

Blocco

20x20x40 EI 120 facciavista idro



CARATTERISTICHE DIMENSIONALI

Tipo di impasto	calcestruzzo
Dimensioni modulari [cm] Lunghezza x Larghezza x Altezza	40x20x20
Dimensioni Nominali [mm] Lunghezza x Larghezza x Altezza	395x195x195
Spessore minimo per parete esterna [mm]	37
Planarità [mm]	<2
Classe di tolleranza	D1 (L: +3-5 mm; W: +3-5 mm; H: +3-5 mm)
Percentuale/Classe di foratura	44% - F3

CARATTERISTICHE TECNICHE

Normativa di riferimento	UNI EN 771-3:2011
Gruppo Eurocodice (EN 1996-1)	Gruppo 2
Massa volumica netta/lorda (kg/m ³) (±10%)	2300/1031
Peso elemento standard (kg)	17,00
Blocchi in opera [n°/ m ²]	12,50
Peso medio della muratura (kg/ m ²)	230,50
Assorbimento per capillarità (g/ m ² s ^{0,5})	<35
Resistenza media a compressione (N/mm ²)	8,0
Conducibilità equivalente λ _{eq} (W/mK) a secco	0,792
Resistenza termica R (m ² K/W)	0,246
Trasmittanza U (W/ m ² K) a secco	3,02
Potere fono isolante Rw (dB)	43,00
Resistenza al fuoco (min)	EI 120
Reazione al fuoco	Euroclasse A1 – Classe 0 (zero)
Permeabilità al vapore (μ)	5/15
Spostamenti dovuti all'umidità (mm/m)	0,40
Aderenza al taglio (N/mm ²)	0,15
Colore	Grigio, Antracite, Ocra, Rosso, T.Moro, Muschio, Bianco, Avorio, Ghiaccio, Giallo, Senape, Verde.
Pezzi per imballo	60
Pezzi speciali compresi nell'imballo	20 testa piana divisibili
Note	-

VOCI DI CAPITOLATO

Muratura di tamponamento esterna realizzata con il blocco di calcestruzzo, modello 20x20x40 EI120 con finitura facciavista idro, delle dimensioni modulari cm 40x20x20 (lunghezza x spessore x altezza) e dimensioni nominali mm 395x195x195, colore grigio, prodotti con i relativi pezzi speciali compresi nell'imballo. I blocchi dovranno essere marcati CE e prodotti in conformità alla norma UNI EN 771-3. I blocchi dovranno rispettare le seguenti caratteristiche: massa volumica netta pari a 1031 kg/m³, percentuale di foratura 44% (semipieni secondo D.M. 14/01/08); n. 12,5 elementi al m², peso 17 kg/cad., resistenza media a compressione ≥ 8 N/mm²; resistenza al fuoco EI120 secondo D.M. 16/02/2007, trasmittanza termica U= 3,02 W/ m² K (secondo UNI 1745), fonoattenuazione Rw ≥ 43 dB (secondo la legge di massa) e assorbimento per capillarità <35.

POSA IN OPERA

I blocchi andranno posati con malta premiscelata idrorepellente conforme alla norma UNI EN 998-2 ed a quanto prescritto nei D.M. 20/11/87 e D.M. 14/01/2008. Sono compresi l'onere dei ponteggi fino a 3,5 m, la formazione di elementi speciali occorrenti alla realizzazione di spigoli, mazzette, architravi, giunti di dilatazione, l'eventuale posa in opera di armatura orizzontale con traliccio elettrosaldato di acciaio zincato da annegare nei corsi di malta e quant'altro necessario per la realizzazione a regola d'arte della muratura. Sono esclusi piattabande, fornitura di armature metalliche, getti di riempimento in calcestruzzo per nervature verticali od orizzontali (architravi, pilastri, ecc.) e sistemi di ancoraggio alle strutture.