

ERBA SINTETICA



INDICE

1. Dati e documentazione
2. Descrizione
3. Utilizzo
4. Consigli di posa
5. Manutenzione
6. Voci di capitolato

1. DATI E DOCUMENTAZIONE

Codice	Descrizione	Misure (m)	Peso	Pkg. / Pallet
GAR03-0034/25	Erba sintetica h. 25 mm - rotolo da 25 m ²	2,0 x 12,5 m - h. 25 mm	44 kg/pz.	1 pz. / - pz.
GAR03-0035/25	Erba sintetica h. 35 mm - rotolo da 25 m ²	2,0 x 12,5 m - h. 35 mm	50,5 kg/pz.	1 pz. / - pz.
GAR03-0036/25	Erba sintetica h. 45 mm - rotolo da 25 m ²	2,0 x 12,5 m - h. 45 mm	71,25 kg/pz.	1 pz. / - pz.

MATERIALE Realizzate in polimero plastico.

Struttura dell'articolo		GAR03-0034/25	GAR03-0035/25	GAR03-0036/25	
Altezza Pelo	mm	26	35	44	± 2 mm
Sviluppo Pelo	mm	58	75	87	± 4 mm
Telaio		3/8			
Tipo Produzione (DIN 61151)		Tufted			
Punti al m ²	nr	18.900	19.950	15.250	± 5 %
Filamenti al m ²	nr	302.400	319.200	244.000	± 5 %
Peso Totale	gr/m ²	1.760	2.020	2.845	± 5 %
Diametro fori di drenaggio	mm	5			± 1 mm
Numero fori di drenaggio	nr/m ²	90			
Permeabilità all'acqua (EN 12616 - Esigenza > 360 l/h)		> 360 l/h			
Classificazione al fuoco		C _{fl} - s1 metodo di prova: UNI EN ISO 11925-2:2010/EC 1 2011 e UNI EN 9239-1:2010 metodo di classificazione: UNI EN 13501-1:2009 (materiale intasato con sabbia in quantità di 15 kg/m ²)			
Caratteristiche del filato		GAR03-0034/25	GAR03-0035/25	GAR03-0036/25	
Titolo	dtex	8.500	6.700	13.100	± 4 %
Composizione		Mix Polipropilene/Polietilene			
Spessore	micron	170/60	160/95	250/100	± 4 %
Struttura		Mono Filo Dritto/Mono Filo Riccio			
Colore		Dritto: Field+LimeGreen TXT: Beige+DarkGreen		Verde/Beige	
Peso Filato Totale	gr/m ²	790	1.050	1.760	± 5 %
Caratteristiche del supporto		GAR03-0034/25	GAR03-0035/25	GAR03-0036/25	
Composizione Primario		100% Polipropilene			
Peso Primario	gr/m ²	170	170	185	± 2 %
Spalmatura		Latex			
Peso Spalmatura	gr/m ²	800	800	900	± 5 %

ERBA SINTETICA

2. DESCRIZIONE

Prato sintetico composto da filamenti in polimero plastico ad alta densità cuciti su un supporto drenante. Estrema facilità sia di posa sia di manutenzione ordinaria, poichè si lava semplicemente con acqua, eventualmente miscelata con l'apposito detergente battericida e quindi nebulizzata. I filamenti verdi più lunghi propri del manto erboso (lunghezza secondo le varie altezze disponibili) sono gremiti da uno strato di base di filamenti più corti, a garantire un eccellente e realistico effetto finale, sia alla vista che al tatto. Sono disponibili in varie altezze, con misure da 25, 35 e 45 mm.

3. UTILIZZO

Studiato per un utilizzo sia indoor sia in aree esterne.

Eccellente soluzione per finitura di bordi piscina, per allestire un'area esterna particolare come aree bimbi (non attirano insetti e zanzare e non favoriscono allergie), zone relax, patii o per rinnovare una terrazza o un balcone.

4. CONSIGLI DI POSA

SOTTOFONDO EX NOVO

Per avere un giardino eseguito a perfetta regola d'arte in modo che sia bello esteticamente ma anche duraturo negli anni bisogna eseguire un sottofondo che dia la giusta base d'appoggio all'erba sintetica.

Le fasi della lavorazione consistono nel :

- preparare un piano di appoggio planare;
- eliminare le radici e le piante infestanti che potrebbero germogliare;
- dare portanza cioè la capacità di non deformarsi sotto i pesi che potrebbero schiacciarlo.

PLANARITÀ

livellare la superficie con una staggia in modo da eliminare dislivelli superiori a 1 cm su 3 metri; assicurarsi che non ci siano sassi che sporgono, radici o asperità di qualsiasi tipo

DISERBO

fare un opportuno diserbo eliminando le radici; inoltre si consiglia di fare un trattamento con diserbanti almeno una volta all'anno nel periodo primaverile.

COMPATTAZIONE

con rullo o altro attrezzo idoneo compattare la superficie in modo da dare portanza al terreno e fare in modo che nel corso degli anni non si creino avvallamenti. Prestare particolare attenzione allo scolo delle acque perché potrebbero creare avvallamenti e rigagnoli che comprometterebbero la realizzazione.

Coprire la superficie con tessuto non tessuto di almeno 150 gr/m² in modo da distribuire i carichi accidentali che potrebbero danneggiare la planarità della superficie oppure utilizzare geodreni per assicurare un drenaggio elevato.

ALTRI TIPI DI SOTTOFONDO

La posa del prato può essere eseguita anche su altri tipi di sottofondi esistenti una volta verificate:

Consistenza, planarità, pendenze, drenaggio, a seconda del tipo di utilizzo e del lavoro che si vuole ottenere.

Al fine di rendere più morbida la sensazione del calpestio è consigliabile l'interposizione di materassino ammortizzante oppure per casi in cui il drenaggio dell'acqua è critico si può stendere, tra sottofondo e manto, un tappetino drenante con o senza guaina impermeabile. E' possibile anche installare l'erba su massetti, lastre solari coibentate o catramate ed è anche possibile approfondire ogni soluzione tecnica con l'ufficio tecnico. Per la posa su terrazze o lastre solari è opportuno ancorare in modo saldo i teli per mezzo di appositi collanti poliuretani o di tasselli per evitare che il vento ne sollevi una parte. Inoltre si consiglia di fissare con colla poliuretanica, a tratti, tutto il perimetro, il prato proteggerà la guaina dagli effetti dell'invecchiamento della luce del sole.

POSA DEL PRATO

Stendere i rotoli di erba sintetica e lasciarli riposare per almeno 24 ore; questo permetterà al materiale di perdere le tensioni dovute all'arrotolamento.

Accostare i teli e tagliarli secondo le esigenze, si consiglia, per facilitare la posa e ridurre il numero di giunte, di stendere i teli paralleli al lato più lungo.

POSA LIBERA – bandella autoadesiva (uso domestico)

Una volta che i teli sono perfettamente accostati alzare i lembi esterni e far aderire ad una delle due facce metà bandella di giunzione autoadesiva, ribaltare delicatamente e far adagiare sopra la bandella l'altro rotolo. Schiacciare con forza calpestando e lasciar riposare per ca. 8 h.

POSA LIBERA – banda e colla (uso professionale)

Una volta che i teli sono perfettamente accostati alzare i lembi esterni e stendere sul sottofondo, esattamente a metà della giunzione la bandella di geotessuto sulla quale verrà applicata la colla con la spatola idonea; ribaltare delicatamente i due lembi di erba e far adagiare sopra la colla, prestare attenzione a non sporcare i filamenti di erba. Schiacciare con forza calpestando e lasciar riposare per ca. 12 h.

POSA INCOLLATA

Una volta che i teli sono perfettamente stesi ed accostati avvolgerli delicatamente fino al centro e spargere la colla su tutta la superficie del sottofondo con idonea spatola; svolgere la parte di telo e ripetere l'operazione dall'altro. Schiacciare con forza calpestando o usando dei rulli e lasciar riposare per ca. 24 h.

ERBA SABBIAIA

Per alcuni tipi di erba sintetica è necessario spargere della sabbia o del granulo di altra natura in modo che i fili d'erba siano sostenuti.

Dopo aver posato l'erba seguendo la procedura sopra riportata, spargere uniformemente un leggero strato di sabbia e rastrellare in modo che non rimanga intrappolato nessun filo d'erba al di sotto del materiale appena messo, ripetere l'operazione fino al raggiungimento dello spessore desiderato.

Si consiglia di lasciare liberi circa due centimetri di filo in modo che ci sia abbastanza sabbia da sorreggerlo e che si veda il verde dell'erba.

ERBA SINTETICA

5. MANUTENZIONE

Il prodotto di Dakota Group S.a.S. è stato progettato per soddisfare le massime esigenze ed i materiali utilizzati per la loro realizzazione garantiscono un'eccezionale resistenza, e particolare cura è stata posta nella loro finitura. Questo linee guida presentano le istruzioni per l'uso e le raccomandazioni per una manutenzione ottimale della superficie stessa.

La manutenzione deve essere eseguita da una ditta qualificata per l'attività di prestazione di servizi di manutenzione delle superfici in erba sintetica Dakota Group S.a.S..

Al fine di restituire alla superficie le condizioni tecniche per le quali è stato progettato, è necessario eseguire una serie di attività di manutenzione.

Un programma di manutenzione frequente e regolare garantisce condizioni ottimali, mantenendo così le funzioni TECNICHE ideali per le quali è stato progettato il rivestimento.

Al fine di ottenere una maggiore durata dal manto in erba sintetica, di seguito vengono dettagliati gli aspetti da tenere in considerazione in termini di controllo e manutenzione da effettuare su ciascuno degli elementi che compongono l'erba sintetica. In ogni caso va fatta una distinzione tra manutenzione regolare e manutenzione specifica, senza trascurare sia la manutenzione preventiva che quella correttiva.

Il mantenimento di una superficie in erba sintetica è fondamentale per ottenere proprietà ottimali per tutta la vita della superficie. La sua cura regolare è fondamentale per ragioni quali la sicurezza, la qualità della copertura, la durata e l'aspetto estetico. È stato dimostrato che una manutenzione scadente o inadeguata provoca un deterioramento prematuro del rivestimento.

Dopo aver posato il manto in erba sintetica, si consiglia l'utilizzo di irrigazione mediante un diffusore. Ciò consente alla sabbia silicea di penetrare meglio tra le fibre dell'erba sintetica, ottenendo così un'adeguata compattazione.

La superficie deve essere mantenuta pulita, priva di carte, foglie, o altri oggetti anche di natura organica in genere.

Questa pulizia di base consiste nel raccogliere manualmente, utilizzando una scopa di cocco, una spazzola con denti in nylon o utilizzando un soffiatore, piccoli residui che potrebbero accumularsi sulla superficie, come fogli, foglie, etc.

Fondamentale è la rimozione di foglie, semi, fiori e altri tipi di resti che potrebbero decomporsi e favorire la comparsa di funghi in superficie. Questo dovrebbe essere fatto usando una spazzola morbida o un rastrello con setole o denti di nylon, gomma o plastica. Può essere utilizzato anche un soffiatore, purché non influisca sulla distribuzione della sabbia da riempimento.

Per quanto riguarda la pulizia della fibra, la pioggia battente è il sistema migliore. Questo rinfresca e pulisce delicatamente le fibre di erba sintetica da polvere, fuliggine e contaminanti presenti nell'aria in un modo che altri sistemi difficilmente possono eguagliare. Inoltre, mantiene puliti e in condizioni ottimali i sistemi di sanificazione delle superfici.

Semi di erbe infestanti dispersi dal vento, uccelli, ecc. possono germogliare nella sabbia silicea e quindi vanno rimosse puntualmente e trattate durante la manutenzione specifica con un trattamento correttivo di erbe o funghi naturali. Se le condizioni specifiche dell'impianto aggravano questo rischio, è opportuno utilizzare occasionalmente un erbicida ad assorbimento fogliare, nonché un anti germinativo in luoghi specifici.

6. VOCI DI CAPITOLATO

Voce	Descrizione	Unità	Prezzo
Dak.O.GAR03.003x/25	Fornitura e posa in opera di Prato sintetico composto da filamenti in polimero plastico ad alta densità cuciti su un supporto drenante. Estrema facilità sia di posa sia di manutenzione ordinaria, poiché si lava semplicemente con acqua, eventualmente miscelata con l'apposito detregente battericida e quindi nebulizzata. I filamenti verdi più lunghi propri del manto erboso (lunghezza secondo le varie altezze disponibili) sono gremiti da uno strato di base di filamenti più corti, a garantire un eccellente e realistico effetto finale, sia alla vista che al tatto. Sono disponibili in varie altezze, con misure da 25, 35 e 45 mm. Realizzate in polimero plastico. Studiato per un utilizzo sia indoor sia in aree esterne. Eccellente soluzione per finitura di bordi piscina, per allestire un area esterna particolare come aree bimbi (non attirano insetti e zanzare e non favoriscono allergie), zone relax, patii o per rinnovare una terrazza o un balcone.		
Dak.O.GAR03.0034/25	h. 25 mm, rotolo da 25m².....	pz.	-
Dak.O.GAR03.0035/25	h. 35 mm, rotolo da 25m².....	pz.	-
Dak.O.GAR03.0036/25	h. 45 mm., rotolo da 25m².....	pz.	-