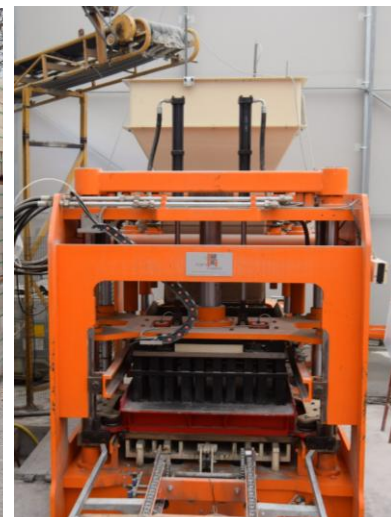


BLOCCHI PIENI E FORATI





Codice	Descrizione	N. pian.	Peso Kg/cad.	Prezzo €/cad.
--------	-------------	----------	--------------	---------------

Per **CLO** si intende il calcestruzzo ordinario e cioè composto da sabbie, graniglie e cemento con eventuale aggiunta di additivi o

Blocchi pieni in CLO intonaco

BP251030	Blocco p. 25x10x30 EI 180-240	72	17	2,75
BP201040	Blocco p. 20x10x40 EI 120-240	80	17	2,75

Bordo smussato su 4 lati

Blocchi forati in CLO intonaco 2 fori

BF1040	Blocco f. 10x20x40 EI 30	80	12	2,22
BF1540	Blocco f. 15x20x40 EI 60	60	14	2,64
BF20402	Blocco f. 20x20x40 EI 90	50	17	2,81
BF20502	Blocco f. 20x20x50 EI 90	50	18	3,41
BF25502	Blocco f. 25x20x50 EI 120	40	19	4,26

Blocchi pieni in CLO faccia vista

BP251030FV	Blocco p. 25x10x30 EI 180-240	72	17	4,26
BP201040FV	Blocco p. 20x10x40 EI 120-240	80	17	4,26
BP251030FVC	Blocco p. 25x10x30 EI 180-240	72	17	5,29
BP201040FVC	Blocco p. 20x10x40 EI 120-240	80	17	5,29

Colorati Solo su richiesta e riserva di quantitativo

Blocchi forati in CLO faccia vista 2 fori

BF1040	Blocco f. 10x20x40	80	12	2,87
BF1540	Blocco f. 15x20x40	60	14	3,67
BF20502	Blocco f. 20x20x50	50	18	5,63
BF25502	Blocco f. 25x20x50	40	19	6,14
BF2550B	Blocco f. 25x20x50 BIANCO	40	19	7,84
BF1040C	Blocco f. 10x20x40	80	12	3,75
BF1540C	Blocco f. 15x20x40	60	14	4,43
BF20502C	Blocco f. 20x20x50	50	18	6,82
BF25502C	Blocco f. 25x20x50	40	19	7,67

Colorati Solo su richiesta e riserva di quantitativo



Forniti su bancali e legati su tutte le file.



CONFORMITA'

Marcatura CE Norma di rif. UNI EN 771-3

DOC. ATTESTAZIONE CONFORMITA'

DOP SISTEMA 4

CARATTERISTICHE TECNICHE

NORME DI RIF.

POSA

CATEGORIA DI TOLLERANZA	D1	UNI EN 771-3:2011
MASSA VOLUMICA LORDA Kg/m ³	> 2.300	UNI EN 772-13:2002
ASSORBIMENTO ACQUA g/m ² s ^{1/2}	< 32	UNI EN 772-11:2011
RESISTENZA A COMPRESIONE N/mm ²	> 26	UNI EN 772-1:2011



I blocchi della linea CLO INTONACO sono utilizzati prettamente per tamponature, consolidamenti o recinzioni che hanno bisogno di una finitura di intonaco con o senza armature di rinforzo con malte adeguate.

Per **CLA** si intende il calcestruzzo alleggerito e cioè composto da sabbie, argilla e cemento con eventuale aggiunta di additivi o coloranti inorganici.



Le murature in blocchi cla da intonaco sono utilizzate prettamente per tamponature ove occorre mantenere dei requisiti di antincendio. Le caratteristiche del blocco con speciali intonaci ottimizzano le resistenze e permettono di rispettare le normative ministeriali. Di seguito vi riportiamo uno stralcio con le relative tabelle del D.M. 9 Marzo 2007.



Codice	N. pian.	Peso Kg/cad.	Prezzo €/cad.
--------	----------	--------------	---------------

Blocchi forati in CLA intonaco 2 fori

BF1040A	B.f. argilla 10x20x40 EI 30	80	8	4,10
BF1540A	B.f. argilla 15x20x40 EI 90	60	10	5,40
BF20502A	B.f. argilla 20x20x50 EI 120	50	13	7,07
BF25502A	B.f. argilla 25x20x50 EI 160	50	19	9,50

Nota: El sta per resistenza al fuoco calcolato con metodo Tabellare.

Le murature in blocchi cla da intonaco sono utilizzate prettamente per tamponature ove occorre mantenere dei requisiti di antincendio. Le caratteristiche del blocco con speciali intonaci ottimizzano le resistenze e permettono di rispettare le normative ministeriali. Di seguito vi riportiamo uno stralcio con le relative tabelle del D.M. 9 Marzo 2007.

RESISTENZA AL FUOCO – NORMATIVA DI PREVENZIONE INCENDI




D.M. 9 marzo 2007 "Prestazioni di resistenza al fuoco delle costruzioni nelle attività soggette al controllo del Corpo nazionale dei vigili del fuoco".

D.M. 16 febbraio 2007 "Classificazione di resistenza al fuoco di prodotti ed elementi costruttivi di opere da costruzione".

Lettera circolare prot. n. P414/4122 sott. 55 del 28 marzo 2008 "DM 9 marzo 2007 - Prestazioni di resistenza al fuoco delle costruzioni nelle attività soggette al controllo del CNVVF. Chiarimenti ed indirizzi applicativi".

D.4.2 La tabella seguente riporta i valori minimi (mm) dello spessore s di murature di blocchi di calcestruzzo normale (eluso l'intonaco) sufficienti a garantire i requisiti EI per le classi indicate esposte su un lato che rispettano le seguenti limitazioni:

- altezza della parete fra i due solai o distanza fra due elementi di irrigidimento con equivalente funzione di vincolo dei solai non superiore a 4 m
- facciavista o con 10 mm di intonaco su ambedue le facce ovvero 20 mm sulla sola faccia esposta al fuoco.

Tab. D.4.2 del DM 16/02/07	Spessore minimo Blocchi in CALCESTRUZZO				Tab. D.4.3 del DM 16/02/07	Spess. min. Bl. in ARGILLA	
	Per muri FACCIA VISTA		Per muri INTONACATI			Per muri FACCIA VISTA	
			Con Intonaco normale	Con Int. protett. antincendio			
Classe garantita	Mono camera	Multi cam. o Pieno (*)	Blocchi Mono o Multi camera o Pieno (*)		Classe garantita	Mono camera o Pieno (*)	
EI 30	12 cm	10 cm (*)	10 cm (*)	8 cm (*)	EI 30	10 cm	
EI 60	15 cm	12 cm (*)	12 cm (*)	10 cm (*)	EI 60	12 cm	
EI 90	18 cm	15 cm	15 cm	12 cm (*)	EI 90	15 cm	
EI 120	24 cm	18 cm	20 cm	15 cm	EI 120	20 cm	
EI 180	28 cm	24 cm	25 cm	18 cm	EI 180	24 cm	
EI 240	34 cm	30 cm	30 cm	20 cm	EI 240	30 cm	
Note	▶ fuoco da un lato ; ▶ altezza della parete fra solai (o vincoli equivalenti) ≤ 4.00 m ; ▶ intonaci da 1 cm per parte (o di 2 cm sul lato fuoco) ; ▶ La tabella non è un "obbligo" se si determina EI con prove di laboratorio ; ▶ Blocchi Pieni : foratura ≤ 15 %.				▶ fuoco da un lato ; ▶ altezza della parete fra solai (o vincoli equivalenti) ≤ 4.00 m ; ▶ massa volumica blocchi ≥ 1700 kg/mc. ▶ La tabella non è un "obbligo" se si determina EI con prove di laboratorio.		

D.4.3 La tabella seguente riporta i valori minimi (mm) dello spessore s di murature di blocchi di calcestruzzo leggero (massa volumica netta non superiore a 1700 kg/m³) sufficienti a garantire i requisiti EI per le classi indicate esposte su un lato che rispettano le seguenti limitazioni:

- altezza della parete fra i due solai o distanza fra due elementi di irrigidimento con equivalente funzione di vincolo dei solai non superiore a 4 m.

DOC. ATTESTAZIONE CONFORMITA' DOP SISTEMA 4

CARATTERISTICHE TECNICHE		NORME DI RIF.
CATEGORIA DI TOLLERANZA	D1	UNI EN 771-3
MASSA VOLUMICA LORDA Kg/m ³	< 1.700	UNI EN 772-13
ASSORBIMENTO ACQUA g/m ² s ^{1/2}	< 73	UNI EN 772-11
RESISTENZA A COMPRESIONE N/mm ²	> 4	UNI EN 772-1

POSA