Sigla **BL 20**

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

Scheda n. 6 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*	19,5/49,5/24,5
Dimensioni modulari s/l/h	*cm*	20,0/50,0/25,0
Spessore minimo delle costole	*cm*	1,5
Foratura	*%*	15 < f < 45
Massa media elemento	*kg*	14,0
Massa volumica cls	*Kg/m³*	1400
Resistenza a compressione media f_m – Categoria II	*N/mm²*	2,10
Conduttività termica del lapillo λ_D*	*W/mK*	0,28
Trasmittanza termica a secco del blocco U	*W/ m²K*	1,93
Conduttività termica del blocco a secco $\lambda_{10, dry}$	*W/mK*	0,57
Coeff. diffusione vapore acqueo	*μ*	5/15
Aderenza a taglio	*N/mm²*	0,15
*Resistenza a fuoco EI***	*min*	180

**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	*m²K/W*	0,338
Massa volumica muratura	*Kg/m³*	570
*Trasmittanza termica con intonaco * (23°C; UR 50 %) U*	*W/m²K*	**0,29** 1,89
Massa superficiale muratura	*Kg/m²*	185
Isolamento acustico Rw	*dB*	> 37
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.*	60
Mq per pedana	*mq*	7,5
Peso medio pedana	*q.li*	8,5

Voce di capitolato

Esecuzione di muratura, da intonacare, con blocchi in calcestruzzo vibrocompresso alleggerito con lapillo vulcanico, di massa volumica apparente di 570 kg/mc, di dimensioni modulari 20,0 cm x 50,0 cm x 25,0 cm; con conduttività termica a secco non maggiore di λ < 0,57 W/mK, trasmittanza termica U < 1,93 (W/m²K) 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 180 certificata ai sensi del EC6 – UNI EN 1996-1-2 (Tipo blocco BL 20 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