



CERMAL
MANUFATTI IN CEMENTO

Cermal S.r.l. Zona Ind. San Marco, Via Dell'Economia 29
07041 - Alghero (SS)
TEL/FAX: 079 989 842
www.cermal.it
commerciale@cermal.it

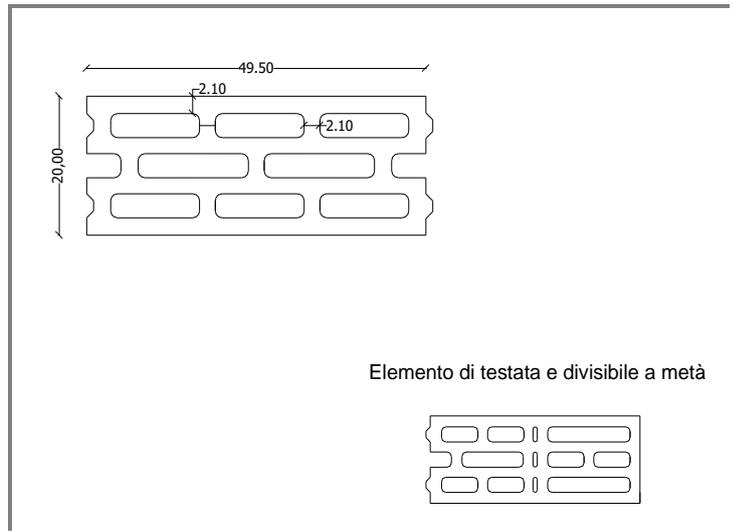
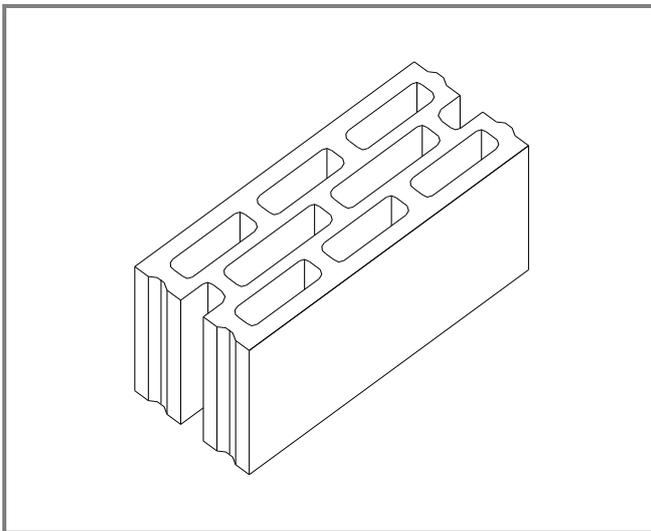


CERTIFICAZIONE N. 8020200114
UNI EN ISO 9001:2015

Blocco in Argilla Espansa

Revisione: 07/01/2019

Scheda tecnica prodotto



Caratteristiche blocco 20x50x20

Dimensioni nominali s, l, h	20,00x50,00x20,00 cm
Dimensioni reali s, l, h	20,00x49,50x19,50 cm
Massa	±15,00 Kg
Foratura	42,00%
Resistenza a compressione	±3,10 N/mm ²
Resistenza caratteristica a compressione	2,80 N/mm ²
Assorbimento per capillarità	NPD
Assorbimento per immersione	NPD

Caratteristiche d'imbollo

Pacchi con pedana a rendere	50,00 pz
Pezzi per pacco	875,00 kg
Massa per pacco	5,00 mq
Mq per pacco	elemento normale 80,00%
% fornitura per pacco	elemento di testata 20,00%

Caratteristiche della muratura

Massa muratura	150,00 Kg/m ²
Blocchi a mq	10,00 pz
Conducibilità termica*	0,92 W/mqK
Fonoattenuazione R**	47,73 dB
Resistenza al fuoco	REI 180

Descrizione tecnica

Blocco da intonaco, realizzato in calcestruzzo vibrocompresso, con inerte in argilla espansa e pomice, di massa volumica apparente a secco ±1000,00 kg/mc, con giunti maschio femmina.

I blocchi in argilla espansa si posano a giunti ben serrati con malta, conforme a quanto prescritto nel D.M. 14-01-2008, compreso l'onere dei ponteggi e la formazione di pezzi speciali necessari per la realizzazione di spigoli, mazzette, architravi, giunti di dilatazione e quant'altro necessario per la realizzazione a regola d'arte, eventuale posa in opera di armatura orizzontale con traliccio elettrosaldato di acciaio zincato (tipo Murfor) da affogare nei corsi di malta. I corsi orizzontali vanno eseguiti a perfetto filo per evitare la necessità di forte impiego di malta da intonaco, con giunti verticali sfalsati rispetto al corso sottostante. Sono esclusi: piattabande, fornitura di armature metalliche, getti di riempimenti di cls. per nervature verticali od orizzontali (architravi, pilastri, ecc.), sistemi di ancoraggio ad altre strutture.

Questi materiali vengono imballati su pedana a rendere.

Certificazione di qualità ISO 9001:2015 – Certificazione di prodotto

Normative di riferimento

- UNI EN 771-3
- UNI EN 1745: 2005
- UNI 10351
- UNI 10355

* Valore preso da certificato, ottenuto ipotizzando che la muratura sia intonacata esternamente con 1,50 cm di malta di calce e cemento avente un λ pari a 0,90 W/mK e che internamente sia intonacata con 1,50 cm di malta di calce e cemento avente un λ pari a 0,90 W/mK.

** Valore ottenuto analiticamente, ipotizzando che la muratura sia intonacata esternamente ed internamente con 1,50 cm di malta di calce e cemento; l'effettiva validità della stima può essere comprovata solo dall'esecuzione di una prova sperimentale in laboratorio sulla parete in oggetto.

La Cermal S.r.l. può variare i valori contenuti nella scheda senza preavviso. Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente. Controllare perciò la data di revisione.