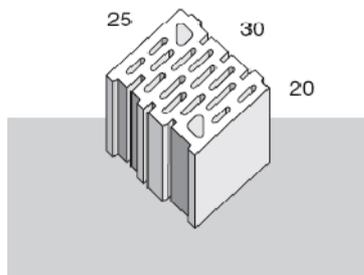


BLOCCHI PER MURATURA DI CATEGORIA I


Nome commerciale	BIOCLIMA 30 FONOIOLANTE		
Dimensioni di coordinazione	250 x 300 x 200	Dimensioni nominali	250 x 297 x 190
Colori disponibili	-		
Peso (kg/pezzo)	15,5	Pezzi/m ²	20,00
Imballo (pezzi/pacco)	60 elementi di cui 15 divisibili		
Impiego previsto	Murature portanti in zone sismiche		
Stabilimento di produzione	PALAZZAGO / SOMMARIVA		

CARATTERISTICHE TECNICHE

DIMENSIONI E TOLLERANZE (UNI EN 771/3 p.to 5.2)		PRESTAZIONI	RIFERIMENTO	VALORE
Lunghezza (mm)	250 Categoria D2 (+1 -3 mm)	Resistenza a compressione media normalizzata (N/mm ²)	UNI EN 771/3 p.to 5.5	> 5
Larghezza (mm)	297 Categoria D2 (+1 -3 mm)	Resistenza a compressione caratteristica (N/mm ²)	DM 20/11/87 e DM 16/01/96	≥ 5 carichi verticali ≥ 1,5 carichi orizzontali
Altezza (mm)	190 Categoria D2 (± 2 mm)	Conducibilità termica a secco del calcestruzzo λ (W/mK)	UNI EN 771/3 p.to 5.6	0,265 con intonaco 0,233 con intonaco (*)
CONFIGURAZIONE (UNI EN 771/3 p.to 5.3)		Trasmittanza unitaria a secco U (W/m ² K)	UNI EN ISO 6946	0,71 con intonaco 0,63 con intonaco (*)
		Resistenza termica a secco R_s (m ² K/W)	UNI EN ISO 6946	1,12 con intonaco 1,29 con intonaco (*)
Planarità (mm)	<1,7	Coefficiente di Assorbimento Acustico (α_s)	ISO 354/85	-
Spessore parete esterna (mm)	0	Potere fonoisolante (dB)	ISO 140-3; ISO 717-1	56,9 con intonaco
Percentuale di foratura	22,0%	Assorbimento d'acqua per capillarità (g/m ² s ^{0,5})	UNI EN 771/3 p.to 5.8	-
Gruppo EUROCODICE (EN 1996-1)	GRUPPO 1	Spostamenti dovuti all'umidità (mm/m)	UNI EN 771/3 p.to 5.9	< 0,5
MASSA VOLUMICA (UNI EN 771/3 p.tp 5.4)		Permeabilità al vapore (μ)	UNI EN 771/3 p.to 5.10	7,5
		Reazione al fuoco	UNI EN 771/3 p.to 5.11	EUROCLASSE A1
Massa volumica lorda (kg/m ³)	940 ± 10%	Classificazione REI	Circolare 91/1961 (VV.FF.)	180' con intonaco
Massa volumica netta (kg/m ³)	1200 ± 10%	Aderenza al taglio (N/mm ²)	EN 998-2	0,15
N.B.: i valori sottolineati sono certificati.		(*) Valori calcolati con posa a malta Bioclima nei giunti		


Voce di capitolato:

Muratura di tamponamento o portante anche in zona sismica realizzata con Lecablocco tipo Bioclima Fonoisolante 30 Sismico semipieno da intonaco con dimensioni modulari di cm 30 x 20 x 25 (spessore cm 30) di densità a secco pari a 1200 kg/m³, trasmittanza termica (parete interna) U non superiore a 0,71 W/m²K, posati con impiego di malta del tipo M10 (o Malta Leca M10 Termico Sismica) nei giunti orizzontali e verticali e intonaco per interni sui due lati da 1,5 cm di spessore. Se la parete è portante anche in zona sismica, il blocco deve garantire una resistenza caratteristica a compressione $f_{bk} \geq 5$ N/mm² come comprovato da un certificato rilasciato da Laboratorio autorizzato. La muratura deve avere un indice di valutazione R_w a 500 Hz di 56,9 dB certificato rilasciato da Laboratorio autorizzato. La parete deve essere dotata di un certificato rilasciato da un Laboratorio autorizzato attestante una resistenza al fuoco non inferiore a REI 180. Sono compresi gli oneri per la formazione di spalle, architravi nonché la formazione e posa di leggera armatura metallica da inserire nella muratura.

È compreso l'occorrente ponteggio per altezze fino a mt. 3,50 dal piano di lavoro.

Magnetti S.p.A.

SEDE LEGALE E AMMINISTRATIVA

 Via Don Angelo Pedrinelli, 118 - 24030 Carvico (BG)
 Tel. 0354 383 311 - Fax 035 794 230


24030 Palazzago (BG) - S.S. Briantea,18

Tel. 0354 383 311 - Fax 035 540 090

12048 Sommariva Bosco (CN) - Regione Belvedere

Tel. 0172 561 111 - Fax 0172 552 31

UFFICIO COMMERCIALE:

24030 Palazzago (BG) - S.S. Briantea,18

Tel. 0354 383 430 - Fax 035 556 091