

**RieFa® - Dachbegrünung**  
**Nur eine Vollplatte!**



Die Fornatec® GmbH bietet ein neues leichtes fertiges Sandwichelement für Dachbegrünung an, die RieFa® öko spezial Pflanzplatte. Diese Pflanzenplatte ist eine Platte auf Basis natürlicher und nachwachsenden Rohstoffe.

Das besondere bei RieFa® öko spezial Pflanzplatten ist, das alle Kriterien die Pflanzen auf Dächern benötigen (z.B Wasser-, Nährstoffe, Humusbildner für das Wurzelwachstum), in einer einzigen leichten Platte zusammengefasst wurden. Somit kann in wenigen Arbeitsschritten (auf einer wurzel- und wasserfesten Dachhaut) ohne viel Schüttgut schnell und einfach ein begrüntes Dach hergestellt werden kann.

**Die RieFa®-öko spezial Pflanzenplatte**



- leichtgewichtige Lösung
- Für jedes Klima geeignet; vorkultiviert
- gute Umwelteigenschaften  
z.B: Wasserrückhaltung, Isolierung, Absorption von CO<sup>2</sup>
- erhöht die Artenvielfalt

**Beispiel einer Sedummatte**



Dieses RieFa®-System (Pflanzplatte incl. Sedummatte) bietet nach Fertigstellung eine mit über 95% begrünte Dachfläche.

**Datenblatt der RieFa®- öko- spezial Pflanzplatte**

	Maßeinheit	Werte (ca.)
Typ & Bezeichnung		RieFa®Begrünungsplatten3lagig RieFa®- greening board - three ply
Länge / length	mm	1.200,00
Breite / width	mm	1.000,00
Höhe / Materialstärke height/material thickness	mm	42,00 bis 47,00
Gewicht - trocken / weight - dry	kg / m <sup>2</sup>	6,90
Gewicht nach 10 Minuten Wasserspeicherung weight after 10 minutes water retention	kg / m <sup>2</sup>	17,00 kg
Gewicht nach 24 Std. Wasserspeicherung weight after 24 hours water retention	kg / m <sup>2</sup>	25,00 kg

## RieFa<sup>®</sup> - Dachbegrünung Verarbeitungshinweise!



### Sie benötigen:

- 2 – 3 Personen zu Herstellen von ca. 25 m<sup>2</sup> / Stunde fertiger Grünfläche.
- Wurzel- und wasserfeste Dachfolie
- ein Messer oder Schere für den Zuschnitt vom Textilvlies
- einen mobilen Trennschleifer mit einer glatten Trennschreibe für den Zuschnitt (für den Zuschnitt der RieFa<sup>®</sup> Platten und der Sedum Vegetationsmatten)
- eine Harke zum Verteilen der Blumenerde bzw. Komposterde
- Langzeitdünger 2 x jährlich, im Frühjahr RieFa<sup>®</sup> Sedum Conditioner, im Herbst RieFa<sup>®</sup> Sedum Stronger (Produktdatenblätter unseres Düngers finden Sie unter [www.fornatec.de/dachbegrueung/](http://www.fornatec.de/dachbegrueung/))

### Tipp:

- Bereiten und Planen Sie Ihre Arbeitsabläufe so, das gelieferte Sedum Matten innerhalb von 24 Stunden nach Lieferung ausgerollt und verlegt werden können.
- Verlegen Sie die einzelnen Schichten immer Abschnittsweise fix und fertig:
- (Vlies, RieFa<sup>®</sup> Platte, Erde, Sedum).
- Die fertigen Flächen sind zwar ohne Problem begehbar, aber so brauchen Sie nicht immer die neu verlegten einzelnen Schichten betreten.
- Ein Streifen von 10 cm zwischen Dachrinne, Kiesfangeleiste, o.ä. zur Dachbegrünung mit groben Kiessteinen 25-40 mm als Randstreifen sieht gut aus und ist eine weitere Filtermöglichkeit. Bevor Regenwasser in die Dachrinne oder in den Dachrinneneinlauf abgeführt wird.

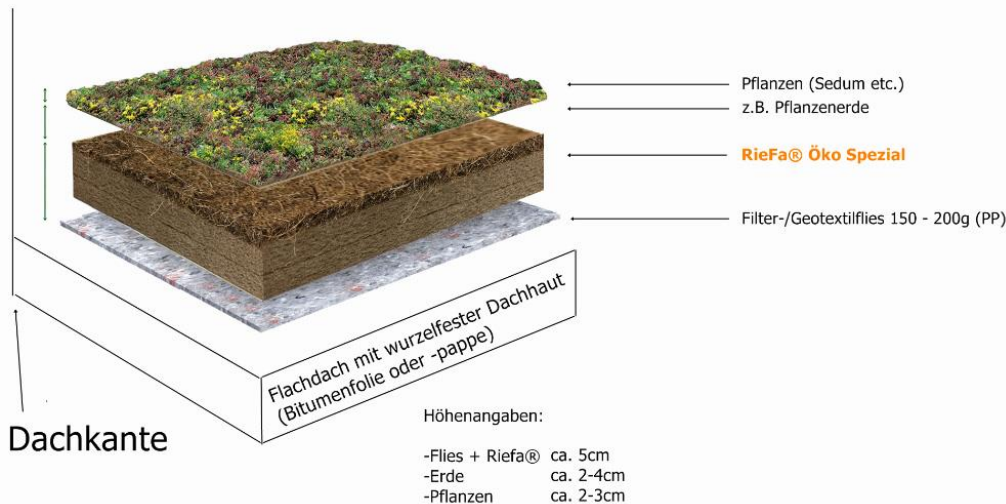
### Alternativ:

Können Sie eine Saatgutmischung benutzen (ist aber nicht empfehlenswert)

Mindestens 4 cm Blumen- oder Komposterde auf die kokosfaserhaltige Seite verteilen und Ihre gewünschte Saatgutmischung auf die Fläche verteilen und einarbeiten.



**Anleitung zur Herstellung einer Dachbegrünung  
mit der RieFa® Öko Spezial Platten  
(Flachdächer mit einer max. Neigung von 5Grad )**



**Sedum Pflanze als Rollware**

Es gibt 8 - 12 verschiedene Sedum Arten



1. Die Dachfläche mit einer wurzel- und wasserfesten Dachfolie auslegen.
2. Hierüber ein Geotextilvlies (z.B.: PP-Geotextilvlies ca. 150 g/m<sup>2</sup>; bekommen Sie im Baumarkt)
  - Dieses Vlies dient als Trenn-, Filter-, und mechanischer Schutzschicht.
3. Anschließend verlegen Sie unsere RieFa® Öko Spezial Platte folgendermaßen:
  - Diese Platte dient als Wasserspeicher, Humusbildner, Wurzelbildner

**Für den Zuschnitt beachten sie bitte folgendes:**

**A)**



**Hölzerne Seite nach oben**

Um die RieFa® Öko Spezial Platte mit dem Trennschleifer in Form und Größe zu schneiden

**B)**



**Kokosfaser zeigt nach oben**

Legen sie die RieFa® Öko Spezial Platte mit der hölzernen Seite auf das Geotextilvlies.

4. Verteilen Sie nun auf der Kokosfaser 2-4 cm Blumen- oder Komposterde als zusätzliche Humusschicht (1 x 40 ltr. Sack / je 2-3 Platten/2,4-,3,6 m<sup>2</sup>)
  - Dadurch findet eine bessere Startphase beim Anwachsen der Pflanzen statt.
5. Jetzt 40 g je m<sup>2</sup> (≅ 1 kg/25 m<sup>2</sup>) RieFa® Sedum Conditioner Dünger verteilen
6. Nun rollen Sie die Sedum Pflanzen in Form einer Vegetationsmatte aus
7. Zum Schluss muss die neue Dachgrünfläche sehr intensiv bewässert werden, damit alle Materialien Wasser aufnehmen und speichern können.
8. Bitte achten Sie darauf, dass in den ersten 8 Wochen genügend Feuchtigkeit für das Heranwachsen der Pflanzen zur Verfügung steht, entweder durch natürlichen Regen oder einer manuellen Beregnung.