Sigla **BL 12**

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

Scheda n. 4 Data ultimo aggiornamento 28/11/17

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

09
EN 771-3

Caratteristiche del blocco

Dimensioni nominali s/l/h	cm	11,5/49,5/24,5
Dimensioni modulari s/l/h	cm	12,0/50,0/25,0
Spessore minimo delle costole	cm	1,5
Foratura	%	15 < f < 45
Massa media elemento	kg	10,0
Massa volumica cls	Kg/m^3	1400
Resistenza a compressione media f_m – Categoria II	N/mm^2	1,80
Conduttività termica del lapillo* λ_D	W/mK	0,28
Trasmittanza termica a secco del blocco U	W/m^2K	2,09
Conduttività termica del blocco a secco $\lambda_{10, dry}$	W/mK	0,39
Coeff. diffusione vapore acqueo	μ	5/15
Aderenza a taglio	N/mm^2	0,15
Resistenza a fuoco EI**	min	120

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

**Valore certificato ai sensi del EC6 – UNI EN 1996-1-2

Caratteristiche della muratura

malta di massa volumetrica 1800 kg/m³ e conduttività termica λ=1,00 W/mk

Numero di blocchi a mq	n.	8
Resistenza termica senza intonaco (23°C; UR 50 %) R	m^2K/W	0,31
Massa volumica muratura	Kg/m^3	667
Trasmittanza termica con intonaco * (23°C; UR 50 %) U	W/m^2K	2,09 ~~0,29~~
Massa superficiale muratura	Kg/m^2	144
Isolamento acustico Rw	dB	> 34
Reazione al fuoco	Classe	A1

* intonaco int/ est spess 10 mm; massa 1800 kg/m³; λ 1,00 W/mK

Relazione di calcolo Istituto Giordano

Caratteristiche dell'imballo

Piani per pedana	n.	6
Pezzi per pedana	n.	96
Mq per pedana	mq	12
Peso medio pedana	q.li	10

Voce di capitolato

Esecuzione di muratura, da intonacare, con blocchi in calcestruzzo vibrocompresso alleggerito con lapillo vulcanico, di massa volumica apparente di 667 kg/mc, di dimensioni modulari 12,0 cm x 50,0 cm x 25,0 cm; con conduttività termica a secco non maggiore di λ < 0,39 W/mK, trasmittanza termica U < 2,09 (W/m^2K) 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, resistenza a fuoco EI 120 certificata sensi del EC6 – UNI EN 1996-1-2 (Tipo blocco BL 12 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