



**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](http://www.cermal.it)  
[cermalsrl@tiscali.it](mailto:cermalsrl@tiscali.it)

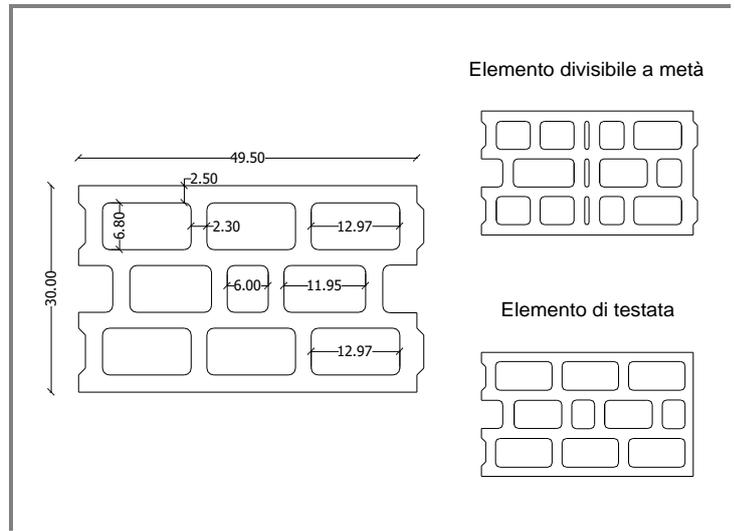
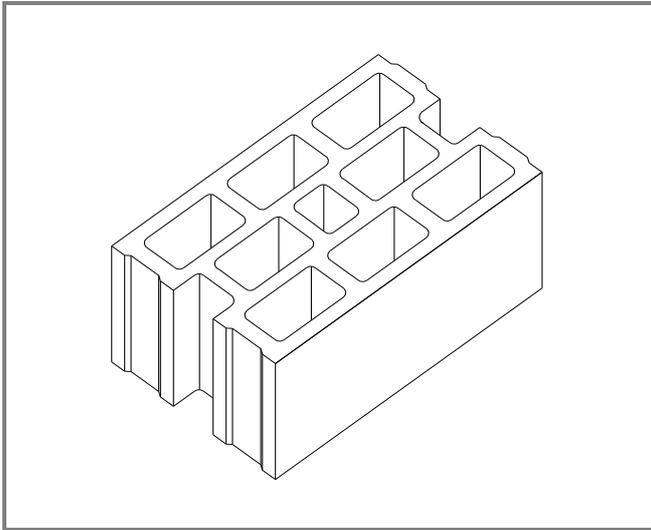


CERTIFICATO N. 50208/14  
UNI EN ISO 9001:2015

# Blocco in Argilla Espansa

Revisione: 07/01/2020

## Scheda tecnica prodotto



### Caratteristiche blocco 30x50x20

Dimensioni nominali s, l, h	30,00x50,00x20,00 cm
Dimensioni reali s, l, h	30,00x49,50x19,00 cm
Massa	±21,50 Kg
Foratura	53,00%
Resistenza a compressione	±3,60 N/mm <sup>2</sup>
Resistenza caratteristica a compressione	2,31 N/mm <sup>2</sup>
Assorbimento per capillarità	NPD
Assorbimento per immersione	NPD

### Caratteristiche d'imbollo

Pacchi con pedana a rendere	30,00 pz
Pezzi per pacco	645,00 kg
Massa per pacco	3,00 mq
Mq per pacco	elemento normale 66,60%
% fornitura per pacco	elemento di testata 33,40%

### Caratteristiche della muratura

Massa muratura	215,00 Kg/m <sup>2</sup>
Blocchi a mq	10,00 pz
Trasmittanza termica*	0,70 W/m <sup>2</sup> K
Fonoattenuazione R**	50,05 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  $\lambda$  pari a 0,90 W/mK e che internamente sia intonacata con 1,50 cm di malta di calce e cemento avente un  $\lambda$  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.