

LANDSCHAFTSGRANULATE

**ROTOPOR**<sup>®</sup>  
expanded by nature

**ROTEC**<sup>®</sup>  
expanded by nature

### DIE ÖKOLOGISCHEN PFLANZSUBSTRATE

Als Vegetationsgrundlage, Pflanzsubstrate oder Dränschichten liefern ROTOPOR<sup>®</sup>-Gründachsubstrate seit vielen Jahrzehnten ökologisch ausgezeichnete Ergebnisse. ROTOPOR<sup>®</sup> sind abgestimmte mineralische/organische Pflanzsubstratmischungen. Dank der offenenporigen Struktur, hoher Tritt- und Lagerungsstabilität, hoher Frostbeständigkeit und dem ausgewogenen Verhältnis zwischen Wasserdurchlässigkeit und -speicherfähigkeit werden individuelle Substratanforderungen „par excellence“ erfüllt. Die ROTOPOR<sup>®</sup>-Substrat-Serie ist in verschiedenen Zusammenstellungen verfügbar.

### DACHSUBSTRATE NACH FLL-RICHTLINIEN

#### ROTOPOR<sup>®</sup> M - MINERAL

- Kultursubstrat für extensive Dachbegrünung in einschichtiger Bauweise
- Mineralsubstrate unter Verwendung von Bims und Lava

#### ROTOPOR<sup>®</sup> E - EXTENSIV

- Kultursubstrat für extensive Dachbegrünung in mehrschichtiger Bauweise
- Unter Verwendung von Lava, Bims und organischen Bestandteilen

#### ROTOPOR<sup>®</sup> I - INTENSIV

- Kultursubstrat für intensive Dachbegrünung in mehrschichtiger Bauweise
- Unter Verwendung von Lava, Bims, Sand und organischen Bestandteilen
- Pflanzkübelsubstrat für die Dauerbepflanzung mit Gehölzen
- Tiefgaragenbegrünung und Begrünung von Lärmschutzwänden

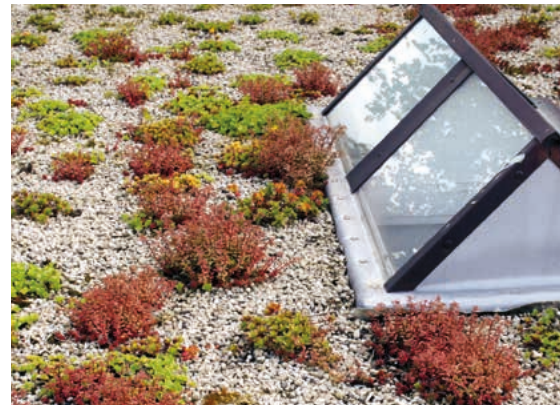
### ROTOPOR BAUMSUBSTRAT (FLL-BAUWEISE I UND II)

Mineralisches, offenporiges Substrat, das den Luft- und Wasserhaushalt reguliert und durch eine gute Nährstoffpufferung sehr keimungs- und wachstumsfördernd ist. Basiskomponenten des Substrats sind neben Natur-Bims auch Leicht-Lava, Oberboden und Löss.

### ROTOPOR RASENSUBSTRAT

Die Basiskomponenten sind Oberboden, Bims, Lava, Sand, Löss, Kompost und ggf. auch Düngerzusatz oder Torf. Die Mischung ist offenporig, druckfest und langzeitstabil. Dadurch werden Bodeneigenschaften wie Wasserführung, Durchlüftung und Speicherfähigkeit für Nährstoffe optimiert, was sehr keimungs- und wachstumsfördernd ist.

Gerne produzieren wir auch Substratmischungen oder andere Körnungen auf Anfrage. Alle Produkte als lose Ware, in Big bags und als Sackware erhältlich.



**ROTEC**<sup>®</sup>  
expanded by nature

ROTEC GmbH & Co. KG | 56218 Mülheim-Kärlich/Germany  
Tel. +49 2630 96515-0 | info@rotec-nature.de | www.rotec-nature.de

## ROHSTOFFE/ZUSATZSTOFFE

### ROTOPOR<sup>®</sup> – EDELLAVA – LAVAGESTEIN AUS DER EIFEL

Lava ist ein vulkanisches Naturgestein, das sich durch seine besonderen Eigenschaften von allen anderen Naturgesteinen unterscheidet. Lava dient als Zuschlagstoff für Substrate, als Mulchmaterial, als Drainageschicht, aber auch als Zuschlagstoff für Leichtbeton.

Lava kann auf jede vorhandene wie auch neu anzulegende Pflanzenfläche aufgebracht werden. Durch die hohe Speicherkapazität von Lavagestein können Pflanzen Trockenzeiten bestens überdauern.

Lavamulch ist begehrbar und der Boden darunter wird nicht verdichtet. Somit ist Lava die beste Alternative zu Rindenmulch und ein absolutes Naturprodukt.

### DECO- UND MULCHMATERIAL

Lava und Bims sind auch bedenkenlos als Dekorationsmaterial geeignet, da beide frei von chemischen Zusätzen sind. Deko-Lava findet Einsatz in Terrarien, Aquarien oder als Pflanzgrund. Erhältlich in drei Farben: schwarz, rot oder grau.

### BAURAUMLERFÜLLUNG

Lava, Splitt und/oder RC Material zur Hohlraum-, Bauraum-, Arbeitsraum- oder Tankverfüllung lose oder mit Silo LKW eingeblasen.

### PFLASTERSPLITT

Im privaten Bereich als Bettungsmaterial für Platten und Pflaster.

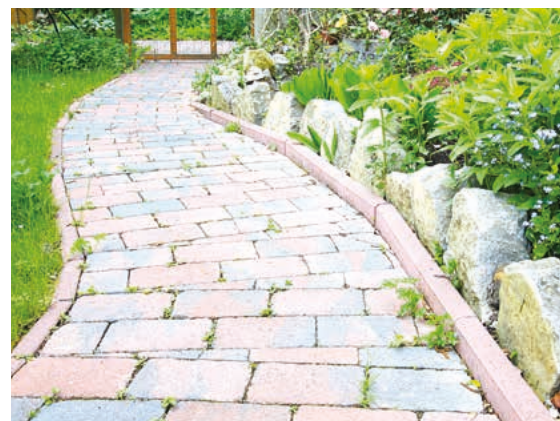
### BIMSSTEINGRANULAT FÜR VEGETATIONSSUBSTRATE

- mineralischer Zuschlag für besondere Ansprüche einer hochwertigen Bodenverbesserung
- gewährleistet langfristige Bodenbelüftung in Verbindung mit hoher Wasserspeicherung
- dauerhafte Kornstabilität
- Hydrokultur, auch zur reinen Verwendung in Pflanzsystemen
- bei ausgelaugten oder verdichteten Böden zur Verbesserung der Bodenqualität in Verbindung mit Humus
- als Substrat-Komponente bei Kakteen und Bonsai-Pflanzen



### EIGENSCHAFTEN VON LAVA

- porös, leicht, rauzackig und druckfest
- kann Feuchtigkeit speichern
- hoher Reibungswinkel
- säure-, frost- und wetterbeständig
- besitzt große Kornoberflächen



Technische Daten		
Produkt	Edelbims	Siebbims
Körnung/Fraktion	Waschbims in Körnung bis 16 mm	Siebbims in Körnung bis 16 mm
Schüttgewicht	ca. 600 – 650 g/l (lieferfeucht)	ca. 750 – 900 g/l (lieferfeucht)
Lieferformen	lose, Sackware, BigBags	lose, Sackware, BigBags