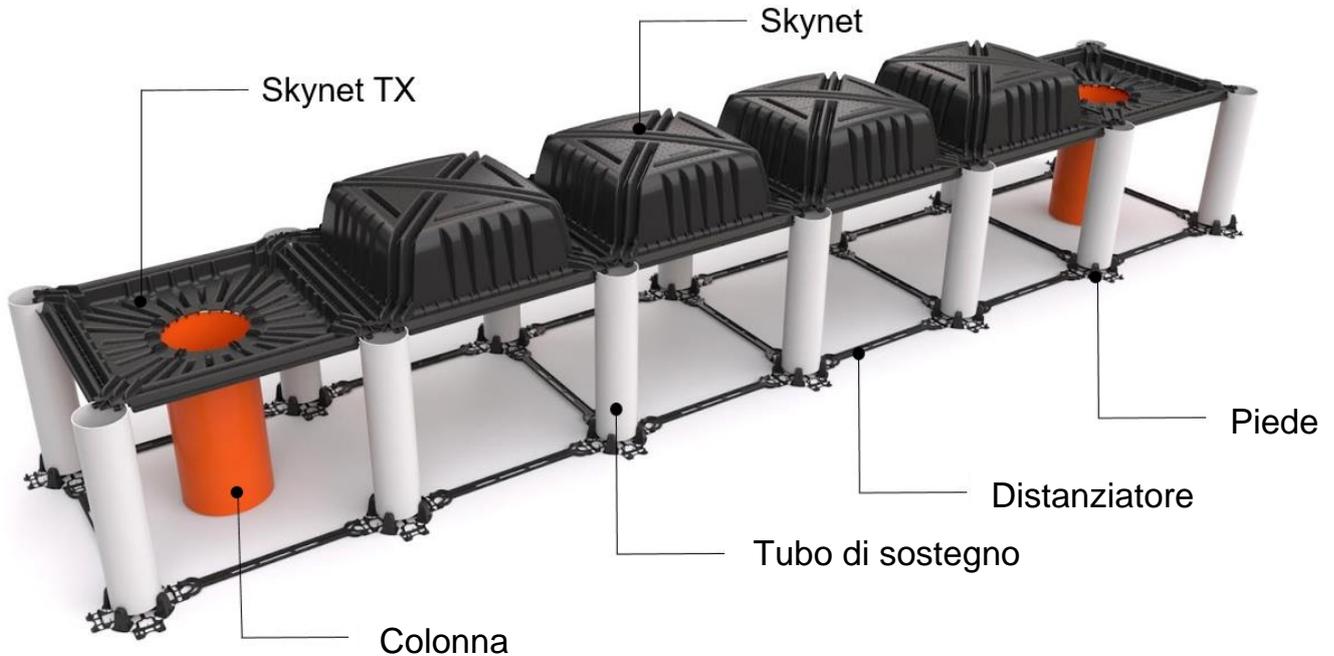


Scheda Tecnica SKYNET

1. DESCRIZIONE

Cassaforma modulare a perdere per la realizzazione di intercapedini costituita da pilastri e solaio cassettonato finalizzato alla realizzazione di un telaio strutturale in accordo con Eurocodice e American Concrete Institute (NTC2018, EC2, ACI318).



2. CARATTERISTICHE TECNICHE

Materiale di Skynet, Skynet TX, piede e distanziatore	-	Polipropilene rigenerato 100% GRAPLENE
Materiale tubo di supporto/colonna	-	PVC
Dimensioni Skynet*	cm	71 x 71 x H20
Dimensioni Skynet TX*	cm	71 x 71 x H8
Diametro tubo colonna	mm	Ø 250 - 300
Dimensione interna piede*	mm	Ø int 125
Dimensione distanziatore*	cm	50 x 7
Peso Skynet / Skynet TX / distanziatore / piede	kg	2,96 (± 10%) / 1,94 (± 10%) / 0,13 / 0,13
Luogo di produzione	-	Italia

* in considerazione del materiale riciclato le misure devono essere considerate con una tolleranza del ± 1,5%

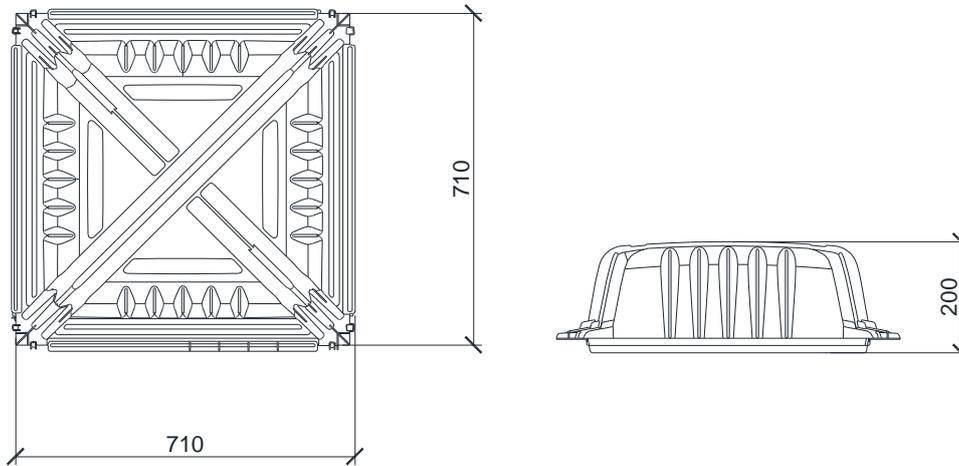
	Ø colonna	Formula***
Consumo calcestruzzo a raso cassero** (m ³ /m ²)	0,25m	$[(0,12+0,049 \times h) \times n^{\circ}\text{colonne}] / \text{Area} + 0,095$
	0,30m	$[(0,12+0,07 \times h) \times n^{\circ}\text{colonne}] / \text{Area} + 0,095$

** Il volume è soggetto a variazioni in base alle condizioni di getto e alle tolleranze del materiale

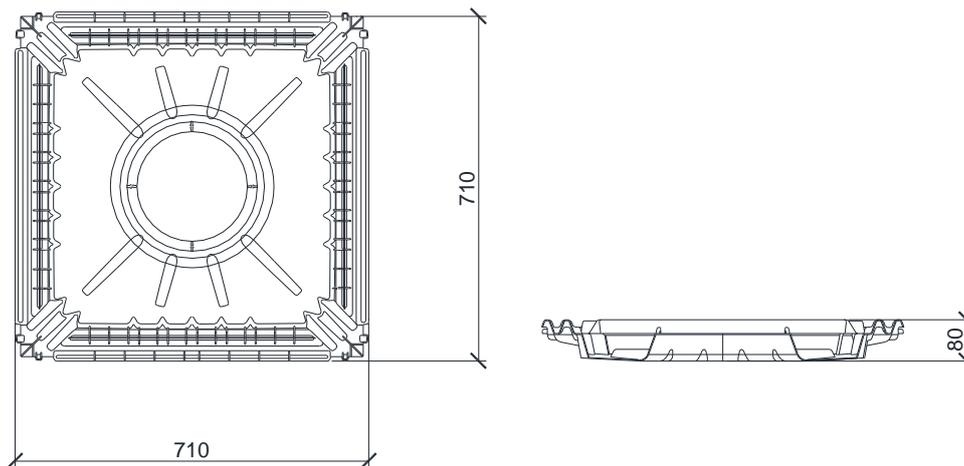
*** Dove "h" indica l'altezza cassero espressa in m.

3. DISEGNI TECNICI

Skynet



Skynet TX



Piede



Distanziatore



4. TABELLE DI CARICO

CLASSE DI CARICO	Carico distribuito (kg/m ²)	Interasse colonne (m)	Armatura nella soletta nervata (kg/m ²)	Armatura a taglio (kg/m ²)	Armatura a punzonamento*	Armatura colonna*	Incidenza colonne (pc/m ²)
Residenziale	200	2.84	4	0	NO	NO	0.12
		4.24	7	1.5	NO	NO	0.06
		5.66	10	3	NO	YES	0.03
Uffici	400	2.84	6	0	NO	NO	0.12
		4.24	10	2	NO	NO	0.06
		5.66	16	4	NO	YES	0.03
Carico da traffico leggero	1.000	2.84	10	2	NO	NO	0.12
		4.24	18	3	YES	YES	0.06
Carico da traffico pesante	2.000	2.84	12	4	NO	NO	0.12
		4.24	20	5	YES	YES	0.06

I Valori soprariportati sono da ritenersi indicative e non idonei al dimensionamento strutturale. Per dimensionamenti strutturali contattare l'ufficio tecnico di Geoplast Spa.

* Valore indicativo con soletta superiore da 5cm. Per le quantità di armature all'interno delle colonne e in Skynet TX richiedere dimensionamento all'ufficio tecnico di Geoplast Spa.

Le quantità di armatura indicate sono da ritenersi indicativamente le massime nella soletta, con riferimento alla classe di carico corrispondente.

Per ogni classe di carico viene considerata un carico permanente non strutturale di 3.00kN/m².

I valori soprariportati sono calcolati considerando un'altezza del sistema Skynet pari a 200cm.

5. IMBALLAGGIO E TRASPORTO

Skynet Code		ESKYNET7171
Dimensioni imballo	cm	150 x 150 x H255
N° Pezzi - m ² pallet	-	540 – 270
Tipologia imballo	-	Impilato e avvolto in film plastico su bancale
Peso lordo collo cassero (compreso bancale)	kg	1608

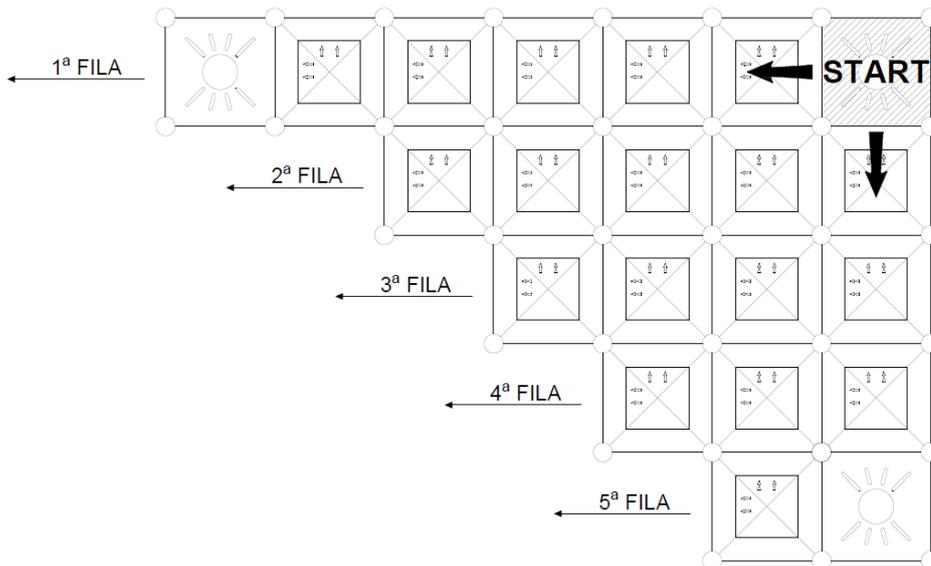
Skynet TX Code		ESKYNTX7171
Dimensioni imballo	cm	150 x 150 x H255
N° Pezzi - m ² pallet	-	560 – 280
Tipologia imballo	-	Impilato e avvolto in film plastico su bancale
Peso lordo collo cassero (compreso bancale)	kg	1096

Foot Code		EBASEMA7171
Dimensioni imballo	mm	Ø125
N° Pezzi - m ² pallet	cm	100 x 120 x H250
Tipologia imballo	-	5000
Peso lordo collo cassero (compreso bancale)	-	Impilato e avvolto in film plastico su bancale
Dimensioni imballo	kg	670

Spacer Code		EDISTEM7171
Dimensioni imballo	cm	80 x 120 x H170
N° Pezzi - m ² pallet	-	4400
Tipologia imballo	-	Impilato e avvolto in film plastico su bancale
Peso lordo collo cassero (compreso bancale)	kg	592

6. MODALITA' DI POSA

L'installazione di Skynet avviene a partire da Sinistra verso Destra e dall'alto verso il basso, sempre tenendo le frecce in direzione indicate in figura. E' essenziale inoltre controllare il corretto posizionamento dei tubi e delle griglie.



Prima di iniziare la posa degli elementi si raccomanda di consultare le tavole di progetto Geoplast® per posizionare gli elementi in maniera appropriata. Per una corretta installazione, nel rispetto delle norme di sicurezza, si rimanda al manuale d'installazione.

Scheda tecnica TUBO

1. DESCRIZIONE

Tubo tondo in PVC rigido, color arancio diametri esterni di 125, 250 or 300mm and a thickness from 1,8 to 2,8 mm.



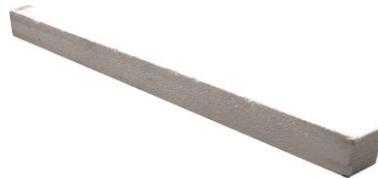
2. DATI TECNICI

Dimensioni	cm	75 > 200		
Spessore	mm	1,8/2,0	2,5/2,8	2,5/2,8
Diametro esterno	mm	Ø 125	Ø 250	Ø 300
Codice prodotto	-	EELTUBN0000 (support pipe)	EELTUBA3000 (column)	EELTUBB3000 (column)
Materiale	-	PVC		

Scheda tecnica LISTELLO

1. DESCRIZIONE

Listello in polistirolo per la chiusura laterale dello spazio rimanente tra cassero e muro.



2. DATI TECNICI

Dimensioni (cm) (base x altezza x lunghezza)	8 x 11 x 150
Materiale	EPS
Codice prodotto	EELLISS0150