

■ Leistungsverzeichnis / Spezifikation

ArmaFlor® Kokosfaschine Typ VF*

Pos: m ArmaFlor® Kokosfaschinen Typ VF* liefern und einbauen.

Typ:

- | | |
|--|----------------------------|
| <input type="checkbox"/> VF150: | Durchmesser: 120 - 150 mm* |
| <input type="checkbox"/> VF200: | Durchmesser: 200 mm |
| <input type="checkbox"/> VF300: | Durchmesser: 300 mm |
| <input type="checkbox"/> VF400: | Durchmesser: 400 mm |
| <input type="checkbox"/> VFQ400 (quadratisch): | Kantenlänge: 400 mm** |
| <input type="checkbox"/> VF500: | Durchmesser: 500 mm |

Produktbeschreibung:

Mittels Hydraulik in Netzschläuche gepresste Kokosfasern (Kokoswalzen, Vegetationsfaschinen) in den Stopfdichten LD bzw. HD. Beide Enden mittels PP-Tau oder Kabelbindern, jeweils UV-stabilisiert, verschlossen.

Homogene Pressung mit netzförmiger Ummantelung.

Bei der Variante VF150: homogen um drei Führungsgarne gewickelte Kokosfasern, die zusätzlich mit vier Außengarnen als Netz umhüllt werden.

Längen:

- 2,2 m**
- 3 m (Standard)
- 6 m***
- 10 m****
- Sonderlänge*: m

Gewichte:

- | | | | |
|-------------------------------------|------------------|-------------------------------------|------------------|
| <input type="checkbox"/> VF150/LD: | ca. 4 kg/m | <input type="checkbox"/> VF200/HD: | ca. 7 kg/m |
| <input type="checkbox"/> VF200/LD: | ca. 5 kg/m | <input type="checkbox"/> VF300/HD: | ca. 11 - 12 kg/m |
| <input type="checkbox"/> VF300/LD: | ca. 6 - 7 kg/m | <input type="checkbox"/> VF400/HD: | ca. 18 - 20 kg/m |
| <input type="checkbox"/> VF400/LD: | ca. 13 - 15 kg/m | <input type="checkbox"/> VFQ400/HD: | ca. 24 kg/m |
| <input type="checkbox"/> VFQ400/LD: | ca. 19 kg/m | <input type="checkbox"/> VF500/HD: | ca. 28 kg/m |
| <input type="checkbox"/> VF500/LD: | ca. 22 kg/m | | |

Material / Netzumhüllung:

- Netzschlauch aus PP (Polypropylen), Garnstärke: ca. 2,3 mm, Farbe: beige oder schwarz, Maschenweite: 50 x 50 mm, knotenlose Netzmasche für starke Beanspruchung, UV-stabilisiert, spinnwebgefärbt.
- Netzschlauch aus Biopolymer (PLA)
- Netzschlauch aus Naturfaser (Kokosnetz), Garnstärke: 3 - 4 mm, Maschenweite: 50 x 50 mm

- Ausführung VF150: drei innenliegende Führungsgarne aus PP, Farbe: schwarz, UV-stabilisiert sowie Netzaußengarne (4-fach), grün, PE, UV-stabilisiert

Füllung des Netzschlauches:

Kokosfasern, unbehandelt, Faserlänge: mind. 10 - 15 cm

Optional:

Vorgebohrte Pflanzlöcher, Löcher je Meter (empfohlen):

Vorbepflanzte oder vorkultivierte Varianten siehe unter ArmaFlor® Röhrichtwalze.

- VF200: 8 Löcher/m
- VF300: 10 Löcher/m
- VF400 und VFQ400: 12 Löcher/m
- VF500: 20 Löcher/m

Stopfdichten:

- LD: Standard Stopfdichte geeignet für die Anzucht bzw. Herstellung von ArmaFlor® Kokosfaschinen oder für die nachträgliche Bepflanzung nach dem Einbau
- HD: unbepflanzte bzw. nur bedingt zur Bepflanzung geeignet. Zur unteren Lage von Kokosfaschinen Typ LD bzw. ArmaFlor® Röhrichtwalzen geeignet. Einbau unter Wasser.

Bepflanzung:

Nach Einbau und Positionierung in die Mittel- / Dauerwasserlinie mittels ArmaFlor® Einzelpflanzen Typ MP5 (gemäß separater Spezifikation).

Pflanzdichte:

..... (Stück/m bepflanzbar)

Pflanzarten:

□ Pflanzschema N1.0 (niedrigwachsende Arten)

Carex gracilis / acutiformis
Caltha palustris
Phalaris arundinacea
Iris pseudacorus
Juncus effusus
Lythrum salicaria
Butomus umbellatus

□ Pflanzschema N2.0 (niedrigwachsende Arten)

Carex riparia
Iris pseudacorus
Typha angustifolia / latifolia
Scirpus lacustris

□ Pflanzschema N3.0 (niedrigwachsende Arten)

Carex gracilis / acutiformis / pseudocyperus
Iris pseudacorus
Juncus effusus / inflexus / ensifolius
Scirpus silvaticus

- Pflanzschema H1.0 (hochwachsende Arten)
 - Carex acutiformis / pseudocyperus
 - Typha angustifolia / latifolia
 - Acorus calamus
 - Phragmites australis
 - Scirpus lacustris / maritimus
 - Glyceria maxima
 - Iris pseudacorus
- Pflanzschema H2.0
 - Phragmites australis
- Sonderbepflanzung nach Vorgabe:

Befestigung:

Die Einzelabschnitte der ArmaFlor® Kokosfaschine sind an den Enden durch ein PP-Seil oder Kabelbinder (UV-stabilisiert, schwarz ≥ 300 x 4 mm) fest miteinander zu verrödeln.

Die ArmaFlor® Kokosfaschinen sind durch BesFix© Holzpfähle Typ HP 100 (gemäß separater Spezifikation) im Abstand von 80 cm wasserseitig zu sichern.

Bei stärkeren hydraulischen Belastungen erfolgt die Sicherung land- und wasserseitig.

Alternativ:

- ArmaFlor® Gräsermatte Typ GM-K (gemäß separater Spezifikation). Positionierung mittig auf die Oberseite der Faschine in Richtung der Böschung (Verlegerichtung)
- ArmaFlor® Röhrichtmatte Typ RM (gemäß separater Spezifikation). Verlegung direkt hinter der eingebauten ArmaFlor® Kokosfaschine

Bemerkungen:

- * Ausführung Pflanzlöcher nicht lieferbar
- ** bei Kleinmengen je nach Saison und Lagerverfügbarkeit auch in 2,20 m lieferbar
- *** nur für VF500 empfohlen
- **** nur für Variante VF150

Toleranzen:

Bei Naturfaserprodukten sind materialtypische Toleranzen von ca. +/- 10% sowie der biologische Abbau zu berücksichtigen.

Die technischen Daten sind Richtwerte, die in Abhängigkeit von Bodenwerten, Art des Einbaus, klimatischen Gegebenheiten und örtlichen Besonderheiten abweichen können.

Test und Abnahme:

Der Nachweis der gelieferten ArmaFlor® Kokos- / Vegetationsfaschinen Typ VF* hat durch Vorlage eines Prüfzeugnisses nach DIN 50 049 2.1/EN 10 204 und durch Vorlage des Originallieferscheines bei der örtlichen Bauleitung zu erfolgen.

Liefernachweis:

BGS Ingenieurbiologie und -ökologie GmbH · Dorfstraße 120 · 25499 Tangstedt
 Tel.: 04101 – 48 00 88 · Fax: 04101 – 48 00 91 · E-Mail: bgs@bestmann-green-systems.de