CoMed
FABBRICA BLOCCHI ALLEGGERITI

Sigla **BLOCCO PIENO**

Elemento di calcestruzzo vibrocompresso alleggerito, di forma parallelepipeda, prodotto industrialmente, impiegabile per la costruzione di murature.

Scheda n. 15 Data ultimo aggiornamento 10/10/12

Composizione e conformità del blocco

- Cemento conforme alla EN 197-1 tipo 42,5 R
- Aggregati leggeri tipo lapillo vulcanico conformi alla EN 13055-1
- Acqua di impasto conforme alla EN 1008

CE
09
EN 771-3

Caratteristiche del blocco

Dimensioni nominali s/l/h	(piano)	cm	24,5/39,5/11,5
	(coltello)		11,5/39,5/24,5
Dimensioni modulari s/l/h	(piano)	cm	25,0/40,0/12,0
	(coltello)		12,0/40,0/25,0
Massa media elemento		kg	16,0
Massa volumica cls		Kg/m^3	1400
Aderenza a taglio		N/mm^2	0,15
Coeff. diffusione vapore acqueo		μ	5/15
Resistenza a compressione media f_m – Categoria II	(piano)	N/mm^2	12,70
	(coltello)		9,80
Conduttività termica del lapillo* λ_D		W/mK	0,28
Trasmittanza termica a secco del blocco U	(piano)	W/m^2K	1,99
	(coltello)		2,13
Conduttività termica del blocco a secco $\lambda_{10, dry}$	(piano)	W/mK	0,75
	(coltello)		0,40

**Valore certificato presso l'Università degli studi di Cassino (Fr)*

Caratteristiche della muratura

malta di massa volumetrica 1800 kg/m^3 e conduttività termica λ=1,00 W/mk

Numero di blocchi a mq	(piano)		n.20
	(coltello)		n.10
Resistenza termica senza intonaco (23°C; UR 50 %) R	(piano)	m^2K/W	0,327
	(coltello)		0,28
Massa volumica muratura		Kg/m^3	1350
Trasmittanza termica con intonaco * (23°C; UR 50 %) U	(piano)	W/m^2K	1,93
	(coltello)		2,125
Massa superficiale muratura	(piano)	Kg/m^2	200
	(coltello)		190
Isolamento acustico Rw	(piano)	dB	> 38
	(coltello)		> 35
Reazione al fuoco		Classe	A1

** intonaco int/ est spess 10 mm; massa 1800 kg/m^3; λ 1,00 W/mK*

Caratteristiche dell'imballo

Piani per pedana		n.	5
Pezzi per pedana		n.	90
Mq per pedana	(piano)	mq	4,3
	(coltello)		9,0
Peso medio pedana		q.li	14

Voce di capitolato

Esecuzione di muratura, da intonacare, con blocchi in calcestruzzo vibrocompresso alleggerito con lapillo vulcanico, di massa volumica apparente di 1350 kg/mc, di dimensioni modulari 25,0 cm x 40,0 cm x 12,0 cm (piano) 12,0 cm x 40,0 cm x 25,0 cm (coltello); con conduttività termica a secco non maggiore di λ < 0,75 W/mK (piano) λ < 0,40 W/mK (coltello), trasmittanza termica U < 1,94 (W/m^2K) (piano) U < 2,13 (W/m^2K) (coltello) 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 BLOCCO PIENO 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 lapilcemento*
Via Petraro,73-80053 C/Mare di Stabia (Na), tel. 081/870 2035 Partita.I.V.A. 02810121216