

TEGOPLAST

CON TEGOPLAST SI POSSONO REALIZZARE SOLAI IN C.A. ALLEGGERITI IN DIVERSE TIPOLOGIE



- a travetti prefabbricati, in c.a.p. o tralicciati
- a lastra in c.a. (predalle) e/o pannelli prefabbricati
- in c.a. gettato in opera a nervature parallele o incrociate
- in ferro con travi a doppio T o IPE



TEGOPLAST è un elemento modulare realizzato in plastica riciclata, con funzione principale di alleggerimento, progettato per essere impiegato nella realizzazione di varie tipologie di solai in cemento armato.

La gamma degli elementi è ampia e versatile nelle diverse dimensioni, **lunghezze cm 25 e 75**, **altezze cm 12, 16, 20 e 25** e **larghezza cm 38** e con molteplici versioni e pezzi speciali.

LE PRINCIPALI APPLICAZIONI

SOLAIO MISTO CON TEGOPLAST E TRAVETTI PREFABBRICATI IN C.A. NORMALE (TRALICCIATI) O IN C.A.P.

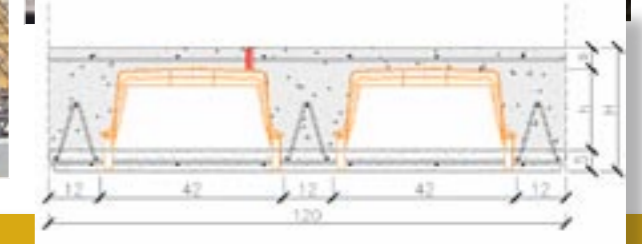


Codice articolo	ALTEZZA SOLAIO H (cm)			TEGOPLAST		Peso travetti (kg/mq)	Consumo** calcestruzzo (l/mq)	Peso proprio solaio in opera (kg/mq)
	h	s	H	Pezzi al mq	Peso (kg/mq)			
TEGO.1275	12	4	16	2,66	5,85	36,00	21,60	40,00
		5	17					50,00
		6	18					60,00
TEGO.1675	16	4	20	2,66	6,25	36,00	35,20	40,00
		5	21					50,00
		6	22					60,00
TEGO.2075	20	4	24	2,66	7,05	36,00	46,90	40,00
		5	25					50,00
		6	26					60,00
TEGO.2575	25	4	29	2,66	7,71	36,00	67,50	40,00
		5	30					50,00
		6	31					60,00

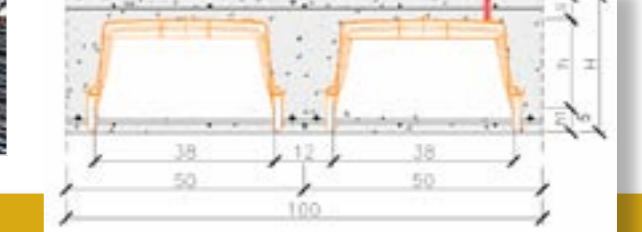
** Per il calcolo del peso del calcestruzzo si è considerato il peso specifico di 2,40 kg / l

altezze (cm)	peso proprio solai in opera (kg/mq)			RAFFRONTO PESO PROPRIO SOLAI		
	A	B	C	Misto con Tegoplast e travetti prefabbricati	Misto con blocchi di laterizio e travetti prefabbricati	In cemento armato gettato in opera
20 (16+4)	223	285	480			
25 (20+5)	276	345	600	A	B	C
30 (25+5)	326	390	720			
31 (25+6)	350	415	744			

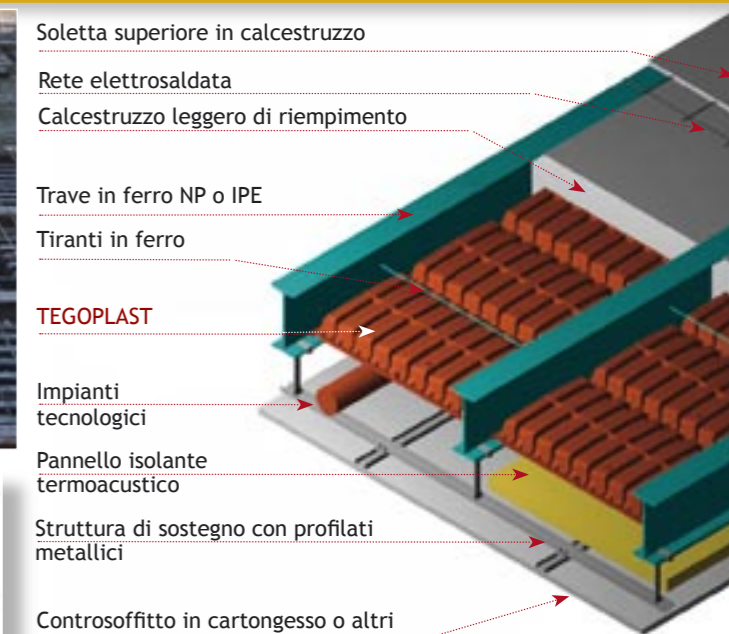
SOLAIO CON TEGOPLAST A LASTRA IN C.A. (PREDALLE)



SOLAIO MISTO CON TEGOPLAST E C.A. GETTATO IN OPERA A NERVATURE PARALLELE O INCROCIATE



SOLAIO IN FERRO CON TEGOPLAST E TRAVI A DOPPIO T (NP o IPE)



I 10 VANTAGGI DEL SISTEMA ARTÈ

- Grande versatilità grazie alla vasta gamma di versioni e pezzi speciali
- Riduzione notevole dei carichi gravanti sulla struttura per la leggerezza degli elementi
- Uniformità di spessore della soletta superiore garantita dal pioletto segnagetto
- Semplificazione delle modalità d'impiego grazie alla modularità degli elementi, alla leggerezza e alla semplicità di posa
- Riduzione dell'impiego di manodopera specializzata che va sempre più scarseggiando nel settore edile
- Riduzione degli infortuni sul lavoro l'impiego di componenti più leggeri e maneggevoli riduce lo sforzo fisico dei lavoratori e migliora le loro condizioni di lavoro
- Riduzione di scarti di lavorazione gli elementi si possono tagliare nella misura desiderata riducendo al massimo lo sfrido
- Riduzione dell'impatto ambientale con l'utilizzo di materiali ricavati dalla trasformazione di rifiuti plastici in sostituzione dei materiali naturali
- Risparmio energetico ottenuto dal maggiore isolamento termico negli ambienti in cui viene impiegato
- Riduzione dei volumi e dei costi di trasporto le caratteristiche di impilabilità degli elementi, riducono i volumi e richiedono spazi minori per lo stoccaggio

Vista dall'intradosso del solaio con impiantistica e controsoffitto

Tegoplast è stato testato presso i laboratori del Dipartimento di Ingegneria e Fisica dell'Ambiente dell'Università degli Studi di Basilicata. La prova effettuata per la determinazione della resistenza al punzonamento ha dato risultati di resistenza caratteristica "fk" kn 2,95 > del limite di accettazione "P" $\geq 1,5$ kn.

VOCE DI CAPITOLATO

Solaio piano o inclinato, di altezza $H = \dots + \dots$ cm, a struttura mista costituita da travetti in cemento armato normale o precompresso con alleggerimento di elementi modulari in plastica riciclata TEGOPLAST compresi gli accessori di chiusura da disporre alle estremità delle file (TAPPI), e nei salti di altezza tra elementi accostati (TAPPI PARZIALI) ed altri accessori necessari. Posto in opera fino ad un'altezza utile massima di mt 3,50 dell'interpiano, a nervature parallele, compreso i ferri d'armatura, la rete di ripartizione, questa da computarsi a parte, i travetti rompitratta, la fornitura in opera del calcestruzzo per il riempimento dei travetti e la formazione della caldana superiore, comprese le armature provvisorie di sostegno.

A) Fino a luci di ml ... e fino a spessori di cm ... per sovraccarico di kg ... /mq

al mq € ...

B) Sovrapprezzo per l'impiego di travetti prefabbricati a traliccio, con fondello in laterizio

al mq € ...



Azienda certificata
UNI EN ISO 9001:2000

[CERTO] SINCERT

Il sistema ARTÈ è prodotto da

Plasticform srl

zona industriale S. Nicola 85025 Melfi - PZ - ITALY tel. +39 0972 762012 fax +39 0972 762344

www.artedilizia.com

L'ufficio tecnico della Plasticform offre il servizio di assistenza tecnica gratuita per la gestione dei componenti ARTÈ. Per maggiori informazioni richiedi il catalogo generale-tecnico. E-mail: info@artedilizia.com



SOLAI PIÙ LEGGERI CON TEGOPLAST



IL SISTEMA DI ELEMENTI MODULARI PIÙ VERSATILE E LEGGERO
PER LA REALIZZAZIONE DI OGNI TIPO DI SOLAIO IN C.A.

www.artedilizia.com