

**Datenblatt**
**Nassansaatverfahren**  
**Anspritzbegrünung-Komplettleistung**

**Material:** optigrün-Keimsubstrat (Verwendung bei Einschichtaufbauten)  
**Verbrauch:** 4 Liter/qm bei Substraten mit organ. Anteilen,  
 6 Liter/qm bei rein mineralischen Substraten (Lave/Bims/Ziegel ...)  
 8 Liter/qm bei Anspritzbegrünung auf reinem Blähschiefer  
 Wasser(bauseits), Mulchstoff-Zellulose  
 Saatgut (Typ A für Einschichtsubstrat; Typ E für Mehrschichtsubstrat)  
 Sedumsprossen (kalkuliert sind i.d.R. 50 g/qm; Mehrpreis bei Mehrmenge)  
 Scan-Bodenhafthafkleber in Pulverform 40 gr. /qm

**Technische Daten, Eigenschaften und Verfahrenserklärung**  
 Oben genannte Komponenten werden mit Wasser vermischt und als wässrige Lösung auf das Substrat gespritzt. (Ausser Sedumsprossen, die werden vorher auf das Substrat aufgestreut)  
 Die beigemischte Zellulose dient gleichzeitig als zusätzlicher Erosionsschutz. Vorteile der Nassansaat sind eine gleichmäßige Aufbringung der Saatgutmengen, eine wirtschaftliche Ansaat bei Flächen ab ca. 700 qm.

**Einsatzbereich:** Vegetationsaufbringung bei Dachflächen ab ca. 700 qm und bei Substraten mit wenigen oder keinen organischen Komponenten.

**Verarbeitung:** Dienstleister übernimmt Ansaat und Aufbringen der Sedumsprossen komplett. Wasser zur Befüllung der Geräte muss bauseits gestellt werden (Hydrantanschluß von Vorteil).

*Bei den obengenannten Daten handelt es sich um Richtwerte, die im werkseigenen Labor unseres Lieferanten erzielt wurden. Die Werte unterliegen einer Fertigungstoleranz von ca. 8-10 %. Die in dieser Produktinformation enthaltenen Daten entsprechen dem technischen Wissen von Optigrün z.Zt. ihrer Herausgabe. Es bleibt Optigrün vorbehalten, sie zu gegebenem Zeitpunkt entsprechend neueren Erkenntnissen zu ergänzen und zu ändern, sowie die genannten Eigenschaften zu modifizieren.*

## Datenblatt

## Optigrün-Extensiv-Einschicht-Substrat Typ M

<b>Anwendungsbereich:</b>	Drän- und Vegetationstragschicht auf Dachflächen in einschichtiger Bauweise (0-5°)	
<b>Material*:</b>	Lava, Bims, Blähschiefer, Blähton, Sinterschlacke, Ziegelsplitt, Rindenkompost, Grünschnittkompost	
<b>Eigenschaften/Kennwerte:</b>	Gesamtporenvolumen:	> 60-70 Vol%
	Gewicht bei maxi. Wasserkapazität und Verdichtung:	
	Typ "leicht" trocken	ab ca. 600 kg/m <sup>3</sup>
	wassergesättigt	bis ca. 1150 kg/m <sup>3</sup>
	Typ "schwer" trocken	ab ca. 1000 kg/m <sup>3</sup>
	wassergesättigt	bis ca. 1500 kg/m <sup>3</sup>
	Maximale Wasserkapazität:	>= 20 Vol%
	Organische Substanz:	1 - 3 Massen%
	pH-Wert:	6,5 - 8,5
	wasserlösliche Salze:	≤ 3,5 g/l
	Wasserdurchlässigkeit:	≥ 60 mm/min
	Verdichtungsfaktor:	1,15
	Entspricht den Anforderungen der FLL- bzw. VfB-Richtlinie	
<b>Lieferformen:</b>	lose, geblasen, Sackware und im Big-Bag	
<b>Lagerung:</b>	trocken, Sackware und Big Bags UV-geschützt	
* Je nach Region unterschiedliche Zuschlagsstoffe möglich !		
<i>Bei den obengenannten Daten handelt es sich um Richtwerte, die im werkseigenen Labor unseres Lieferanten erzielt wurden. Die Werte unterliegen einer Fertigungstoleranz von ca. 8-10 %. Die in dieser Produktinformation enthaltenen Daten, entsprechen dem technischen Wissen von Optigrün z.Zt. ihrer Herausgabe. Es bleibt Optigrün vorbehalten, sie zu gegebenem Zeitpunkt entsprechend neueren Erkenntnissen zu ergänzen und zu ändern, sowie die genannten Eigenschaften zu modifizieren.</i>		

## Datenblatt

## Optigrün- Drainelement FKD 25 (W)

<b>Produkt-</b>	Drainelement FKD 25		
<b>bezeichnung:</b>	aus tiefgezogenem umweltunschädlichem HDPE Regenerat mit Wasserspeicher und Diffusionsbohrungen mit unterseitigem Kanalsystem zur Entwässerung.		
	Material:	Recycling-HDPE	
	Nenndicke:	ca. 25 mm	
	Flächengewicht:	1,35 kg/qm	
	Farbe:	grau-schwarz	
<b>Technische</b>	Druckfestigkeit nach DIN EN ISO 25619-2	251 kPa	
<b>Daten und</b>			
<b>Eigenschaften:</b>	Wasserleitvermögen nach DIN EN ISO 12958		
	20 kPa, weich/hart, MD. Mit Vliesauflage Filtermatte 105 g oberseitig		
	i = 0,01 (ca. 1 %)	0,99	l/(s*m)
	i = 0,02 (ca. 2 %)	1,41	l/(s*m)
	i = 0,05 (ca. 5 %)	2,2	l/(s*m)
	i = 0,10 (ca. 10 %)	3,13	l/(s*m)
	i = 1 (senkrecht)	10,03	l/(s*m)
	Füllvolumen: Füllvolumen: Kleine Noppe nach oben (Schriftzug spiegelverkehrt) = ca. 14,5 l große Noppe nach oben (Schriftzug lesbar) = ca. 7,5 l		
	Wasserspeicher: kleine Noppe nach oben (Schriftzug spiegelverkehrt) = ca. 5 l (unverfüllt) große Noppe nach oben (Schriftzug lesbar) = ca. 5 l		
<b>Lieferform:</b>	Platten à 2 qm, 2 m lang, 1 m breit		
<b>Einsatzbereich:</b>	- unter Extensivbegrünungen - unter Gehbelägen für Pflege- und Wartungszwecke		
<b>Lagerung:</b>	trocken, bei längerer Lagerdauer uv-geschützt liegend		
<b>Verarbeitung:</b>	Verlegung gestoßen im Flachdachbereich Bei geneigten Dächern, sowie bei Verfüllung: 1-2 Wellen überlappend Platten sofort beim Verlegen als Verwehsicherung und Kühlung im Sommer mit Wasser füllen. Die Geospacer sind innerhalb 1 Tag abzudecken.		
<i>Bei den obengenannten Daten handelt es sich um Richtwerte, die im werkseigenen Labor unseres Lieferanten erzielt wurden. Die Werte unterliegen einer Fertigungstoleranz von ca. 8-10 %. Die in dieser Produktinformation enthaltenen Daten, entsprechen dem technischen Wissen von Optigrün z.Zt. ihrer Herausgabe. Es bleibt Optigrün vorbehalten, sie zu gegebenem Zeitpunkt entsprechend neueren Erkenntnissen zu ergänzen und zu ändern, sowie die genannten Eigenschaften zu modifizieren.</i>			

## Datenblatt

## Optigrün-Trenn-, Schutz- und Speichervlies RMS 300

<i>Technische Daten und Eigenschaften:</i>	Material:	Regenerat-Kunstfasern (PP/PES/Acryl)	
	Nenndicke:	ca. 2,8 mm	
	Flächengewicht:	300 g/m <sup>2</sup>	
	Herstellung:	Mechanische Verfestigung	
	Festigkeitsklasse:	II	
	Detektorgeprüft:	ja	
	UV-beständig:	nein	
	Farbe:	multicolor	
	<i>Lieferform:</i>	Rollenbreite	2,40 m
		Rollenlänge	50 m
Fläche:		120 m <sup>2</sup>	
Gebindegewicht		ca. 36 kg	
<i>Einsatzbereich:</i>	Trenn- und Schutzlage Wasserspeichervlies (ca. 2 l/m <sup>2</sup> )		
<i>Lagerung:</i>	trocken liegend		
<i>Entsorgung:</i>	im sauberen Zustand recycelbar		
<i>Verarbeitung:</i>	lt. Verlegeanleitung Mit 10 cm Überlappung.		
<p><i>Bei den obengenannten Daten handelt es sich um Richtwerte, die im werkseigenen Labor unseres Lieferanten erzielt wurden. Die Werte unterliegen einer Fertigungstoleranz von ca. 8-10 %. Die in dieser Produktinformation enthaltenen Daten entsprechen dem technischen Wissen von Optigrün z.Zt. ihrer Herausgabe. Es bleibt Optigrün vorbehalten, sie zu gegebenem Zeitpunkt entsprechend neueren Erkenntnissen zu ergänzen und zu ändern, sowie die genannten Eigenschaften zu modifizieren.</i></p>			

## Datenblatt

## Optigrün-Bautenschutzmatte RMS 500

<i>Technische Daten und Eigenschaften:</i>	Material:	Regenerat-Kunstfasern (PP/PES/Acryl)
	Nennstärke:	ca. 4,5 mm
	Flächengewicht:	500 g/m <sup>2</sup>
	Herstellung:	Mechanische Verfestigung
	Festigkeitsklasse:	III
	Detektorgeprüft:	ja
	UV-beständig:	nein
	Farbe:	multicolor
<i>Lieferform:</i>	Rollenbreite	2,40 m
	Rollenlänge	50 m
	Fläche:	120 m <sup>2</sup>
	Gebindegewicht	ca. 60 kg
<i>Einsatzbereich:</i>	Trenn- und Schutzlage Wasserspeichervlies (ca. 4 l/m <sup>2</sup> )	
<i>Lagerung:</i>	trocken liegend	
<i>Entsorgung:</i>	im sauberen Zustand recycelbar	
<i>Verarbeitung:</i>	lt. Verlegeanleitung Mit 10 cm Überlappung	
<p><i>Bei den obengenannten Daten handelt es sich um Richtwerte, die im werkseigenen Labor unseres Lieferanten erzielt wurden. Die Werte unterliegen einer Fertigungstoleranz von ca. 8-10 %. Die in dieser Produktinformation enthaltenen Daten entsprechen dem technischen Wissen von Optigrün z.Zt. ihrer Herausgabe. Es bleibt Optigrün vorbehalten, sie zu gegebenem Zeitpunkt entsprechend neueren Erkenntnissen zu ergänzen und zu ändern, sowie die genannten Eigenschaften zu modifizieren.</i></p>		