

BISOROCK® LANDSCHAFTSGRANULAT

Die letzten aktiven Vulkane in Deutschland sind vor 11.000 bis 12.500 Jahren im Gebiet der Eifel erloschen. Direkt unter der Erdoberfläche findet sich um die ehemaligen Vulkane heute ein luftporenreiches, kiesförmiges Mineral aus rein silikatischen Grundstoffen – der Naturbims. Nach dem Abbau und der Veredelung wird dieser ökologisch ausgezeichnete Rohstoff zu einem innovativen Leichtzuschlag und einem ökologisch wertvollem Substrat.



Produktbezeichnung	BISOROCK® EDELBIMS	BISOROCK® SIEBBIMS
Technische Informationen		
Rohstoff	Bimssteingranulat	Bimssteingranulat
Körnung/Fraktion	Waschbims in Körnungen 0,5–2,5 0,5–4,0 3,0–8,0 8,0–16,0 mm	Siebbims in Körnungen 0–4,0 4,0–8,0 8,0–15,0 mm
Schüttgewicht ca.	650 g/l	ca. 750–900 g/l
Eigenschaften		
	Leichtes mineralisches Vulkangestein natürlichen Ursprungs. Das leichte und poröse Bimssteingranulat wird durch spezielle Sieb- und Waschtechniken in verarbeitungsgerechte Fraktionen aufbereitet. Ein luftporenreiches, kiesförmiges Mineral aus rein silikatischen Grundstoffen.	
Anwendung		
	Unser natürlicher und drainagefähiger BISOROCK® Edelbims und BISOROCK® Siebbims sind auf der einen Seite prädestiniert als Bodenverbesserer, Wasserspeicher, Nährstoffspeicher, Bodenbelüfter sowie zur Veränderung der Bodenphysik. Zum anderen eignet sich BISOROCK® Edelbims und BISOROCK® Siebbims zur Herstellung von Leichtbeton und Leichtmörtel.	

BISOROCK® EDELLAVA – Lavagestein aus der Eifel

Die bei den gasreichen Eruptionen ausgestoßene Lava wurde durch Wasserdampf und Kohlendioxid aufgeschäumt und lagerte sich in großen Mengen in den obersten Schichten ab. Lava ist ein vulkanisches Gestein, das sich durch seine besonderen Eigenschaften von allen anderen Naturgesteinen unterscheidet. Als Zuschlagstoff für Substrate und Leichtbeton ist BISOROCK® Edellava bestens geeignet. Druckfestigkeit, Frost- und Witterungsbeständigkeit sind nur einige Vorzüge des Naturgesteins Lava.



Produktbezeichnung	BISOROCK® EDELLAVA
Technische Informationen	
Rohstoff	Lavagestein
Körnung/Fraktion	Lavagestein in Körnungen 2–8 8–16 2–11 mm
Schüttgewicht	ca. 1000–1100 g/l
Lagerung	trocken und sachgerecht
Eigenschaften	
	Lava ist porös, leicht, rauzackig und druckfest. Es kann Feuchtigkeit speichern und hat einen hohen Reibungswinkel. Lava ist säure-, frost- und wetterbeständig, ist wärme- und schalldämmend und besitzt zudem große Kornoberflächen.
Anwendung	
	BISOROCK® Edellava wird als Zuschlagstoff für Substrate verwendet, als Mulchmaterial, Drainageschicht und als Zuschlagstoff für Leichtbeton.



BISOROCK® LEICHTSAND

BISOROCK® Leichtsand – ein grau-schwarzer, leichter Feinsand in der Körnung 0,25–2,0 mm – ist ein Leichtgemisch aus gewaschenem Bims, Lava, Basalt- und Schiefersplitt. Mit dem Schüttgewicht von ca. 1000–1100 g/l deutlich leichter als herkömmliche Sande. Der BISOROCK® Leichtsand kann vielseitig in der Bauwirtschaft eingesetzt werden. Ob im Hoch- und Tiefbau oder im Garten- und Landschaftsbau.



Produktbezeichnung	BISOROCK® LEICHTSAND
Technische Informationen	
Rohstoff	gewaschener Bims, Lava, Basalt- und Schiefersplitt
Körnung/Fraktion	gewaschener Sand in Körnungen 0,25–2,0 mm
Schüttgewicht	ca. 1000–1100 g/l
Lagerung	trocken und sachgerecht
Eigenschaften	
	Grau-schwarzer, leichter Feinsand, deutlich leichter als herkömmliche Sande.
Anwendung	
	Der BISOROCK® LEICHTSAND kann vielseitig in der Bauwirtschaft eingesetzt werden. Ob im Hoch- und Tiefbau oder im Garten- und Landschaftsbau. Als Rasenverbesserer, zum Abstreuen von Rohren.

