

Datenblatt W+A Dachgrün Plus

Merkmale

- + Hochwertiges Vegetationssubstrat für extensive Dachbegrünungen
- + Hergestellt aus gebrochenen Dachziegeln und angereichert mit Kompost
- + Korngrösse 4/16 mm
- + Verdichtungsfaktor ca. 1.15 %
- + Recyclingprodukt
- + blasbar

Lieferformen

- + mit Saug- und Blaslastwagen
- + lose im Kipper
- + in Big Bag

Gewicht

Trocken	1'070 kg/m³
Nass	1'340 kg/m³

<i>Aufbaustärke in cm, lose</i>	8	9	10	11	12	13	14	15
Trocken Gewicht in kg/m²	86	96.5	107	118	128.5	139	150	161
Nass Gewicht in kg/m²	107	121	134	147.5	161	174	188	201

Kennwerte / Eigenschaften

Die Kennwerte für das Vegetationssubstrat „W+A Dachgrün Plus“ wurden nach den in der einschlägigen FLL-Richtlinie „Planung, Ausführung und Pflege von Dachbegrünungen“ (2008) vorgegebenen Prüfmethode gemessen. Alle Kennwerte sind auf den Zustand bei definierter Laborverdichtung bezogen.

- + Produktionsstätte: Ried bei Kerzers
- + Art der Entnahme: Schürfe aus der Halde
- + Probemenge: ca. 15 l
- + Deklaration: Ziegelsplitt und Grünkompost

Korngrößenverteilung	Analysewert	FLL-Kennwert	Einheit
Anteil an abschlämmbaren Teilen ($d \leq 0.063$ mm)	6	≤ 10	Masse-%
Anteil an Fein- / Mittelkies ($d > 4$ mm)	65	≤ 75	Masse-%

Rohdichte (Volumengewicht)	Analysewert	FLL-Kennwert	Einheit
In trockenem Zustand	1.07	-	g/cm ³
Bei max. Wasserkapazität	1.34	-	g/cm ³

Wasser- / Luft-Haushalt	Analysewert	FLL-Kennwert	Einheit
Gesamtporenvolumen	60		Vol.-%
Maximale Wasserkapazität (WK_{max})	28	$\geq 20 - \leq 65$	Vol.-%
Luftgehalt bei WK_{max}	32	≥ 10	Vol.-%
Wasserdurchlässigkeit mod. K_f	144	60 – 400	mm/min

pH-Wert, Salzgehalt	Analysewert	FLL-Kennwert	Einheit
pH-Wert (in CaCl ₂)	7.59	6.0 – 8.5	-log H ⁺
Salzgehalt (Wasserextrakt)	2.1	≤ 3.5	g/l

Organische Substanz	Analysewert	FLL-Kennwert	Einheit
Gehalt an organischer Substanz	11	≤ 40	g/l
	1.0	-	Masse-%

Pflanzenverfügbare Nährstoffe	Analysewert	FLL-Kennwert	Einheit
Stickstoff (N) (in CaCl ₂)	75	≤ 80	mg/l
Phosphor (P ₂ O ₅) (in CAL)	107	≤ 200	mg/l
Kalium (K ₂ O) (in CAL)	221	≤ 700	mg/l
Magnesium (Mg) (in CaCl ₂)	98	≤ 200	mg/l

Fremdstoffe (Durchmesser > 6 mm)	Analysewert	FLL-Kennwert	Einheit
Fliesen, Glas, Keramik und dgl.	0	≤ 0.3	Masse-%
Metalle, Kunststoffe	0	≤ 0.1	Masse-%
Flächensumme bei Kunststoffen	0	≤ 10	cm ² /l

Abflusskennzahl / Abflussbeiwert Cs

Abflusskennzahl / Abflussbeiwert C_s in Abhängigkeit von der Aufbauhöhe des Vegetationssubstrates «W+A Dachgrün Plus» und dem Gefälle (der Korrekturfaktor von 0.05 ist gemäss den FLL-Richtlinien (2018) berücksichtigt)

Regenspende von 300 l/s x ha und 15 min Dauer	
Substratstärke (lose)	C_s
8 cm	0.31
10 cm	0.27

Bei Dachbegrünungen mit gleicher Schichtenfolge, jedoch höheren Substrataufbauten ist davon auszugehen, dass sich die Abflusskennzahl C reduziert. Gleiches gilt für Dachgefälle unter 2%

Abflussverhältnisse für das Vegetationssubstrat «W+A Dachgrün Plus» der Firma Weiss+Appetito Spezialdienste AG, in Verbindung mit einem 500 g Vlies

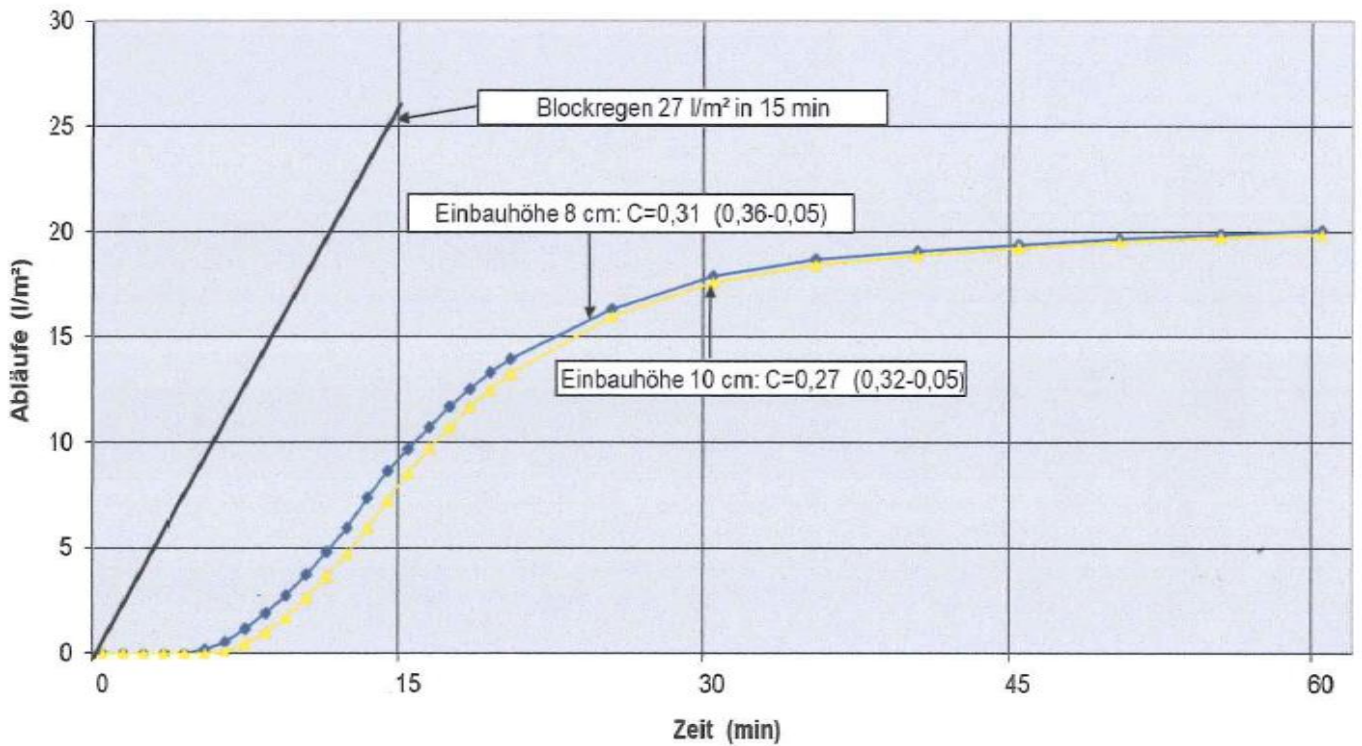


Abbildung: Zeitlicher Verlauf des Abflusses für das Vegetationssubstrat «W+A Dachgrün Plus» in Verbindung mit einem 500 g Vlies bei 8 und 10 cm Höhe der Vegetationsschicht.