

BISOROOF® GRÜNDACHSUBSTRAT – Die ökologische Dachbegrünung

BISOROOF®-GRÜNDACHSUBSTRATE liefern ökologisch ausgezeichnete Ergebnisse als Vegetationsgrundlage, Pflanzsubstrate und Drainschichten.



Produktbezeichnung	BISOROOF® SUBSTRAT M	BISOROOF® SUBSTRAT E	BISOROOF® SUBSTRAT I	BISOROOF® KIES
Technische Informationen				
Körnung/Fraktion				16–22 mm
Schüttgewicht ca. in g/l	1050–1100	1000	1000	1600–1700
Rohdichte trocken in kg/dm ³	1,05–1,10	1,00	1,00	1,70
Rohdichte max. Wasserkapazität in kg/dm ³	1,35–1,40	1,40–1,45	1,45–1,55	1,70
Gewicht Wassergesättigt in kg/m ³	1350–1400	1400–1450	1450–1550	1700
Last in KN/m ²	0,50–2,10	1,12–3,63	2,18–15,50	0,8–8,5
Dampfdiff.-Widerstandszahl μ	3	3	3	3
Wasserspeicherfähigkeit in Vol.-%	30	42	55	
Abflussbeiwert C - je nach Dachneigung und Aufbaudicke ¹	0,1–0,8 (bei > 10 cm ~0,5)			0,8
Übliche Schichthöhe in cm	8,00	15,00	60,00	> 8,00
Verdichtungsfaktor in cm	1,10–1,15	1,15–1,20	1,20–1,25	
Eigenschaften				
	BISOROOF® sind abgestimmte mineralische/organische Pflanzsubstratmischungen. Dank der offenporigen Struktur, hoher Tritt- und Lagerungsstabilität, hoher Frostbeständigkeit und dem ausgewogenen Verhältnis zwischen Wasserdurchlässigkeit und -speicherfähigkeit werden individuelle Substratanforderungen „par excellence“ erfüllt.			
Anwendung				
	Als Kultursubstrat für extensive Dachbegrünung in einschichtiger Bauweise und als Mineralsubstrate unter Verwendung von Bims und Lava.	Als Kultursubstrat für extensive Dachbegrünung in mehrschichtiger Bauweise und unter Verwendung von Lava, Bims und organischen Bestandteilen.	Als Kultursubstrat für intensive Dachbegrünung in mehrschichtiger Bauweise und unter Verwendung von Lava, Bims und organischen Bestandteilen.	Der Oberrheinkies eignet sich für Drainagearbeiten, zu Filterzwecke, als Sauberkeitsschicht und Kiesrandstreifen in der Dachbegrünung.

