

# Alpavert

## Angebot

Mineralische Substrate

Dachbegrünungen

Lava, Bims, Zeolith, Blähton

Produkte

TOPTERRA-Produkte bestehen aus wertvollen Vulkangesteinen.

Leichte Substrate (TOPTERRA 29, 32 und 35) beinhalten dazu noch Blähton.

Ausser dem reinmineralischen TOPTERRA M, werden alle TOPTERRA Substrate mit 10% Kompost angereicht.

TOPTERRA M

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

TOPTERRA I

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

TOPTERRA 1

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

TOPTERRA 26

TOPTERRA 29

TOPTERRA 32

TOPTERRA 35

Mineralische Substrate für die mehrschichtige Dachbegrünung.

Je höher die Zahl, je leichter ist das Substrat. Im normalen Lieferzustand, lose geschüttet wiegen

TOPTERRA 26 ca. 1000 kg/m<sup>3</sup> und TOPTERRA 35 ca. 750 kg/m<sup>3</sup>

Weitere Mischungen werden auf Wunsch à la carte produziert.

VULKATREE SL 0-32 RAL Gütegesichert,

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 1m<sup>3</sup> grosse Einwegbigbag geliefert. Teilweise sind Produkte ebenfalls in Säcken à 20 Lt verfügbar.

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

Folgende Rohstoffe sind jederzeit ab Lager erhältlich

Lava in den Körnungen 2-11 mm // 8-16 mm // 16-32mm

Bims 2-11 mm

Zeolith 4-8 mm

Blähton 8-16mm rund und gebrochen

Lavablöcke, Lavasand 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	26	29	32	35	I
Kornfraktion	mm	2-16	2-12	2-12	2-12	2-12	2-12	0-12
Rohstoffe								
Lava 2-12		X	X	X	X	X	X	X
Lava 8-16		X						
Bims 0-12			X	X	X	X	X	X
Zeolith 3-8								X
Blähton gebrochen 8-16					X	X	X	
Kompost		X	X	X	X	X	X	X
Schüttgewicht lieferfeucht	Kg/m3	1000	1000	980	900	810	750	1100
Normale Setzung	%	15	15	15	15	20	20	25
pH		7 – 7,5	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	< 0,5
Wasserdurch-lässigkeit	Mod K							
sickerporenrelevante	%							
Luftkapazität (LK)								
nutzbare Feldkapazität (nFk)	%							
= Wasserspeicherung								
sickerporen- und	%							
pflanzenrelevante								
Wasserkapazität (rWk)								

## Datenblatt Rohstoffe

	Schüttgewicht					Wasserdurch-lässigkeit Mod-K <sub>f</sub>	KAK mmol
	Trocken	Wasser- gesättigt	rWK	nFK- max	LK		
	Kg/Lt	Kg/Lt	V-%	V-%	V-%	mm/min	
Lava 2-12	1,0	1,15	64	1511	49	>450	
Lava 8-16	1,0	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	