

DATENBLATT SUBSTRAT

W+A DACHGRÜNPLUS

Merkmale

- + Hergestellt aus gebrochenen Dachziegeln und angereichert mit Kompost (15%, 150 l/m³)
- + Hochwertiges Vegetationssubstrat für extensive Dachbegrünungen
- + Verdichtungsfaktor ca. 15%
- + RF 1 (kein Brandbeitrag)
- + Korngrösse 2/16 mm
- + Recyclingprodukt
- + blasbar
- + Torffrei

Lieferformen

- + Mit Saug- und Blaslastwagen
- + Lose im Kipper
- + In Big Bag

Gewicht

Trocken	1'087 kg/m ³
Wassergesättigt /Wk _{max}	1'445 kg/m ³

Aufbaustärke in cm, lose	8	9	10	11	12	13	14	15
Trocken Gewicht in kg/m ²	87	97.8	108.7	119.6	130.4	141.3	152.2	163
Wassergesättigt Gewicht in kg/m ²	115.6	130	144.5	159	173.4	187.9	202.3	216.8

Kennwerte / Eigenschaften

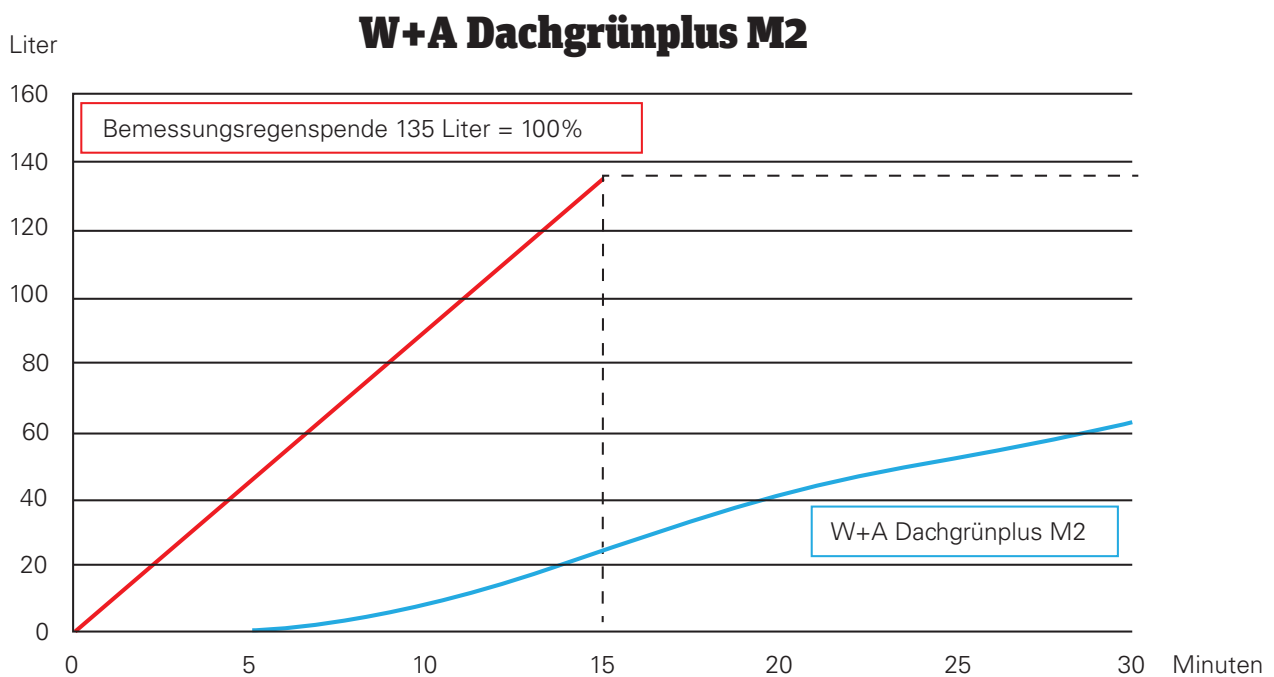
Prüfung entsprechend FLL-Richtlinie Dachbegrünungen 2018

- + Produktionsstätte: Ried bei Kerzers / Niederstetten
- + Art der Entnahme: Schürfe aus der Halde
- + Probemenge: 1 m³
- + Deklaration: Ziegelsplitt und Grünkompost
- + Probeentnahme: 22.07.2024

Abflusskennzahl / Abflussbeiwert Cs

Regenspende von 300 l/s x ha und 15 min Dauer	
Substratstärke (lose)	Cs
10 cm	0.14
12 cm	0.12

Abflusskennzahl / Abflussbeiwert Cs 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) Bei Dachbegrünungen mit gleicher Schichtenfolge, jedoch höheren Substrataufbauten ist davon auszugehen, dass sich die Abflusskennzahl C reduziert.



Abflussverhältnisse für das Vegetationssubstrat «W+A Dachgrünplus» der Firma Weiss+Appetit Spezialdienste AG, in Verbindung mit einem 800g Vlies. Abflusskurve (blaue Linie) der Bauweise „W+A Dachgrünplus M2“ bei Beregnung mit einer Bemessungsregenspende von 300 l/s*ha (135 Liter in 15 Minuten); Ablauf bis 30 Minuten nach beregnungsbeginn.

Korngrößenverteilung	Analysewert	FLL-Kennwert	Einheit
Anteil an abschlämmbaren Teilen ($d \leq 0.063 \text{ mm}$)	4.3	≤ 15	Masse-%
Anteil an Fein- / Mittelkies ($d > 4 \text{ mm}$)	62.9	≤ 50	Masse-%

Rohdichte (Volumengewicht)	Analysewert	FLL-Kennwert	Einheit
In trockenem Zustand	1087	-	g/l
Bei max. Wasserkapazität	1445	-	g/l

Wasser- / Luft-Haushalt	Analysewert	FLL-Kennwert	Einheit
Gesamtporenvolumen	50.7	-	Vol.-%
Maximale Wasserkapazität ($WK_{\max}$)	35.8	≥ 35	Vol.-%
Luftkapazität (bei Wassersättigung)	16	≥ 10	Vol.-%
Wasserdurchlässigkeit mod. K_f	52.3	0.6-70	mm/min

pH-Wert, Salzgehalt	Analysewert	FLL-Kennwert	Einheit
pH-Wert	7.42	6.0 – 8.5	-
Salzgehalt H_2O	1.8	≤ 3.5	g/l

Organische Substanz	Analysewert	FLL-Kennwert	Einheit
Gehalt an organischer Substanz	22	≤ 65	g/l

Pflanzenverfügbare Nährstoffe	Analysewert	FLL-Kennwert	Einheit
Stickstoff N (Nitrat + Ammonium)	72	≤ 80	mg/l
Phosphor P_2O_5	24	≤ 50	mg/l
Kalium K_2O	185	≤ 500	mg/l
Magnesium Mg	163	≤ 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-%
Fläche an Kunststoffen	0	≤ 10	cm ² /l