

Terrassenmeister®

Spezialzubehör für Holzterrassen

ferax®
Klebstoffe + Dichtstoffe

**Einfach
MODULESCA!**

Modulesca – der direkte Weg von der Terrasse in Ihren Garten

- Modulesca ist ein Treppensystem für den Außenbereich aus glasfaserverstärktem Polypropylen. Das Baukastensystem steht für den einfachen, schnellen und kostengünstigen Bau von geraden und gewendelten Treppen
- Das Material ist komplett recycelbar, witterungs- und alterungsbeständig, temperaturbeständig von –20 °C bis +70 °C
- Die Abmessungen eines Moduls: 93,4 cm Breite, 42,4 cm Tiefe, Tritthöhe 17 cm
- Erweiterungsmodul: 20 cm
- Tritthöhe bis zu einer Tiefe von 37 cm



www.terrassenmeister.de

Ringstraße 16 · 86653 Monheim · Tel. +49 (0) 9091-907 997-0 Fax +49 (0) 9091-907 997-99 · E-Mail: info@ferax.de



**In 8-9 Schritten
mit Schaufel,
Wasserwaage,
Schraubenzieher
und
MODULESCA
zur praktischen
Gartentreppe!**

Alles, was Sie brauchen ...



Vorbereitung des Grundstücks: Den Boden graben und die Oberfläche eben.



Die erste Stufe ausrichten, 1% Gefälle nach vorne wegen Wasserablauf



Die weiteren Stufen in die Schienen schieben ...



... und verschrauben ...



... bis die gewünschte Höhe erreicht ist.



Option

Technische Daten

Art.-Nr. 700 999 600

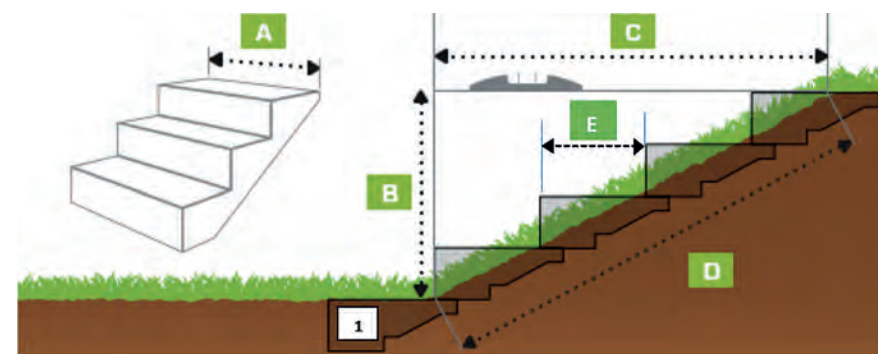
Abmessungen:	93,4 cm (B) x 42,4 cm (T) x 17 cm (H)
Zentrale Belastbarkeit:	6000 kg
Temperaturbeständigkeit:	-20 °C bis +70 °C
Material:	Polypropylen, glasfaserverstärkt, vollständig recycelbar
Lieferumfang:	1 Treppenmodul inkl. Verriegelungszyylinder und Spezialschrauben (6 x 60 mm)

Gerade Treppen:

Gefälle:	von 46° (27,4 %) bis 36° (70 %)
Trittläche:	230 bis 370 mm

Gewendelte Treppen:

Rotationsachse:	nach links oder rechts in der Mitte der Treppe
Bei maximaler Rotation von 13 °:	
Trittläche innen	215 mm
Trittläche außen	400 mm



So berechnen Sie Ihr Projekt:

Maß A

Wählen Sie die Stufenbreite

Standard = 93,4 cm oder doppelt oder
um 20 cm erweitert

Maß B

Mit einer Wasserwaage und einer Schnur nivellieren Sie
aus und messen so das Maß zwischen dem höchsten
und niedrigsten Punkt in cm.

Anzahl der Stufen

Maß B geteilt durch 17 cm (= Tritthöhe) ergibt sich
die Anzahl der benötigten Stufen

Maß C

ermitteln und durch die Anzahl der Stufen teilen.
Das ergibt die Trittläche jeder Stufe.



Art.-Nr. 700 999 620



Art.-Nr. 700 999 621

**Wenn Ihre Treppe breiter werden
soll als das Standardmodul, dann
„klicken“ Sie einfach das
praktische Erweiterungskit dazu!**

Abmessungen: 20 cm (B) x 42,4 cm T x 17 cm (H)



Die verfüllten Stufen ...



... mit dem gewünschten Material verkleiden.

Rechenbeispiel:

Maß A: Verlegen Sie das Standardmodul einfach oder zweimal nebeneinander für die doppelte Stufenbreite.
Sie können mit dem Zusatzmodul (siehe Kasten) aber auch in 20cm-Schritten erweitern.

Beispiel-Maß B: 70 cm → $70 : 17 = 4,11$ → es werden 5 Stufen benötigt

Beispiel-Maß C: $130 \text{ cm} : 4 = 32,5 \text{ cm}$ Trittläche → Maß E (so erreichen Sie die perfekte Optik !)

Stufe 1 wird so positioniert, dass diese mit den 4 folgenden Stufen á 17 cm (=68 cm) genau das End-Maß B = 70 cm erreicht.
Hier kann mit der Stufe 1 in der Höhe variiert werden, um das fertige Maß B oben zu erreichen.

Wichtig: Belagsstärke noch berücksichtigen!