

Blocco

20x20x50 EI 120 facciavista



CARATTERISTICHE DIMENSIONALI

Tipo di impasto	calcestruzzo
Dimensioni modulari [cm] Lunghezza x Larghezza x Altezza	50x20x20
Dimensioni Nominali [mm] Lunghezza x Larghezza x Altezza	495x195x195
Spessore minimo per parete esterna [mm]	28
Planarità [mm]	<2
Classe di tolleranza	D1 (L: +3-5 mm; W: +3-5 mm; H: +3-5 mm)
Percentuale/Classe di foratura	54% - F4

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%)	2300/925
Peso elemento standard (kg)	20,00
Blocchi in opera [n°/ m ²]	10,00
Peso medio della muratura (kg/ m ²)	220,00
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	0,297
Resistenza termica R (m ² K/W)	1,796
Trasmittanza U (W/ m ² K) a secco	3,00
Potere fono isolante Rw (dB)	47,00
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, Rosso, Ocra, T.Moro, Muschio, Bianco, Avorio, Ghiaccio, Giallo, Senape, Verde
Pezzi per imballo	50
Pezzi speciali compresi nell'imballo	20 testa piana divisibili
Note	-

VOCI DI CAPITOLATO

Muratura di tamponamento interna realizzata con il blocco di calcestruzzo, modello 20x20x50 EI120 con finitura faccia vista idro, delle dimensioni modulari cm 50x20x20 (lunghezza x spessore x altezza) e dimensioni nominali mm 495x195x195, colore grigio, prodotto 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 925 kg/m³, percentuale di foratura 54% (forati secondo D.M. 14/01/08); n. 10 elementi al m², peso 20 kg/cad., resistenza media a compressione ≥ 8 N/ mm², resistenza al fuoco EI120 secondo D.M. 16/02/2007, trasmittanza termica U= 3 W/ m²K (secondo UNI 1745), fonoattenuazione Rw ≥ 47 dB (secondo la legge di massa) e assorbimento per capillarità <35 g/ m²·s.

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.