

Produktdatenblatt Dachsubstrat

Substratbezeichnung/ Name: **Topterra W + A**

Anwendungsbereich: Dachbegrünung extensiv / intensiv

Komponenten:

Lava
Bims
Kompost

Untersuchungsparameter	Einheit	Ergebnis	Anforderungen gemäss FLL für Extensivbegrünung Tabelle 11
Schüttgewicht (im Lieferzustand)	kg/m ³	ca. 1050	
Korngrössen	mm	0-16	
Anteil an Fraktion d<4 mm	Masse %	47.5	≤ 49
Anteil an Ton und Schluff (d<0.063mm)	Masse %	14.2	≤ 15
maximale Wasserkapazität (WK)	Vol %	38.0	≥ 35 ≤ 65
Luftporenvolumen bei WK _{max} (LP)	Vol %	14.0	≥ 10
Wasserdurchlässigkeit mod Kf	cm/min	2.7	0.06 - 7
Sickerporenrelevante Luftkapazität (LK)	Vol %	27	
Pflanzenrelevante Feldkapazität (nFK)	Masse %	25	
Gesamt Wasserspeicherkapazität (rWK)	Masse %	52	
Abflussbeiwert bei 8 cm Substratstärke	C (l/s)	0.37	
Verdichtungsfaktor ca.	Masse %	1.12	
pH – Wert		7.6	6 – 8.5
Salzgehalt (KCL) (H ₂ O)	mg KCl/t	140.8	≤ 3500

Wasserrückhaltevermögen:

Aufbaustärke in cm	5	8	9	10	11	12	13	14	15
Wasserrückhalt in l/m ²	16	25	28	31	34	37	40	43	46

Sämtliche Angaben verstehen sich als Richtwerte. Die Daten entsprechen dem technischen Wissen der alpavert AG zum Zeitpunkt ihrer Herausgabe. Änderungen vorbehalten