

## Angebot

Mineralische Substrate

Dachbegrünungen

Lava, Bims, Zeolith, Blähton

Produkte

TOPTERRA-Produkte bestehen aus wertvollen Vulkangesteinen.

Leichte Substrate (TOPTERRA light & ultra) beinhalten dazu noch Blähton.

Ausser dem reinmineralischen TOPTERRA M, werden alle TOPTERRA Substrate mit Kompost angereichert.

TOPTERRA M

100%-iges mineralisches Substrat, ideal für die extensive Dachbegrünung in Schichtstärken von 8 cm bis 12 cm

TOPTERRA INT M

Mineralisches Substrat, ideal für Hausrasen und für Sträucher in Schichtstärken ab 20 cm

TOPTERRA 1

Mineralisches Substrat für die Dachbegrünung im einschichtigen Aufbau von 8 cm bis 12 cm.

TOPTERRA Base

TOPTERRA Light

TOPTERRA Ultra

Mineralische Substrate für die mehrschichtige Dachbegrünung.

Im normalen Lieferzustand, lose geschüttet wiegen

TOPTERRA ca. 1100 kg/m<sup>3</sup> und TOPTERRA Ultra ca. 750 kg/m<sup>3</sup>

Weitere Mischungen werden auf Wunsch a la carte produziert.

Topterra Baum 0-16, das erfolgreiche Substrat aus Lavagestein und Lösserde wird in der Schweiz exklusiv durch alpavert vertrieben. Dieses spezielle strapazierfähige Baumgrubensubstrat eignet sich hervorragend in Agglomerationen. Es schützt die Wurzel vor verkehrsbedingte Verdichtungen.

Das TOPTERRA Sortiment wird lose und in 1 m<sup>3</sup> grosse Einwegbigbag geliefert. Teilweise sind Produkte ebenfalls in Säcken a 20 Lt verfügbar.

Rundkies 8/16 mm zur Kiesrollierungen wird in Zusammenhang mit Substratlieferung auch gesamtschweizerisch geliefert.

Folgende Rohstoffe sind jederzeit ab Lager erhältlich

Lava in den Körnungen 0-4 mm // 2-12 mm // 8-16 mm

Bims 0-3 mm // 2-8 mm

Zeolith 4-8 mm

Blähton 4-10 mm gebrochen

Lavablöcke, sowie andere Lavakies Körnungen bieten wir auf Anfrage an.

Mit einem 2-Kammer Turbolift LKW erhalten Sie ebenfalls Substrat und Kies kombiniert.

### Datenblatt Substrate

<b>TOPTERRA</b>	Typ	1	M	Base	Light	Ultra	I
Kornfraktion	mm	2-16	2-12	2-12	2-12	2-12	0-12
Rohstoffe							
Lava 2-12		X	X	X	X	X	X
Lava 8-16		X					
Bims 0-8			X	X	X	X	X
Zeolith 4-8							X
Blähton gebrochen 4-10					X	X	
Kompost		X	X	X	X	X	X
Schüttgewicht lieferfeucht	Kg/m3	1'100	1'100	1'100	900	750	1'100
Normale Setzung	%	15	15	15	15	20	25
pH		7 - 7,5	7 - 7,5	7 - 7,5	7 - 7,5	7 - 7,5	7 - 7,5
Salzgehalt	g/Lt	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5

### Datenblatt Rohstoffe

	Schüttgewicht					Wasserdurch-	KAK
	Trocken	Wasser-	rWK	nFK-	LK	lässigkeit	
	Kg/Lt	gesättigt	V-%	max	V-%	Mod-Kf	mmol
		Kg/Lt		V-%		mm/min	
Lava 2-12	1,0	1,1	64	1511	49	> 450	
Lava 8-16	1,05	1,1	64	11	53	> 450	
Bims 2-12	0,5	0,8	85	32	53	> 450	
Zeolith 4-8	0,9	1,2	66	31	35	430	
Blähton gebrochen	0,35					> 450	