



# RAL-Gütesicherung Dach- und Baumsubstrate

Kontinuierliche neutrale Überwachung  
in Anlehnung an die FLL-Richtlinien

## Dachsubstrate

### Bewertung der Umweltverträglichkeit

- Eluatuntersuchungen
- Schwermetallgesamtgehalte

## Baumsubstrate

Baumsubstrate für die Pflanzgrubenbauweise 1 und 2

### Physikalische Eigenschaften

- Korngrößenverteilung
- Wasser-/ Lufthaushalt  
Wasserdurchlässigkeit Kf, Wasserkapazität,  
Luftkapazität bei WK max. oder pF 1,8
- Fremdstoffe

### Chemische Eigenschaften

- Organische Substanz
- pH-Wert
- Salzgehalt
- Lösliche Nährelemente

### Bewertung der Umweltverträglichkeit

- Schwermetallgesamtgehalte

## Kontakt

### Mehr Informationen erhalten Sie von

Gütegemeinschaft  
Substrate für Pflanzen e.V.

Wunstorfer Lanstrasse 8  
D-30453 Hannover

Fon +49 (0)511 /4818 9388

Fax +49 (0)511 /4818 287

info@substrate-ev.org



**ggs** Gütegemeinschaft  
Substrate für Pflanzen e.V.

Fotos: GGS - Optigrün International AG - Vulkatec Riebensahn GmbH

[www.substrate-ev.org](http://www.substrate-ev.org)





## RAL - Gütesicherung Dach- und Baumsubstrate

### Dachsubstrate

Dachsubstrate für Intensivbegrünung  
in einschichtiger und mehrschichtiger Bauweise

Dachsubstrate für Extensivbegrünung  
in einschichtiger und mehrschichtiger Bauweise

Dränschichtschüttstoffe

### Physikalische Eigenschaften

- Korngrößenverteilung
- Rohdichte - trocken, bei max. Wasserkapazität
- Wasser- / Lufthaushalt  
Gesamtporenvolumen, max. Wasserkapazität,  
Luftgehalt bei WK max., Luftgehalt bei pF 1,8,  
Wasserdurchlässigkeit mod. Kf
- Fremdstoffe

### Chemische Eigenschaften

- Organische Substanz
- pH-Wert
- Salzgehalt
- Lösliche Nährelemente



### Ihre Vorteile als Ausschreibende Stelle und Auftraggeber

- Allgemein anerkannte Qualitätsstandards in Anlehnung an die FLL-Richtlinien – immer Stand der Technik.
- Produktsicherheit durch eine kontinuierliche, neutrale Fremdüberwachung über die Forderungen der FLL-Richtlinien hinaus.
- Kostenersparnis für Sie als Auftraggeber, da keine weiteren Prüfungen zur Qualität notwendig sind!
- Der Nachweis des RAL-Gütezeichens „Substrate für Pflanzen“ für die Dach- bzw. Baumsubstrate sind eine verlässliche Grundlage für die gewünschte Bieterqualifikation. Ausschreibungsverfahren werden dadurch verkürzt.

Schreiben Sie RAL-gütesicherte Produkte aus!

Kontinuierliche  
neutrale Überwachung  
in Anlehnung an die  
FLL-Richtlinien



### Zulassungsverfahren



### Gütezeichenverleihung



**Kontinuierliche neutrale Überwachung der Dach- und Baumsubstrate durch die Gütegemeinschaft Substrate für Pflanzen e.V.**



### Überwachung

- Analyse der chemischen, physikalischen und biologischen Eigenschaften durch anerkannte Fremdlabors
- Überprüfung der betriebsinternen Kontrollen während der Produktion
- Bewertung der Güteüberwachung durch ein neutrales Fachgremium der Gütegemeinschaft

