



## DS Protect [basic]

3-lagiges Schutzsystem aus PET-Recycling

Verfügbarkeit	
Anz. je Palette	105
VPE	1,25 m x 14 m = 17,5 m <sup>2</sup>
Gebinde-Typ	Rolle
Gebinde-Schlüssel	01
Art.-Nr.	
0815	■

Verbrauch Ca. 1,1 m<sup>2</sup>/m<sup>2</sup>



### Anwendungsbereiche



- Schutzschicht erdberührte Abdichtung Neu- und Altbau
- Schutzschicht gemäß DIN 18533
- Schutzschicht gemäß WTA-Merkblatt 4 - 6
- Senkrechtes Dränelement gemäß DIN 4095

### Eigenschaften

- PET-Recycling
- Hohe Wasserableitung

### Produktkenndaten

Noppenhöhe	Ca. 7,5 mm
Öffnungsweite O <sub>90</sub>	110 µm
Wasserdurchlässigkeit H <sub>50</sub>	Ca. 100 mm/s
Wasserleitvermögen (bei 3,0 m Einbautiefe)	Ca. 2,77 l/(s m)
Temperaturbeständigkeit	-20 °C bis +60 °C
Druckfestigkeit	350 kN/m <sup>2</sup>

Die genannten Werte stellen typische Produkteigenschaften dar und sind nicht als verbindliche Produktspezifikationen zu verstehen.



---

Zertifikate

➤ [Zertifikat: Werkseigene Produktionskontrolle](#)

---

Zusätzliche  
Informationen

➤ [Verarbeitungsanleitung DS Protect Clip \[basic\]](#)

---

Mögliche  
Systemprodukte

➤ [DS Protect AL \(0819\)](#)  
➤ [DS Protect Clip <sup>\[basic\]</sup> \(0816\)](#)

---

Hinweise

Abweichungen von aktuellen Regelwerken sind gesondert zu vereinbaren.  
Bei Planung und Ausführung sind die jeweils vorhandenen Prüfzeugnisse zu beachten.

---

Lagerung / Haltbarkeit

Vor direktem Sonnenlicht geschützt unbegrenzt haltbar.



---

Entsorgungshinweis

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

---

Leistungserklärung

➤ [Leistungserklärung GBI F 050](#)



CE-Kennzeichnung



0799

**Remmers GmbH**

Bernhard-Remmers-Str. 13, D – 49624 Lönningen

19

GBI F 050

EN 13252:2016

0815

Für die Anwendung in Dränanlagen als Filter, Trennung und Dränage (F+S+D)

Zugfestigkeit (EN ISO 10319)	MD CMD	8,5 kN/m 8,5 kN/m	(-1,1 kN/m) (-1,1 kN/m)
Dehnung bei Höchstzugkraft (EN ISO 10319)	MD CMD	50 % 50 %	(+/- 20 %) (+/- 20 %)
Durchdrückverhalten (CBR-Verfahren) (EN ISO 12236)		1,5 kN	(-0,195 kN)
Durchschlagverhalten (Kegelfallverfahren) (EN ISO 13433)		31 mm	(+6,2 mm)
Charakteristische Öffnungsweite (EN ISO 12956)		80 µm	(+/- 24 µm)
Wasserdurchlässigkeit normal zur Ebene (EN ISO 11058)		75 m/s	(-22,5 m/s)
Wasserdurchlässigkeit innerhalb der Ebene (EN ISO 12958 weich/weich)		2,69 10 <sup>3</sup> m <sup>2</sup> /s	(-0,807 10 <sup>3</sup> m <sup>2</sup> /s)

Beständigkeit  
(EN 13252, Anhang B)

Innerhalb von 14 Tagen nach Einbau  
abdecken,

Beständig für 25 Jahre in natürlichen Böden  
mit einem pH-Wert zwischen 4 und 9 und  
einer Bodentemperatur <25°C

Wir weisen darauf hin, dass die vorstehenden Daten/  
Angaben in der Praxis bzw. im Labor als Richtwerte  
ermittelt wurden, und daher grundsätzlich  
unverbindlich sind.

Die Angaben stellen daher lediglich allgemeine  
Hinweise dar und beschreiben unsere Produkte  
sowie informieren über deren Anwendung und  
Verarbeitung. Dabei muss berücksichtigt werden,

dass aufgrund der Unterschiedlichkeit sowie der  
Vielseitigkeit der jeweiligen Arbeitsbedingungen, der  
verwendeten Materialien und Baustellen naturgemäß  
nicht jeder Einzelfall erfasst werden kann. Insoweit  
empfehlen wir daher in Zweifelsfällen entweder  
Versuche durchzuführen oder bei uns nachzufragen.  
Soweit wir nicht spezifische Eignungen oder Eigen-  
schaften der Produkte für einen vertraglich bestimm-  
ten Verwendungszweck ausdrücklich schriftlich

zugesichert haben, ist eine anwendungstechnische  
Beratung oder Unterrichtung, auch wenn sie nach  
bestem Wissen erfolgt, in jedem Fall unverbindlich.  
Im Übrigen gelten unsere Allgemeinen Verkaufs- und  
Lieferbedingungen.

Mit Erscheinen einer Neuauflage dieses Technischen  
Merkblattes ersetzt die Neuauflage das bisherige  
Technische Merkblatt.