

# 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

<b>Trocken</b>	<b>1'070 kg/m<sup>3</sup></b>
<b>Nass</b>	<b>1'340 kg/m<sup>3</sup></b>

<i>Aufbaustärke in cm, lose</i>	<i>8</i>	<i>9</i>	<i>10</i>	<i>11</i>	<i>12</i>	<i>13</i>	<i>14</i>	<i>15</i>
<b>Trocken Gewicht in kg/m<sup>2</sup></b>	<b>85.6</b>	<b>96.3</b>	<b>107</b>	<b>117.7</b>	<b>128.4</b>	<b>139.1</b>	<b>149.8</b>	<b>160.5</b>
<b>Nass Gewicht in kg/m<sup>2</sup></b>	<b>107.2</b>	<b>120.6</b>	<b>134</b>	<b>147.4</b>	<b>160.8</b>	<b>174.2</b>	<b>187.6</b>	<b>201.0</b>

## 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	$\leq 10$	Masse-%
Anteil an Fein- / Mittelkies ( $d > 4$ mm)	65	$\leq 75$	Masse-%

Rohdichte (Volumengewicht)	Analysewert	FLL-Kennwert	Einheit
In trockenem Zustand	1.07	-	$\text{g/cm}^3$
Bei max. Wasserkapazität	1.34	-	$\text{g/cm}^3$

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	$\geq 10$	Vol.-%
Wasserdurchlässigkeit mod. $K_f$	144	60 – 400	mm/min

pH-Wert, Salzgehalt	Analysewert	FLL-Kennwert	Einheit
pH-Wert (in $\text{CaCl}_2$ )	7.59	6.0 – 8.5	$-\log H^+$
Salzgehalt (Wasserextrakt)	2.1	$\leq 3.5$	g/l

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

Pflanzenverfügbare Nährstoffe	Analysewert	FLL-Kennwert	Einheit
Stickstoff (N) (in $\text{CaCl}_2$ )	75	$\leq 80$	mg/l
Phosphor ( $\text{P}_2\text{O}_5$ ) (in CAL)	107	$\leq 200$	mg/l
Kalium ( $\text{K}_2\text{O}$ ) (in CAL)	221	$\leq 700$	mg/l
Magnesium (Mg) (in $\text{CaCl}_2$ )	98	$\leq 200$	mg/l

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

## Abflusskennzahl / Abflussbeiwert C ( $\Psi$ )

Abflusskennzahl bzw Abflussbeiwert C ( $\Psi$ ) für das Vegetationssubstrat "W+A Dachgrün Plus" in Verbindung mit einem Vlies 500 g/m<sup>2</sup> bei 8 cm und 10 cm Höhe der Vegetationstragschicht und unter Berücksichtigung des Korrekturfaktors 0.05 für den vegetationslosen Zustand bei den Messungen

Regenspende von 300 l/s x ha und 15 min Dauer	
Substratstärke	C ( $\Psi$ )
8 cm	0.26 (0.31 – 0.05)

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

## Schichtaufbau W+A Dachgrün Plus SFG-Label (System)

- Schutzvlies 300 g/m<sup>2</sup>
- Swisspor EPS WS 40
- Trennvlies 150 g/m<sup>2</sup>
- 10 cm Substrat W+A Dachgrün Plus verdichtet