



EXCELSIOR

Conforme ai decreti sui
CRITERI AMBIENTALI MINIMI C.A.M.
Autorizzazione Integrata Ambientale A.I.A.
DDG n°993 del 09/02/10 Regione Calabria



CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

DENOMINAZIONE E CODICE	EXCELSIOR "SE160"	
MESSA IN OPERA	Blocco di alleggerimento per solai gettati in opera	
DIMENSIONI BLOCCO (larghezza; altezza; lunghezza)	40x16x25 cm	(altezza blocco 16 cm)
PERCENTUALE DI FORATURA	≤ 70,00%	(conforme al DM 17/01/2018)
SPESSORE SETTI ESTERNI	≥ 8 mm	(conforme al DM 17/01/2018)
SPESSORE SETTI INTERNI	≥ 7 mm	(conforme al DM 17/01/2018)
MASSA VOLUMICA A SECCO LORDA DEL BLOCCO	490 kg/m ³	
PESO MEDIO AL PEZZO	7,8 Kg	
RESISTENZE MECCANICHE		
RESISTENZA CARATTERISTICA AL PUNZONAMENTO	≥ 1,5 kN	(conforme al DM 17/01/2018)
RESISTENZA CARATTERISTICA A TRAZIONE PER FLESSIONE	≥ 7,0 N/mm ²	(conforme al DM 17/01/2018)
RESISTENZA CARATTERISTICA A COMPRESSIONE	Nella direzione Longitudinale	≥ 15 MPa
	Nella direzione Trasversale	≥ 7,0 N/mm ²
MODULO DI ELASTICITA'	≤ 25 kN/mm ²	(conforme al DM 17/01/2018)
COEFFICIENTE DI DILATAZIONE TERMICA LINEARE (α)	≥ 6x10 ⁻⁶ °C ⁻¹	(conforme al DM 17/01/2018)
COEFFICIENTE DI DILATAZIONE PER UMIDITA' (ρ)	≤ 4x10 ⁻⁴	(conforme al DM 17/01/2018)
CONDUTTIVITA' TERMICA EQUIVALENTE DELL'ELEMENTO	Flusso Ascendente	0,324 W/mK
	Flusso Discendente	0,256 W/mK
CALORE SPECIFICO	Cp	1000 J/kgK (valore tabellare)
FATTORE DI RESISTENZA IGROMETRICA	μ _{wet}	10 (campo umido)
CONDENSA AMMISSIBILE	μ _{dry}	16 (campo secco)
REAZIONE AL FUOCO	Q _{amm}	500 g/m ² (valore tabellare)
		EUROCLASSE A1 (D.M. 10/03/2005 allegato C)

IMBALLO

PEZZI IN OPERA A METRO LINEARE	4 pezzi/ml
PEZZI PACCO	84 pezzi/pacco
PACCHI PER AUTOTRENO	44 pacchi/autotreno

VOCE DI CAPITOLATO

Solaio a struttura mista in laterocemento di altezza totale pari a cm ____ (21) comprensivo di soletta di cm ____ (5), realizzato con elementi di alleggerimento in laterizio, conformi alle NTC 2018, tipo EXCELSIOR delle dimensioni 40x16x25 cm accostati tra loro in opera per la formazione delle nervature resistenti parallele di larghezza cm ____ (10) e interasse cm ____ (50), compresa la fornitura e posa in opera dell'armatura in acciaio dimensionata per sovraccarichi accidentali di ____ kN/m² oltre al peso proprio ed ai sovraccarichi permanenti, per qualsiasi condizione di vincolo e disposizione normativa. Compreso l'onere della posa in opera, il puntellamento provvisorio, le casseforme continue e le armature provvisorie di sostegno fino ad una altezza di m 4,0 dal piano di appoggio. Compreso l'onere per i getti di solidarizzazione, in opera, con calcestruzzo di classe non inferiore a C20/25, dei travetti longitudinali, della soletta superiore, delle fasce piene e delle nervature trasversali di ripartizione, il disarmo e tutti gli oneri e magisteri occorrenti per dare un'opera finita a perfetta regola d'arte.

PER I PARAMETRI DI PROGETTO DEL SOLAIO (ISOLAMENTO TERMICO, ISOLAMENTO ACUSTICO, RESISTENZA AL FUOCO) VEDERE LE SCHEDE TECNICHE DEL SOLAIO COMPLETO

I dati possono essere soggetti a revisione in quanto soggetti a monitoraggio statistico continuo ed attivo all'interno dell'organizzazione aziendale. Per maggiori informazioni e aggiornamenti contattare il nostro Ufficio Tecnico.