SIAI®
FORNACE DI PETACCIATO

Scheda tecnica

(D.M. 17/01/2018 – Circolare n° 7/C.S.LL.PP. del 21/01/2019)

BLOCCO PROVERA H12x25x40

impiego: **SOLAI E SISTEMI DI COPERTURA REALIZZATI MEDIANTE GETTO IN OPERA**

Prodotto [cod. art.: 106080]

Dimensioni nominali		
altezza (h)	**120**	mm
larghezza (l)	**400**	mm
lunghezza (t)	**250**	mm
Peso medio	**6,0**	kg



Conforme D.M. 23/06/2022 (Criteri Ambientali Minimi)

imballo

	tipo imballo	reggiato	bancale	
pz / pacco			**96**	n°
Peso di 1 pacco			**0,58**	t
Dimensioni di 1 pacco				
altezza (**H**)			**107**	cm
larghezza (**L**)			**100**	cm
profondità (**P**)			**120**	cm
Carico automezzi				
motrice 12 t			**1'920**	n° pz
autotreno/autoarticolato 30 t			**4'800**	n° pz

materiale in opera

interasse solaio		**50**	cm
larghezza nervatura gettata in opera		**10**	cm
blocchi	(pz / m²)	**8,00**	n°
peso solaio	**H = 12+4**	**245**	daN/m²
getto integrativo		**66**	lt/m²
peso solaio	**H = 12+5**	**270**	daN/m²
getto integrativo		**76**	lt/m²

scarica questo documento:

specifiche tecniche (D.M. 17/01/2018 – Circolare n° 7 del 21/01/2019)

Caratteristiche meccaniche	resistenza alla compressione longitudinale [f_k]	**≥ 15**	N/mm²
	resistenza alla compressione trasversale [f_{k1}]	**≥ 7**	N/mm²
	modulo elastico secante a compressione [**E**]	**≤ 25,0**	kN/mm²
	resistenza a trazione per flessione [f_{k2}]	**≥ 10**	N/mm²
Dilatazione per umidità	α_u	**≤ 0,40**	mm/m
Coefficiente di dilatazione termica lineare	αmin	**≥ 6,0**	$\cdot 10^{-6}$ °C^{-1}
Reazione al fuoco	(Euroclasse)	**A1**	
Densità apparente		**520**	kg/m³

voce di capitolato

SOLAIO A STRUTTURA MISTA IN LATERO-CEMENTO

di altezza totale pari a cm..... comprensivo di soletta in CLS di cm ....., realizzato con elementi singoli in laterizio forato, del tipo PROVERA SIAI, conformi al punto C4.1.9.1 della Circolare n° 7/C.S.LL.PP. del 21/01/2019, accostati fra loro a formare nervature parallele in cls gettate in opera, armate come da calcolo, ad interasse di ..... cm, atto a sopportare carichi permanenti di daN/m² ..... e accidentali di daN/m² ....., oltre il peso proprio.
Compresa e compensata nel prezzo l'armatura a copertura dei momenti positivi, i monconi in acciaio posizionati inferiormente e superiormente per nervatura, a copertura del taglio e dei momenti negativi, e la armatura di ripartizione nella soletta superiore, nonché le armature della eventuale nervatura di ripartizione trasversale (tutta l'armatura in acciaio del tipo B450C).
Compreso l'onere della posa in opera, il puntellamento provvisorio, le casseforme continue e le armature di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie, 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 (secondo UNI EN 206-1:2006 e UNI 11104:2004) non inferiore a C25/30, della soletta superiore, delle fasce piene e delle nervature trasversali di ripartizione.
Compreso l'onere delle prove statiche e verifiche previste dalle vigenti norme in materia e quant'altro occorra per consegnare l'opera finita a perfetta regola d'arte.
Per superficie misurata dai bordi interni dei cordoli o travi di appoggio dei solai.
Sono inoltre compresi nella fornitura gli elaborati grafici esecutivi dell'azienda fornitrice dei manufatti prefabbricati e gli eventuali calcoli firmati da tecnico abilitato per la pratica al genio civile di competenza. Misurato per la superficie effettiva al netto degli appoggi o delle travi di sostegno. €/ m² .....

stoccaggio e posa in opera

Stoccaggio in cantiere
Prevedere un'area di stoccaggio piana ed orizzontale. Evitare di poggiare il materiale direttamente sul terreno, per evitare il contatto con sostanze (erba, scorie, detriti, ecc.) che potrebbero causare efflorescenze o scarsa adesione con il calcestruzzo o altri difetti nell'opera realizzata.
Scelta degli elementi
Al momento della posa si dovranno scartare gli elementi che presentino evidenti lesioni, soprattutto delle cartelle esterne.
Posa in opera
Disporre gli elementi in laterizio sul tavolato provvisorio continuo a formare le nervature resistenti, delle dimensioni risultanti dal calcolo, destinate ad accogliere le armature a positivo ed il getto di completamento in cls.
La pedonabilità dell'impalcato, durante la fase di preparazione, è consentita, comunque, solo tramite appositi tavoloni che hanno la funzione di ripartizione dei carichi e di evitare che si verifichino delle concentrazione di carico sui blocchi stessi e possibili incidenti e/o infortuni alle persone addette alla esecuzione dell'opera.
Avvertenze e precauzioni
Evitare pesi concentrati (pacchi di materiale, accumuli di calcestruzzo, ecc.) nelle zone non rinforzate dai rompitratta.
Prima del getto i blocchi e i travetti debbono essere puliti ed abbondantemente bagnati. VIBRARE accuratamente il getto, ed assicurarsi in ogni caso che il calcestruzzo venga distribuito accuratamente all'interno di ogni nervatura. Si consiglia una granulometria di inerti appropriata, con diametro max 12 mm e comunque il getto deve essere costipato in modo da garantire l'avvolgimento delle armature e l'aderenza con blocchi e travetti.
Rapporto acqua/cemento circa 0,6 lt/kg.
Il disarmo deve avvenire per gradi ed in modo da evitare azioni dinamiche; inoltre non deve avvenire prima che la resistenza del conglomerato abbia raggiunto il valore necessario in relazione all'impiego della struttura all'atto del disarmo.
Per i tempi minimi di disarmo attenersi alle disposizioni della Direzione Lavori.

note

i dati contenuti nella presente scheda tecnica possono subire modifiche e/o rettifiche senza preavviso

S.I.A.I. S.R.L. – SOCIETA' IMMOBILIARE AGRICOLA INDUSTRIALE
SEDE ED AMMINISTRAZIONE
64026 ROSETO DEGLI ABRUZZI (TE) – VIA PATINI, 7
TEL 085 89 90 104 (pbx) – FAX 085 89 30 485
R.E.A. TE 40911 – CASELLA POSTALE N. 78
e-mail: amministrazione@siailaterizi.it
COD.FISC. / P.IVA 00060860673

STABILIMENTO ED UFFICIO TECNICO
86038 PETACCIATO (CB) – VIA MEDITERRANEO, 40
TEL 0875 67 302 (pbx) – FAX 0875 67 85 53
e-mail: info@siailaterizi.it
web: **www.siailaterizi.it**