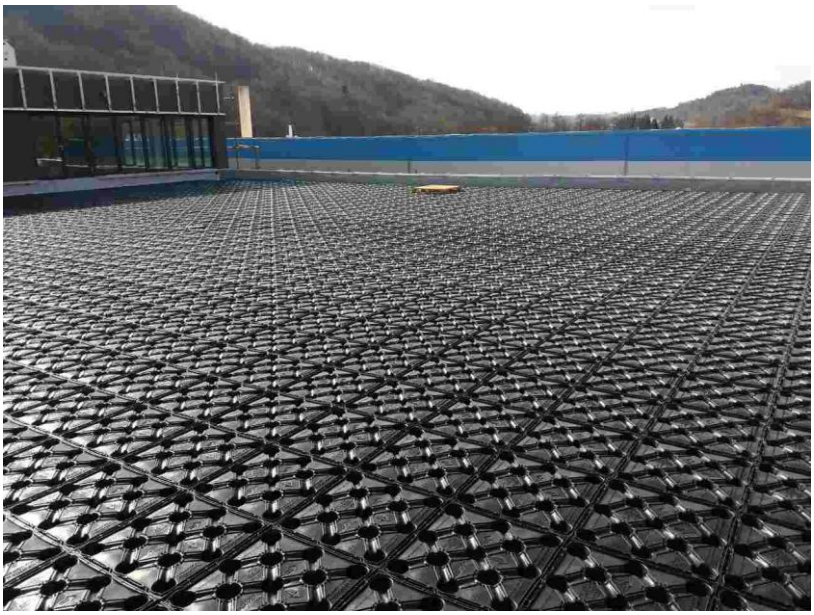
PLASTICHE 3F S.R.L.



GIARDINO PENSILE

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.

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.

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_2.

Il pannello Giardino Pensile, è facile da posare e movimentare in cantiere e riduce i costi di esecuzione rispetto ai sistemi tradizionali.

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 si che il pannello Giardino Pensile, possa resistere ad una compressione di oltre 10.000 kg/m^2, 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.

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 superficie 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.

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



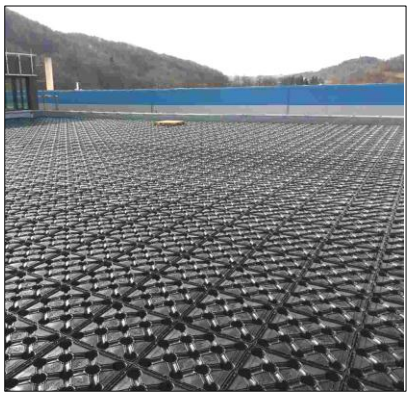
PLASTICHE 3F s.r.l. UNIPERSONALE – Via Passatempo, 21 – 62010 Montefano (MC)

Tel. +39 393 8549644 - plastiche3fsrl@gmail.com – www.plastiche3f.it

Le immagini e le caratteristiche pubblicate non sono vincolanti. La PLASTICHE 3F s.r.l. si riserva il diritto di apportare modifiche ai prodotti senza alcun obbligo di preavviso.

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 sotto 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 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)







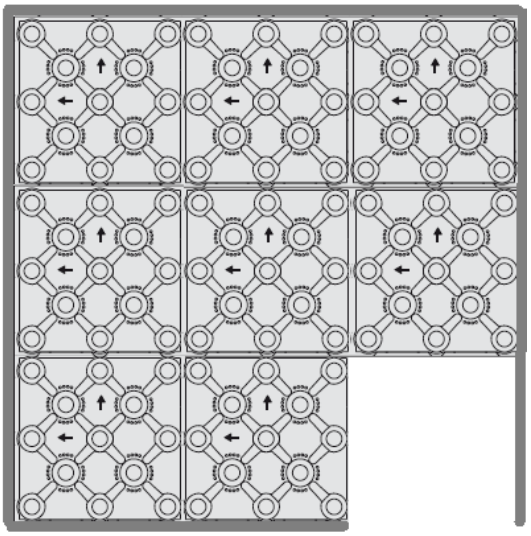

PLASTICHE 3F S.R.L.

PLASTICHE 3F s.r.l. UNIPERSONALE – Via Passatempo, 21 – 62010 Montefano (MC)

Tel. +39 393 8549644 - plastiche3fsrl@gmail.com – www.plastiche3f.it

Le immagini e le caratteristiche pubblicate non sono vincolanti. La PLASTICHE 3F s.r.l. si riserva il diritto di apportare modifiche ai prodotti senza alcun obbligo di preavviso.

SCHEMA DI MONTAGGIO



1° FILA

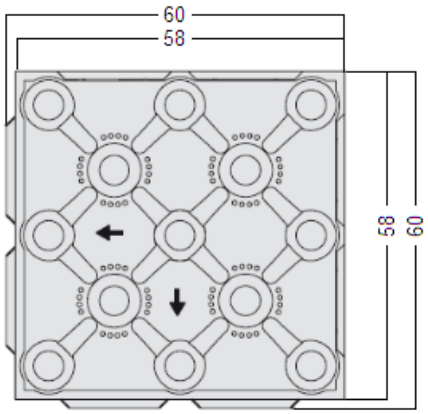
2° FILA

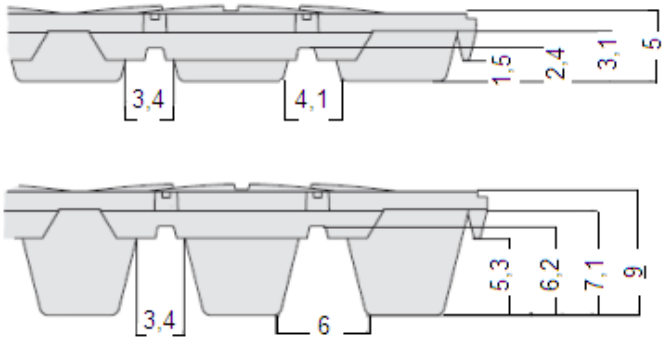
3° FILA

SISTEMA DI AGGANCIO



CARATTERISTICHE TECNICHE: PIANTA E PROSPETTO 5 E 9 CM





		5 cm	9 cm
Pezzi al m^2	/	3	3
Dimensione pannello	cm	58 x 58 x 5	58 x 58 x 9
Peso pannello	kg/m^2	3,10	3,40
Area coperta per imballo	m^2	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^2/m^2)	1240	609
Resistenza a compressione	(kg/m^2)	OLTRE 10.000	
Riserva idrica (calcolata in piano orizzontale, per le inclinazioni calcolare perdita max 10%)	lt/m^2	14	18
Riempimento a raso del pannello con lapillo o pomice	lt/m^2	14	18
	m^3/m^2	0,014	0,018
Potere drenante (con geotessuto + 20 cm di terriccio)	lt/m^2 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 S.R.L.

PLASTICHE 3F s.r.l. UNIPERSONALE – Via Passatempo, 21 – 62010 Montefano (MC)

Tel. +39 393 8549644 - plastiche3fsrl@gmail.com – www.plastiche3f.it

Le immagini e le caratteristiche pubblicate non sono vincolanti. La PLASTICHE 3F s.r.l. si riserva il diritto di apportare modifiche ai prodotti senza alcun obbligo di preavviso.