medico
GROUP

LA TUA CASA IN CLASSE A

CAVA DI ESTRAZIONE
E PRODUZIONE
INERTI CALCAREI

PRODUZIONE E POSA IN OPERA
DI PAVIMENTAZIONE IN MASSELLO
AUTOBLOCCANTE

PRODUZIONE MANUFATTI
VIBROCOMPRESSI IN CLS

medico GROUP

La MEDICO Group si occupa di attività estrattive e della produzione di inerti lavorati, manufatti cementizi e masselli autobloccanti in CLS, estraendo le materie prime dalla propria cava. La qualità dei materiali utilizzati e dei prodotti immessi sul mercato è garantita dai rigorosi controlli effettuati e dall'utilizzo delle tecnologie avanzate che consentono di ottenere risultati sempre più soddisfacenti.

Realizzazioni di pavimentazioni in massello autobloccanti.

SISTEMA

CHIAVI IN MANO

Con il sistema chiavi in mano hai fornitura e posa in opera in un'unica soluzione con un risultato finale di una pavimentazione a regola d'arte.

IL SISTEMA CHIAVI IN MANO FASE DOPO FASE

CONSULENZA

Ogni proposta è preceduta da sopralluoghi tecnici in cantiere. Così facendo saremo in grado di fornire al cliente indicazioni precise delle varie soluzioni da apportare.

PROGETTAZIONE

In accordo con il cliente provvederemo allo studio dei luoghi da pavimentare progettando in base alle planimetrie la migliore soluzione elaborando un primo modello computerizzato.

FORNITURA E POSA IN OPERA

Sarà nostra cura organizzare in base alle esigenze il trasporto con nostri automezzi dei masselli autobloccanti. La posa in opera effettuata da nostre squadre di montaggio sarà preceduta da accurato sopralluogo alfine di garantire il totale rispetto della regola d'arte.

ASSISTENZA

Saremo presenti in ogni fase, dalla preparazione del cantiere alla consegna avvenuta per garantire alla nostra clientela una completa soddisfazione.

BLOCCHI IN CLS

MANUFATTI
CEMENTIZI
VIBROCOMPRESSI

medico GROUP

CASSERI

BLOCCO CASSERO
cm. 25x50x27

Peso blocco: Kg 21
Pedana: 32 pz.

BLOCCO CASSERO
cm. 30x50x27

Peso blocco: Kg 23
Pedana: 24 pz.

CORDOLI

CORDOLO
cm. 50x13x15x20

Peso blocco: Kg 40
Pedana: 48 pz.

CORDOLO
cm. 50x15x18x25

Peso blocco: Kg 50
Pedana: 40 pz.

CORDOLO
cm. 100x8x10x25

Peso blocco: Kg 55
Pedana: 36 pz.

CORDOLO
cm. 50x6x8x20

Peso blocco: Kg 20
Pedana: 80 pz.

MANUFATTI
CEMENTIZI
VIBROCOMPRESSI

medico GROUP

BLOCCHI LEGGERI

BLOCCO
cm. 10x50x25
Peso blocco: Kg 12
Pedana: 80 pz.

BLOCCO
cm. 15x50x25
Peso blocco: Kg 18
Pedana: 56 pz.

BLOCCO
cm. 15x50x27
Peso blocco: Kg 18
Pedana: 56 pz.

BLOCCO
cm. 20x40x25
Peso blocco: Kg 15
Pedana: 40 pz.

BLOCCO
cm. 20x50x25
Peso blocco: Kg 23
Pedana: 40 pz.

BLOCCO
cm. 25x50x25
Peso blocco: Kg 27
Pedana: 32 pz.

BLOCCO
cm. 30x50x25
Peso blocco: Kg 33
Pedana: 24 pz.

BLOCCHI PORTANTI

BLOCCO
cm. 20x50x27
Peso blocco: Kg 30
Pedana: 40 pz.

BLOCCO
cm. 30x40x25
Peso blocco: Kg 35
Pedana: 24 pz.

medico GROUP

THERMOBLOCCO MEDICO

BREVETTO NAZIONALE E INTERNAZIONALE

PORTANTE
30x33x25 cm

TAMPONAMENTO
35x33x25 cm

VANTAGGI

ISOLAMENTO TERMICO

Variando il disegno del blocco, la qualità degli aggregati, il posizionamento e la densità dell'inserto in polistirene espanso sintetizzato autoestinguente **densità 150**, è possibile ottenere manufatti che assicurano una TRASMITTANZA TERMICA in grado di soddisfare tutte le norme vigenti; si ottengono valori difficilmente raggiungibili con altre tecniche, fino a U=0,30 W/m² K.

ISOLAMENTO ACUSTICO

Posizionamento in modo opportuno l'inserto in polistirolo, è possibile ottenere un potere FONOISOLANTE idoneo per tutte le destinazioni d'uso (comprese case di cura ed ospedali).

STRUTTURA

Tra i vantaggi del THERMOBLOCCO si riscontrano:

- Resistenza al fuoco
- Struttura monolitica
- Permeabilità che assicura un ricambio ottimale dell'umidità
- Elevata capacità di accumulazione termica
- Peso contenuto
- Manipolazione agevolata
- Maggiore trasportabilità
- Diminuizione dello spessore pareti

COSTI

Il THERMOBLOCCO ottenuto non teme alcuna concorrenza, permette costi più bassi ed in più non necessita, rispetto ad altre tipologie di blocchi, dell'impiego di malta termica ed intonaci speciali.
Il THERMOBLOCCO offre una versatilità di impiego incredibile: è idoneo per le più svariate tipologie di costruzioni, si addice a tutte le latitudini e alle condizioni climatiche più peculiari.

CERTIFICAZIONE

Infine tutta la muratura, verrà certificata con documentazione completa rilasciata dall'Istituto GIORDANO di Bellaria (RM)

SCHEDA
TECNICA
35x33x25 cm

medico
GROUP

THERMOBLOCCO MEDICO LEGGERO

LA TUA CASA IN
CLASSE A

CARATTERISTICHE DEL BLOCCO ZONA "D"

Dimensioni modulari (S x H x L in mm)
Densità del calcestruzzo
Peso totale del blocco
Resistenza a compressione nella direzione dei carichi verticali
Percentuale di foratura
Resistenza a compressione nella direzione dei carichi orizzontali
Lastra sagomata in polistirene espanso sintetizzato
Tipologia materiale isolante $\Lambda = 0{,}034$ W/mK
Classificazione materiale isolante (resistenza al fuoco)

CARATTERISTICHE DEL BLOCCO ZONA "D"

Trasmittenza termica della parete intonacata (U)
Condensazione all'interno della parete (verifica GLASER)
Indice di valutazione di potere fonoisolante RW (a 500 Hz)
Massa superficiale MS della parete non intonacata

SCHEDA
TECNICA
30x33x25 cm

medico
GROUP

THERMOBLOCCO MEDICO PORTANTE

LA TUA CASA IN
CLASSE A

CARATTERISTICHE DEL BLOCCO ZONA "D"

Dimensioni modulari (S x H x L in mm)
Densità del calcestruzzo
Peso totale del blocco
Resistenza a compressione nella direzione dei carichi verticali
Percentuale di foratura
Resistenza a compressione nella direzione dei carichi orizzontali
Lastra sagomata in polistirene espanso sintetizzato
Tipologia materiale isolante $\Lambda = 0{,}034$ W/mK
Classificazione materiale isolante (resistenza al fuoco)

CARATTERISTICHE DEL BLOCCO ZONA "D"

Trasmittenza termica della parete intonacata (U)
Condensazione all'interno della parete (verifica GLASER)
Indice di valutazione di potere fonoisolante RW (a 500 Hz)
Massa superficiale MS della parete non intonacata

MAPPA DEI VALORI LIMITE DELLA TRASMITTENZA TERMICA

medico GROUP

DECRETO LEGISLATIVO 311/06

Il THERMOBLOCCO MEDICO è un manufatto che solidarizza la parte cementizia con un inserto isolante, in modo da permettere la realizzazione di monopareti a posa singola, anche portanti in zona sismica, ad elevato isolamento termico ed acustico, già a norma con i limiti del Decreto legge 311/06 in vigore dal 01/01/2010.

DECRETO LEGISLATIVO 311/06

Il Decreto Legislativo n°192 del 19 agosto 2005 "Attuazione della Direttiva 2002/91/CE relativa al rendimento energetico in edilizia" e il D.Lgs n° 311 del 29 dicembre 2006 "Disposizioni correttive ed integrative al decreto legislativo 19 agosto 2005 n.192, recante attuazione della Direttiva 2002/91/CE, relativa al rendimento energetico in edilizia" hanno applicato anche nel settore edile i principi di contenimento dei consumi energetici conseguenti all'entrata in vigore del Protocollo di Kyoto.

I requisiti di legge, espressi in termini di indice di prestazione energetica per la climatizzazione invernale EPi e di trasmittanza termica U degli elementi edilizi disperdenti (pareti opache, serramenti, vetri, coperture e pavimenti), sono riferiti alle zone climatiche in cui il territorio italiano è suddiviso ai sensi del DPR 412/93.

LEGENDA GG = gradi giorno

- **Zona A** GG ≤ 600 (Lampedusa)
- **Zona B** 601 ≤ GG ≤ 900 (Crotone, Agrigento, Catania, Siracusa, Trapani, Messina, ...)
- **Zona C** 901 ≤ GG ≤ 1400 (Imperia, Caserta, Lecce, Cosenza, Ragusa, Sassari, ...)
- **Zona D** 1401 ≤ GG ≤ 2100 (Trieste, La Spezia, Forlì, Isernia, Foggia, Caltanissetta, Nuoro, ...)
- **Zona E** 2101 ≤ GG ≤ 3000 (Aosta, Sondrio, Bolzano, Udine, Rimini, Frosinone, Enna, ...)
- **Zona F** GG ≤ 3001 (Cuneo, Belluno, ...)

medico GROUP

CERTIFICAZIONE THERMOBLOCCO MEDICO

Il sistema ThermoBlocco Medico mette il produttore di manufatti in cemento nella condizione di avere una **produzione certa e continuativa** di thermoblocchi.

Il grande vantaggio che viene offerto da MedicoGroup è che i manufatti prodotti sono supportati da una **certificazione di assoluta riconoscibilità e valore**.

I thermoblocchi hanno uno standard qualitativo sempre uguale e continuo, al quale si aggiunge una certificazione di prestigio, che incrementa il pregio ed il valore economico del prodotto.

Per l'ottenimento della certificazione, MedicoGroup avvia uno studio preventivo del manufatto da realizzare, degli inerti da impiegare, del materiale isolante,e compone una **scheda tecnica del prodotto**. MedicoGroup garantisce, per ogni tipologia di manufatto, le certificazioni autentiche delle prove di laboratorio effettuate presso l'**Istituto Giordano di Bellaria (Rimini)**, ente certificatore di indiscusso prestigio a livello internazionale. Per ogni certificato sono disponibili i filmati e le foto termografiche dei singoli manufatti. I risultati ottenuti hanno piena validità legale e costituiscono un elemento basilare per i progettisti che impiegano i manufatti per la corretta esecuzione degli edifici e per la loro **certificazione energetica**.

ISTITUTO GIORDANO

RELAZIONE DI CALCOLO N. 279353

Luogo e data di emissione: Bellaria-Igea Marina - Italia, 23/02/2011

Committente: S.A.C.M.E. SERVICE S.r.l. - Via 1 Maggio, 85 - 33082 AZZANO DECIMO (PN) - Italia

Data della richiesta del calcolo: 20/01/2011

Numero e data della commessa: 51546, 21/01/2011

Data del ricevimento del campione: 10/12/2010

Data del ricevimento del disegno: 23/01/2011

Data dell'esecuzione del calcolo: dal 07/02/2011 al 21/02/2011

Oggetto del calcolo: determinazione delle proprietà termiche di elementi per muratura e di murature secondo la norma UNI EN 1745:2005 utilizzando il metodo di calcolo agli elementi finiti e determinazione delle caratteristiche termiche dinamiche di murature secondo la norma UNI EN ISO 13786:2008

Luogo del calcolo: Istituto Giordano S.p.A. - Hiazzo 2 - Via Rossini, 2 - 47814 Bellaria-Igea Marina (RN) - Italia

Provenienza del campione: campionato e fornito dalla ditta MEDICO S.r.l. - Contrada Grotta dell'Acqua, 340/A - 70043 Monopoli (BA) - Italia

Identificazione del campione in accettazione: n. 2010/2921-1

La presente relazione di calcolo è composta da n. 19 fogli.

Foglio n. 5 di 19

"Il calcolo delle proprietà termiche è stato eseguito sia sull'elemento in esame considerato singolarmente, sia sulla muratura costituita con tali elementi."

Pagina 5 di tutti i nostri certificati

medico GROUP

THERMOBLOCCO TAMPONAMENTO

BREVETTO NAZIONALE E INTERNAZIONALE

40x25x25 cm

NOVITÀ
THERMOBLOCCO PLUS

VANTAGGI

ISOLAMENTO TERMICO

Variando il disegno del blocco, la qualità degli aggregati, il posizionamento e la densità dell'inserto in polistirolo, è possibile ottenere manufatti che assicurano una TRASMITTANZA TERMICA in grado di soddisfare tutte le norme vigenti; si ottengono valori difficilmente raggiungibili con altre tecniche, fino a U=0,30 W/m² K.

ISOLAMENTO ACUSTICO

Posizionando in modo opportuno l'inserto in polistirolo, è possibile ottenere un potere FONOISOLANTE idoneo per tutte le destinazioni d'uso (comprese case di cura ed ospedali).

STRUTTURA

Tra i vantaggi del THERMOBLOCCO si riscontrano:

- Resistenza al fuoco
- Struttura monolitica
- permeabilità che assicura un ricambio ottimale dell'umidità
- Elevata capacità di accumulazione termica
- Peso contenuto
- Manipolazione agevolata
- Maggiore trasportabilità
- Diminuzione dello spessore pareti

COSTI

Il THERMOBLOCCO ottenuto non teme alcuna concorrenza , permette costi piu bassi ed in più non necessita, rispetto ad altre tipologie di blocchi, dell'impiego di malta termica ed intonaci speciali. Il THERMOBLOCCO offre una versatilità di impiego incredibile: È idoneo per le più svariate tipologie di costruzioni, si addice a tutte le latitudini e alle condizioni climatiche più peculiari.

CERTIFICAZIONE

Infine tutta la muratura, verrà certificata con documentazione completa rilasciata dall'Istituto GIORDANO di Bellaria (RM)

medico GROUP

THERMOBLOCCO ACUSTICO

BREVETTO NAZIONALE E INTERNAZIONALE

VANTAGGI

ISOLAMENTO TERMICO

Variando il disegno del blocco, la qualità degli aggregati, il posizionamento e la densità dell'inserto in polistirolo, è possibile ottenere manufatti che assicurano una TRASMITTANZA TERMICA in grado di soddisfare tutte le norme vigenti; si ottengono valori difficilmente raggiungibili con altre tecniche, fino a U=0,30 W/m² K.

ISOLAMENTO ACUSTICO

Con il doppio inserto a onda e il suo particolare disegno questo blocco raggiunge dei valori di ABBATTIMENTO ACUSTICO superiori ai 60 db (certificato dall'Istituto Giordano) rendendolo così idoneo per tutte le destinazioni d'uso (comprese case di cura ed ospedali)

STRUTTURA

Tra i vantaggi del THERMOBLOCCO si riscontrano:

- Resistenza al fuoco
- Struttura monolitica
- permeabilità che assicura un ricambio ottimale dell'umidità
- Elevata capacità di accumulazione termica
- Peso contenuto
- Manipolazione agevolata
- Maggiore trasportabilità
- Diminuzione dello spessore pareti

COSTI

Il THERMOBLOCCO ottenuto non teme alcuna concorrenza , permette costi piu bassi ed in più non necessita, rispetto ad altre tipologie di blocchi, dell'impiego di malta termica ed intonaci speciali. Il THERMOBLOCCO offre una versatilità di impiego incredibile: È idoneo per le più svariate tipologie di costruzioni, si addice a tutte le latitudini e alle condizioni climatiche più peculiari.

CERTIFICAZIONE

Infine tutta la muratura, verrà certificata con documentazione completa rilasciata dall'Istituto GIORDANO di Bellaria (RM)

medico GROUP

THERMOTAVELLA COPRIPILASTRO

BREVETTO NAZIONALE E INTERNAZIONALE

VANTAGGI

ISOLAMENTO TERMICO

Questo pezzo speciale permette di isolare completamente il pilastro e non creare interruzioni di materiali diversi sulle facciate dell'edificio.

MASSELLI AUTOBLOCCANTI

PRODUZIONE E POSA IN OPERA DI PAVIMENTAZIONI IN MASSELLO AUTOBLOCCANTE

medico GROUP

MODULARE A TRE PEZZI

CARRABILE MEDIO

Impiego: residenziale
commerciale
industriale
pubblico

Colorazione: a scelta

Spessore: 7 cm

ANTICATO

CARRABILE MEDIO

Impiego: residenziale
commerciale
pubblico

Colorazione: a scelta

Spessore: 7 cm

PRODUZIONE E POSA IN OPERA DI PAVIMENTAZIONI IN MASSELLO AUTOBLOCCANTE

medico GROUP

ESA TRE

CARRABILE PESANTE

Impiego: residenziale
commerciale
industriale
pubblico

Colorazione: a scelta

Spessore: 8 cm

MATTONCINO - MATTONCINO CON RIGO

CARRABILE MEDIO

Impiego: residenziale
commerciale
pubblico

Colorazione: a scelta

Spessore: 6cm

ETA

CARRABILE LEGGERO

Impiego: residenziale
commerciale
pubblico

Colorazione: a scelta

Spessore: 6 cm

CARRABILE PESANTE

Impiego: residenziale
commerciale
industriale
pubblico

Colorazione: a scelta

Spessore: 8 cm

SCHEDA TECNICA

medico GROUP

MASSELLI AUTOBLOCCANTI CIS

CARRABILE MEDIO **MODULARE TRE PEZZI**
a= 15,5 cm; b= 7,0 cm
c1= 7,5 cm; c2= 15,5 cm; c3= 23,5 cm

Pezzi mq: 40 - Pedana mq: 9,50 - Peso pedana: 10 ql. circa

CARRABILE LEGGERO **MATTONCINO/MATTONCINO CON RIGO**
a= 10 cm; b= 6,0 cm
c= 20,0 cm

Pezzi mq: 50 - Pedana mq: 8,80 - Peso pedana: 10 ql. circa

CARRABILE LEGGERO **DOPPIO T**
a= 16,5 cm; b= 6,0 cm
c= 20,0 cm

Pezzi mq: 36 - Pedana mq: 8,36 - Peso pedana: 10 ql. circa

CARRABILE PESANTE **DOPPIO T**
a= 16,5 cm; b= 8,0 cm
c= 20,0 cm

Pezzi mq: 36 - Pedana mq: 7,52 - Peso pedana: 10 ql. circa

CARRABILE PESANTE **ESA TRE**
a= 5,0 cm; b= 8,0 cm
c= 11,5cm; d= 10,5 cm

Pezzi mq: 39 - Pedana mq: 7,50 - Peso pedana: 10 ql. circa

CARRABILE LEGGERO **ETA**
a= 11,5 cm; b= 6,0 cm
c= 22,5 cm

Pezzi mq: 38 - Pedana mq: 9,62 - Peso pedana: 10 ql. circa

CARRABILE PESANTE **ONDA**
a= 11,0 cm; b= 8,0 cm
c= 22,5 cm

Pezzi mq: 38 - Pedana mq: 8,55 - Peso pedana: 10 ql. circa

PEDONALE **BASOLA**
a= 50,0 cm; h= 5,0 cm
c= 50,0 cm

Pezzi mq: 4 - Pedana mq: 10,00 - Peso pedana: 10 ql. circa

CARRABILE PESANTE **ERBABLOCK (ciotolo)**
a= 50,0 cm; b= 33,3 cm
c= 10,0 cm

Pezzi mq: 6 - Pedana mq: 7,00 - Peso pedana: 10 ql. circa

Granulometria materiali: Sabbia di frantoio (0,6 - 0,7 cm) - Graniglia (0,7 - 0,8 cm) - Sabbia di fiume (0,3 - 0,6 cm)

PRODUZIONE E POSA IN OPERA DI PAVIMENTAZIONI IN MASSELLO AUTOBLOCCANTE

medico GROUP

BASOLA

PEDONALE

Impiego: residenziale
commerciale
pubblico

Colorazione: a scelta

Spessore: 5 cm

DOPPIO T

CARRABILE LEGGERO

Impiego: residenziale
commerciale
pubblico

Colorazione: a scelta

Spessore: 6 cm

CARRABILE PESANTE

Impiego: residenziale
commerciale
industriale
pubblico

Colorazione: a scelta

Spessore: 8 cm

medico
GROUP

LA TUA CASA IN CLASSE A

MONOPOLI (BARI)
CONTRADA GROTTA DELL'ACQUA, 340/A
Tel./Fax +39 080 748465
www.cavamedico.it - info@cavamedico.it