

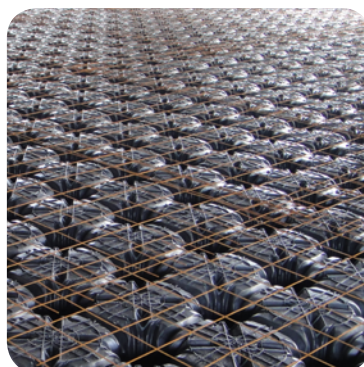
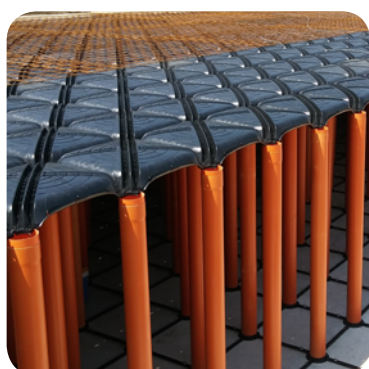
***PLASTICHE 3F***

SOLUZIONI FUNZIONALI INNOVATIVE




PRODOTTI SPECIFICI PER

EDILIZIA  
GARDEN  
SPORT



***PLASTICHE 3F***



Plastiche 3F s.r.l. Unipersonale, produce e commercializza prodotti in plastica per i settori Edilizia, Garden e Sport.

La nostra attività consiste nella continua ricerca di soluzioni innovative che possano tradursi in confort, design e vantaggio economico nelle varie applicazioni.

## EDILIZIA

Prodotti innovativi per l'edilizia civile ed industriale.

## GARDEN

Prodotti ecologici e di design per la realizzazione di pavimentazioni da esterno e giardini pensili.

## SPORT

Prodotti innovativi nell'ambito dello sport.

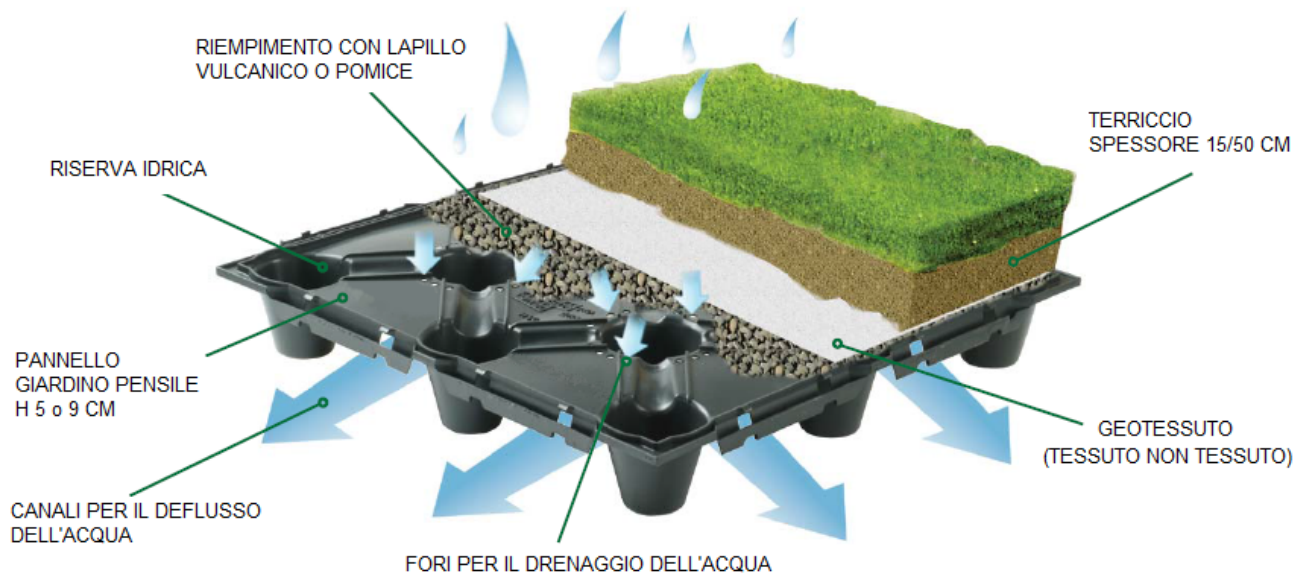
La nostra azienda è molto attenta al rispetto dell'ambiente realizzando i prodotti in plastica riciclata e riciclabile.



IL **PANNELLO GIARDINO PENSILE 5 E 9 CM**, IN PLASTICA RICICLATA E RICICLABILE, UTILIZZATO PER L'ACCUMULO IDRICO E IL DRENAGGIO, CONSENTE DI REALIZZARE TETTI VERDI INTENSIVI O ESTENSIVI SU EDIFICI INDUSTRIALI, COMMERCIALI, ABITAZIONI, GARAGE, ETC. SI HA COSÌ IL VANTAGGIO DI ARRICCHIRE IL BENESSERE AMBIENTALE DELLE CITTÀ, FACILITANDO LA CRESCITA DI ECOSISTEMI ANIMALI E MIGLIORANDO L'ASPETTO VISIVO DELLE STESSE, RESE SEMPRE PIÙ CUPE DALL'UTILIZZO DI CEMENTO.

## GIARDINO PENSILE

# PANNELLO GIARDINO PENSILE



Il pannello Giardino Pensile contribuisce alla regimazione idrica, dato che accumula, trattiene e restituisce l'acqua all'ambiente in percentuale ridotta, evitando gli allagamenti della rete fognaria.

Con il pannello Giardino Pensile, si riducono notevolmente i costi di manutenzione della copertura in quanto è protetta dai raggi diretti del sole, dalle intemperie e dagli sbalzi di temperatura. Viene così aumentata la durata della vita del tetto, ottenendo una eccezionale protezione termica e abbattendo l'inquinamento acustico ed urbano, proveniente dall'esterno.

Il pannello Giardino Pensile, è facile da posare e movimentare in cantiere. L'intercapedine vuota che si crea tra l'impermeabilizzazione e il pannello, consente il passaggio di tubazioni atte a realizzare impianti di irrigazione, illuminazione o di altro genere.

La predisposizione sfalsata dei piedi di appoggio, che si presentano ampi, lisci, circolari e arrotondati, fa sì che il pannello Giardino Pensile, possa resistere ad una compressione di oltre 10.000 kg/m<sup>2</sup>, che gli permette di sopportare a secco anche carichi gravosi (piccole pale gommate, mini escavatori, etc.), fungendo da ripartitore di carico e stabilizzatore del terreno sovrastante. Inoltre la disposizione dei piedi, permette di sagomare il pannello con sega o mola a disco, in qualsiasi verso e forma, senza compromettere la sua resistenza meccanica.

I serbatoi d'acqua consentono un approvvigionamento sempre costante dell'apparato radicale, permettendogli di crescere senza problemi.

REALIZZANDO COPERTURE A VERDE SI APPORTANO BENEFICI CLIMATICI, IN QUANTO SI HA UN CALO DEL FABBISOGNO ENERGETICO E UNA MINOR EMISSIONE NELL'ARIA DI CO<sub>2</sub>.



Il pannello Giardino Pensile, essendo realizzato in plastica, ha la capacità di non alterarsi nel tempo sia se attaccato da muffe e batteri, sia da agenti chimici quali fertilizzanti.



# Posa in opera

- 1) Impermeabilizzare il solaio e i perimetri della struttura.
- 2) Se previsti impianti di tipo idrico, illuminotecnico o altro, realizzare il passaggio delle tubazioni.
- 3) Posare i pannelli Giardino Pensile (visionare lo schema di montaggio di seguito riportato).
- 4) Intasare i bicchierini dei pannelli Giardino Pensile con idoneo materiale igroscopico resistente al calpestio.
- 5) Posare il geotessuto di grammatura non inferiore a  $\text{gr/m}^2$  200 su tutta la superficie, realizzando adeguati sormonti di almeno 10 cm e risvoltando lo stesso anche nei perimetri della struttura per un'altezza uguale a quella del pacchetto finito.
- 6) Posare idoneo spessore di terriccio in base al tipo di realizzazione voluta (intensiva – estensiva).

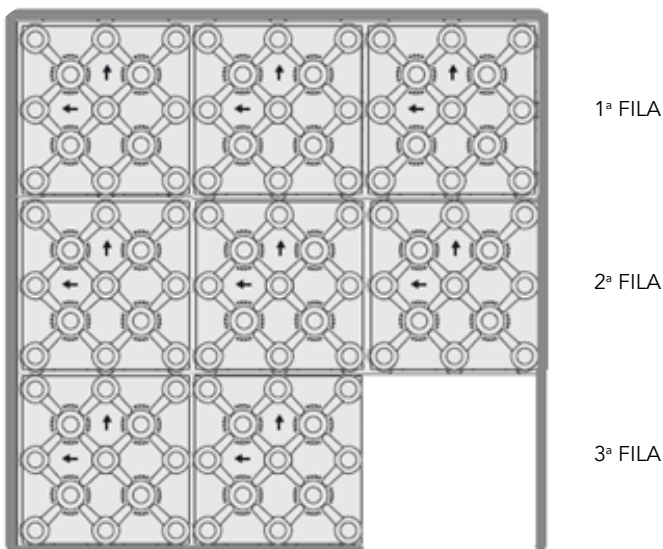


L'aggancio dei pannelli Giardino Pensile, avviene tramite apposite clip, che danno stabilità e capacità di adattarsi anche su superfici curve.

Abbinando il pannello Giardino Pensile con la Griglia Carrabile, è possibile trattenere il terreno e operare così su superfici inclinate di oltre il 15%.

I fori, di idoneo diametro presenti nella parte superiore dei pannelli, a contatto col geotessuto, forniscono un elevato drenaggio dell'acqua meteorica, impedendo il passaggio delle radici al di sotto.

## SCHEMA DI MONTAGGIO

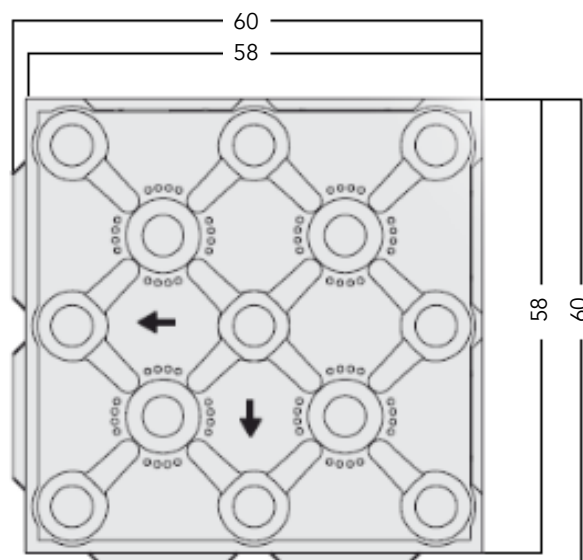
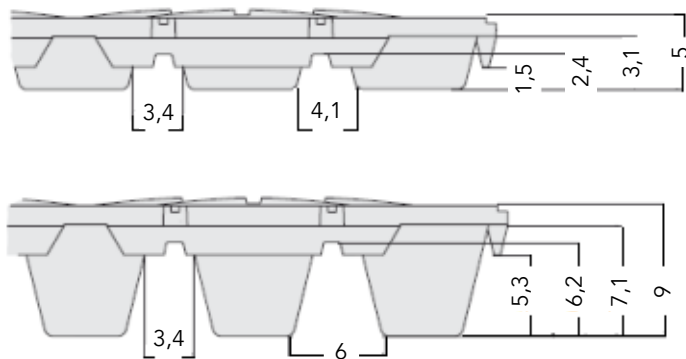


## SISTEMA DI AGGANCIO



## Caratteristiche tecniche

PIANTA E PROSPETTO 5 E 9 CM



		5 cm	9 cm
Pezzi al m <sup>2</sup>	/	3	3
Dimensione pannello	cm	58 x 58 x 5	58 x 58 x 9
Peso pannello	kg/m <sup>2</sup>	3,10	3,40
Area coperta per imballo	m <sup>2</sup>	320	330
Pezzi per imballo	/	960	990
Dimensione imballo	P x L x H (cm)	120 x 120 x 260	
Superficie piedi di appoggio	(cm <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> )	1240	609
Resistenza a compressione	(kg/m <sup>2</sup> )	OLTRE 10.000	
Riserva idrica (calcolata in piano orizzontale, per le inclinazioni calcolare perdita max 10%)	lt/m <sup>2</sup>	14	18
Riempimento a raso del pannello con lapillo o pomice	lt/m <sup>2</sup>	14	18
	m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	0,014	0,018
Potere drenante (con geotessuto + 20 cm di terriccio)	lt/m <sup>2</sup> h	1.300	1.300

**Note** : Il potere drenante del sistema, realizzato con i pannelli Giardino Pensile 5 e 9 cm, è stato calcolato tenendo conto solo dei fori di drenaggio e trascurando le fessure di giunzione tra i pannelli. I pannelli Giardino Pensile rispettano le prescrizioni previste dalla normativa UNI 11235



***PLASTICHE 3F***

PLASTICHE 3F s.r.l. Unipersonale  
Via Passatempo, 21 – 62010 Montefano (MC)  
Tel. +39 393 8549644  
plastiche3fsrl@gmail.com  
**www.plastiche3f.it**