

Sigla **BLT 30**

**Co Med**  
FABBRICA BLOCCHI ALLEGGERITI

Elemento di cls alleggerito vibrocompresso con inserto di lastra di polistirene espanso sinterizzato, di forma parallelepipedo, semiforato, prodotto industrialmente, impiegabile per la costruzione di murature con elevate prestazioni di isolamento termico, da intonacare.

Scheda n. 12 A Data ultimo aggiornamento 03/06/13



### Composizione del blocco

- Cemento conforme alla EN 197-1 tipo 42,5 R
- Aggregati leggeri tipo lapillo vulcanico conforme alla EN 13055-1
- Acqua di impasto conforme alla EN 1008
- Lastre di Polistirene Espanso Sinterizzato NEOPOR® (EPS) conforme alla EN 13163

I componenti base, cemento ed aggregati vengono mescolati con aggiunta d'acqua fino a creare un composto omogeneo che viene poi colata in stampi montanti su vibropressa automatica in cui sono state preventivamente inserite le lastre di polistirene. Per essiccazione naturale i prodotti ottenuti raggiungono la loro resistenza definitiva (80% nelle prime 48 ore, 100% nei primi 10 giorni)

### Caratteristiche del blocco

Dimensioni nominali s/l/h	cm	29,5/49,5/24,5
Dimensioni modulari s/l/h	cm	30,0/50,0/25,0
Spessore minimo delle costole	cm	2,5
Foratura	%	22
Massa media elemento	kg	22,0
Massa volumica cls	Kg/m <sup>3</sup>	1200
Assorbimento per capillarità	g/m <sup>2</sup> s	11,0
Resistenza a compressione $f_{bk}$	N/mm <sup>2</sup>	2,2
Conduttività termica del polistirene Neopor $\lambda_D$	W/mK	0,031
Conduttività termica del blocco $\lambda$	W/mK	0,40

### Caratteristiche della muratura

malta di massa volumetrica 1800 kg/m<sup>3</sup> e conduttività termica  $\lambda=1,00$  W/mk

Numero di blocchi a mq	n.	8
Resistenza termica senza intonaco (23°C; UR 50 %) R	m <sup>2</sup> K/W	3,22
Massa volumica muratura	Kg/m <sup>3</sup>	600
Trasmittanza termica con intonaco * (23°C; UR 50 %) U	W/m <sup>2</sup> K	0,29
Massa superficiale muratura	Kg/m <sup>2</sup>	280
Isolamento acustico Rw	dB	> 50
Reazione al fuoco	Classe	A1

\* intonaco int/est spess 10 mm; massa 1800 kg/m<sup>3</sup>;  $\lambda$  1,00 W/mk

### Caratteristiche dell'imballo

Piani per pedana	n.	6
Pezzi per pedana	n.	36
Mq per pedana	mq	4,5
Peso medio pedana	q.li	9

### Voce di capitolato

Esecuzione di muratura, da intonacare, con blocchi termici in calcestruzzo vibrocompresso alleggerito con lapillo vulcanico ed inserto in polistirene espanso sinterizzato, di massa volumica apparente di 600 kg/mc, di dimensioni modulari 30,0cm x 50,0cm x 25,0cm; con trasmittanza termica  $U < 0,29$  (W/m<sup>2</sup>K) secondo quanto previsto nel D.lgs. 192/05 e successive integrazioni e certificata ai sensi del D.M. 02/04/98 da ente terzo accreditato per le prestazioni termiche (Tipo blocco BLT30 prodotto dalla COMED s.r.l.).

La COMED si riserva la possibilità di variare i valori contenuti senza preavviso. Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente. I dati contenuti nella scheda hanno carattere orientativo sulle caratteristiche del prodotto, essa pertanto non ha carattere di certificazione.

**COMED s.r.l** Produzione blocchi e solai in lapilcimento

Via Petrarco, 73-80053 C/Mare di Stabia (Na), tel. 081/870 2035 Partita.I.V.A. 02810121216