / orizzontali, spessore 20-30 cm formati da uno strato portante in calcestruzzo armato con solidarizzati blocchi speciali della Edil Leca Spa.
I blocchi sono prodotti in calcestruzzo idrorepellente anche colorato con l'uso di graniglie colorate ed ossidi a scelta della D. L. delle dimensioni reali di 18,8 x 48,8 (1) , con superficie ..... (splittata con due, tre od otto righe o "granitata" (levigata, bocciardata, striata) con spigoli bisellati su misura (da 3 a 10 mm) e fughe di malta pigmentate ed idrorepellenti, a formare un modulo di blocco di 20,0 x 50,0 cm.
I blocchi della serie SNX o BGX devono essere prodotti da azienda certificata ISO 9001 e marcatura CE Categoria 1 con attestazione di conformità 2+.
Il modulo dei pannelli architettonici verticali /orizzontali saranno di misure variabili da 0,50 mt. fino a 3,00 mt. su un lato e fino a 12,00 mt. sull'altro lato.
La fornitura de Pannelli architettonici® comprende oltre il trasporto ed al montaggio anche la sigillatura dei giunti tra pannelli con sigillante a basso modulo colorato per consegnare una parete prefabbricata eseguita a perfetta regola d'arte.

al m^2 €. ……..

(1) Su richiesta disponibile la dimensione piastra 45 x 45 e 50x50 cm.nella versione con superficie "granitata"

IL PANNELLO ARCHITETTONICO BREVETTATO DALLA EDIL LECA PERMETTE DI ABBINARE I PREGI ARCHITETTONICI, SUPERFICI, COLORI E PRESTAZIONI DELLA MURATURA IN BLOCCHI TRADIZIONALI LISCI, SPLITTATI E GRANITATI, CON LE PRESTAZIONI MECCANICHE E LA RAPIDITÀ DI MONTAGGIO DEI PANNELLI PREFABBRICATI TRADIZIONALI.

IL PANNELLO ARCHITETTONICO ®



LE SUPERFICI A VISTA, SONO QUELLE CLASSICHE
DEI BLOCCHI LISCI, SPLITTATI, SAGOMATI O GRANITATI
LA CUI GRANDE VARIETÀ DI TINTE, TONALITÀ E SFUMATURE
COSTITUISCE UNA INESAURIBILE SORGENTE CREATIVA
PER IL PROGETTISTA.

Leca blocco
QUALITÀ CERTIFICATA
Bioclima
Fonoassorbente
Fonoisolante
Architettonico
Tagliafuoco

Associazione nazionale produttori Elementi Leca

PER COSTRUIRE MEGLIO

NATIONAL CONCRETE MASONRY ASSOCIATION

CATALOGO PANNELLI ARCHITETTONICI
documento del Sistema Qualità UNI EN ISO 9001

revisione:	2011-09
data di emissione:	15-09-2011
in vigore dal:	15-09-2011
sostituisce:	2007-01
numero di pagine:	16

Verificato ed approvato da G. Zanon

Edil Leca®

Sede e stabilimento:

Via Pontebbana n° 5
33098 Valvasone (PN)
Tel. 0434 856 211
Fax 0434 856 299
www.edilleca.com
e-mail: info@edilleca.com

CE
1305-CPD-0184

ICMQ
NORMA UNI EN ISO 9002
CERTIFICAZIONE SISTEMA QUALITÀ
CERTIFICATO N. 9610.4/1
PRODUZIONE BLOCCHI IN CALCESTRUZZO MEDIOCOMPRESSO NORMALE E LEGGERO

CERTIFIED IQNet QUALITY SYSTEM