

Trenn- und Gleitlagen



Trenn- und Gleitlagen, als lose verlegte Planen oder Bahnen aufgebracht, schützen die Dachabdichtung vor Zug- und Scherkräften. Bei chemisch unverträglichen Materialien (z. B. einfache Weich-PVC Bahnen auf Bitumen) ist eine neutrale Trennlage vorzusehen. Bei Umkehrdächern dürfen auf den Dämmplatten als Trennlage keine Folien (dampfsperrend!), sondern nur diffusionsoffene Vliese (z. B. TGV 21) eingesetzt werden, um Kondensat innerhalb der Wärmedämmung zu vermeiden.

Trenn- und Gleitfolie TGF 20



Chemisch neutrale Hochdruck-Polyethylenfolie zum Einsatz als Trenn- und Gleitfolie unter Dachbegrünungen oder Geh- und Fahrbelägen; bitumen- und polystyrolverträglich; beständig gegenüber den meisten Chemikalien; UV-stabilisiert; glatte Oberfläche; dampfsperrend ($s_d \geq 100$ m); Farbe: schwarz. Dicke: ca. 0,20 mm, Gewicht: ca. 190 g/m².

	Art.-Nr.	Maße	Lieferform	Palette
TGF 20	1020	ca. 8,00 m x 25,00 m	Rolle à 200 m ²	6600 m ²
	1022	ca. 3,00 m x 33,50 m	Rolle à 100,5 m ²	2211 m ²

Andere Maße erhalten Sie gerne auf Anfrage.

Trenn- und Schutzfolie TSF 250



Trenn- und Schutzfolie aus Recycling-Polyethylen; chemisch neutral; bitumen- und polystyrolverträglich; UV-stabilisiert; wurzel- und rhizomfest; einsetzbar als „senkrechte Wurzelsperre“ z.B. ringförmig um Bambuspflanzungen (die TSF 250 ist hierzu kraftschlüssig mittels Metallschienen an den Überlappungen aneinander zu pressen), vor im Erdreich verlegten Rohrleitungen oder als Schutz von Abdichtungen unter hoher mechanischer Beanspruchung (z.B. unter Belägen mit Elefeet® oder Fahrbelagsaufbauten); sehr stabil, Farbe: schwarz; Dicke ca. 2,5 mm, Gewicht ca. 2500 g/m².

	Art.-Nr.	Maße	Lieferform
TSF 250	1250	ca. 1,20 m x 10,00 m	Rolle à 12 m ²

Trenn- und Gleitvlies TGV 21



Luft- und dampfdurchlässiges, jedoch wasserabweisendes, thermisch gebundenes Vlies aus 100% Polypropylen; einsetzbar als Trennlage bzw. Rieselschutz, z. B. bei begrüntem Umkehrdächern, zum Schutz von Metallen gegen schädigende Einwirkungen angrenzender Stoffe, etc.. Chemisch und biologisch neutral; bitumen- und polystyrolverträglich; beständig gegenüber Säuren und Alkalien; diffusionsoffen ($s_d \leq 0,01$ m); in der kleineren Abmessung z. B. für den Einsatz auf Schräg- und Steildächern; Farbe: schwarz. Dicke: ca. 0,55 mm, Gewicht: ca. 80 g/m².

	Art.-Nr.	Maße	Lieferform	Palette
TGV 21	2180	ca. 1,60 m x 250,00 m	Rolle à 400 m ²	3600 m ²
	2185	ca. 1,60 m x 50,00 m	Rolle à 80 m ²	1600 m ²

Wurzelschutz



Wurzelschutzfolien, als lose verlegte Planen oder als verschweißte Bahnen aufgebracht, schützen die Dachabdichtung vor eindringenden Pflanzenwurzeln. Dies ist vor allem bei bituminösen Abdichtungen erforderlich. Die mit Heißluft verschweißbare Wurzelschutzbahn WSB 100-PO ist bei komplizierten Dachflächen mit vielen Vorsprüngen, Durchdringungen, etc. und bei Intensivbegrünungen von Vorteil. Die WSF 40, großformatige Planen aus speziellem PE, mit mind. 1,5 m Überlappung verlegt, eignen sich für einfache Dachflächen, die extensiv begrünt werden sollen. Generell ist beim Einsatz von Wurzelschutzschichten auf bestehender Abdichtung auf die Stoffverträglichkeit der Materialien zu achten. Die ZinCo-Wurzelschutzfolie WSF 40 und die Wurzelschutzbahn WSB 100-PO sind bitumenverträglich!

Wurzelschutzfolie WSF 40



10 Jahre Wurzelschutzgewährleistung in Verbindung mit SSM 45 *

Seit Jahrzehnten bewährte, reißfeste und widerstandsfähige Hochdruck-Polyethylenfolie für den Einsatz als lose verlegter Wurzelschutz vor allem unter extensiven Dachbegrünungen und zur Auskleidung von Trögen. Wurzelfest; bitumen- und polystyrolbeständig; weichmacherfrei; huminsäure- und ölbeständig; UV-stabilisiert; dampfsperrend ($s_d \geq 200$ m); Farbe: schwarz. Dicke: ca. 0,36 mm, Gewicht: ca. 380 g/m².

	Art.-Nr.	Maße	Lieferform	Palette
WSF 40	1040	ca. 8,00 m x 25,00 m	Rolle à 200 m ²	4600 m ²
	1041	ca. 6,25 m x 20,00 m	Rolle à 125 m ²	2500 m ²
	1044	ca. 3,00 m x 33,50 m	Rolle à 100,5 m ²	2211 m ²
	1043	ca. 2,00 m x 50,00 m	Rolle à 100 m ²	2600 m ²
WSF 40 z. B. für Standardgaragen	41040	ca. 6,25 m x 3,20 m	Plane à 20 m ²	600 m ²

Wurzelschutzbahn WSB 100-PO

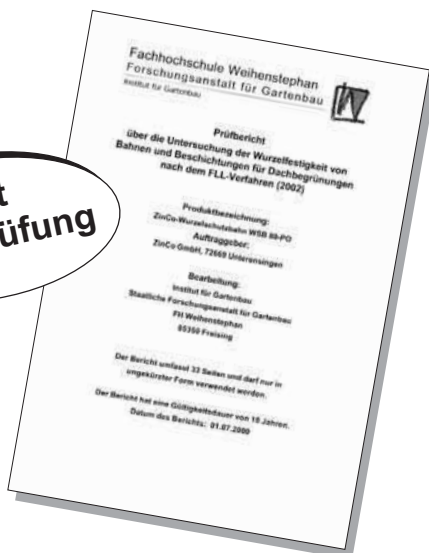


10 Jahre Wurzelschutzgewährleistung in Verbindung mit ISM 50 *

Wurzelschutzbahn aus flexiblem Polyolefin (FPO); armiert mit Polyestergewebe, bitumenbeständig, kälteflexibel; mit Heißluft hervorragend verschweißbar; auf Wurzelfestigkeit und Rhizomfestigkeit geprüft nach dem **FLL-Verfahren** und somit auch wurzelfest gemäß DIN EN 13948; für Lagerzwecke UV-stabilisiert, jedoch nicht langfristig UV-beständig; Farbe: weiß; Reißfestigkeit: > 800 N/5 cm; Reißdehnung: > 20 %; Dicke: ca. 1,10 mm; Gewicht ca. 1,13 kg/m².

	Art.-Nr.	Maße	Lieferform	Palette
WSB 100-PO	1084	2,44 x 30,50 m	Rolle à 74,4 m ²	1116 m ²

Mit FLL-Prüfung

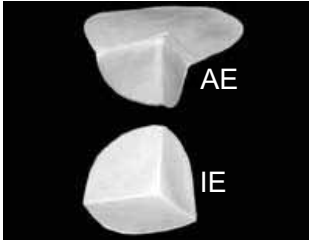


* Beachten Sie die Gewährleistungsbedingungen, die wir Ihnen auf Anfrage gerne zusenden.

Wurzelschutz-Zubehör



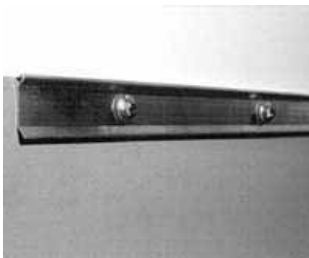
Vorgefertigte Ecken



Vorgefertigte Ecken aus FPO, verwendbar für die Wurzelschutzbahn WSB 100-PO; bitumenverträglich.

	Art.-Nr.	Lieferform
Außenecken (AE)	1191	Stück
Innenecken (IE)	1190	Stück

Klemmprofil AP 40



Schlankes Anpressprofil z.B. zur Fixierung von Wurzelschutzbahnen bzw. -folien oder von Teichbahnen an Betontrögen, Winkelsteinen etc.; aus Aluminium-natur; stranggepreßt; vorge-
locht im Abstand von ca. 200 mm.

	Art.-Nr.	Höhe	Lieferform
AP 40 Länge: ca. 3 m	7620	ca. 40 mm	Bund à 10 Stück (30 m)

Anstaelement PE



Anstaelement PE zur Bildung eines Wasseranstaus auf der Abdichtung von 0°-Dächern für eine Langzeitbewässerung, vor allem von Intensivbegrünungen; mit Flansch aus Polyethylen zum Einbinden in Abdichtungs- oder Wurzelschutzbahnen aus FPO (z.B. Wurzelschutzbahn WSB 100-PO) und mit abnehmbarem Aufsatzstück aus Kupfer; inkl. Dichtungsring; Aufsatzstück für Anstauhöhe: ca. 30-40 mm. Aufsatzstücke für andere Stauhöhen auf Anfrage lieferbar! Durchmesser Stutzen: ca. 90 mm, Gewicht: ca. 0,6 kg.

	Art.-Nr.	Lieferform
Anstaelement PE	4142	Stück

Folien-Schweiß-Set



Komplettes Zubehör für das Heißluftverschweißen von Wurzelschutz-, Abdichtungs- oder Teichbahnen, und für das Quellverschweißen von Bahnen aus PVC-weich. Lieferung im stabilen ALU-Koffer.

Inhalt: Heißluftfön mit 2 Düsen, Pinselflasche für Quellschweißmittel, Spritzflasche für Flüssigfolie, Andrückrolle, Handschuhe, Schutzbrille, Mundschutz, Bleischere mit Übersetzung, Klingenschere, Schere, Schraubenzieher, Meterstab, Trichter, Bedienungsanleitung.

	Art.-Nr.	Lieferform
Folien-Schweiß-Set	9520	Koffer

System-Klebeband 40



Spezielles Klebeband zum Ankleben der Folien und Vliese an bituminösen Untergrund, an Verwahrungen oder an Beton (Beton mit Haftgrund vorgestrichen); beidseitig klebend. Nur Montagehilfe, Verbindung nicht wurzelfest! Verarbeitungstemperatur ca. 20° C.

	Art.-Nr.	Breite	Lieferform	Pack
System-Klebeband 40	9500	ca. 40 mm	Rolle à 40 m	120 m

Schutz- und Speichermatten



Speicher- und Isolierschuttmatten bewahren Wurzelschutzfolien bzw. wurzelfeste Abdichtungen vor mechanischer Beschädigung (erforderlich **nach DIN 18 195 T5**, z. B. bei einlagigen PVC-Abdichtungen). Sie speichern zudem Wasser sowie Nährstoffe und verbessern den Trittschallschutz.

Das Einsatzgebiet der Trenn- und Schutzmatte TSM 32 bzw. der Speicherschutzmatte SSM 45 liegt vor allem im Bereich der Extensivbegrünung, während bei Intensivbegrünungen und unter Nutzbelägen die stabilere Isolierschutzmatte ISM 50 bzw. die dickere Bewässerungsmatte BSM 64 vorzuziehen sind. Schutz- und Speichermatten sind generell mit ca. 10 cm Überlappung zu verlegen. Durch doppelte Verlegung lässt sich die Schutz- und Speicherwirkung erhöhen.

Trenn- und Schutzmatte TSM 32



Schutzwirkung
geprüft am Institut
für Bautenschutz

Unverrottbare Synthefasermatte aus Polyester; verwendbar als **Schutzlage gemäß DIN 18 195** über Wurzelschutzfolien oder Dachdichtungen bei anschließender Extensivbegrünung; speichert Wasser und Nährstoffe; bitumenverträglich; biologisch und chemisch neutral; **hitzebeständig**; reißfest; hergestellt aus Recyclingfasern. Festigkeitsklasse 3, Baustoffklasse B 2, Schmelzpunkt: ca. 260 °C, **Wasserspeicherkapazität: ca. 3 l/m²**, Dicke: ca. 3 mm, Gewicht: ca. 320 g/m².

	Art.-Nr.	Maße	Lieferform	Palette
TSM 32	2032	ca. 2,00 m x 50,00 m	Rolle à 100 m ²	
	42035	ca. 2,00 m x 10,00 m	Rolle à 20 m ²	600 m ²

Schuttmatten-Randstreifen SM-R



Für den Einsatz in Dachrand- und Anschlussbereichen konzipierter Schuttmatten-Streifen aus Polyesterfasern, insbesondere geeignet für die Kombination mit Fixodrain® XD 20. Als Montagehilfe rückseitig mit Haftkleber besprüht; bitumenbeständig, biologisch und chemisch neutral; Dicke ca. 3 mm; Flächengewicht ca. 320 g/m²

	Art.-Nr.	Maße	Lieferform
SM-R	2035	ca. 0,5 m x 50,00 m	Rolle à 25 m ²

Speicherschutzmatte SSM 45



Schutzwirkung
geprüft am Institut
für Bautenschutz

Hochwertige Synthefasermatte aus Polypropylen; verwendbar als **Schutzlage gemäß DIN 18 195** über Wurzelschutzfolien (Bestandteil des ZinCo-Wurzelschutzsystems „E“) oder Dachabdichtungen bei anschließender Extensivbegrünung; speichert Wasser und Nährstoffe; bitumenverträglich; biologisch und chemisch neutral; unverrottbar; reißfest; hergestellt aus Recyclingfasern.

CBR-Test nach DIN 54 307: Durchstoßkraft (Mittelwert): > 2400 N (Festigkeitsklasse 3), Streifenzugprüfung nach DIN 53 857: Zugkraft längs: > 8,5 kN/m, Dehnung längs: > 90%, Wasserspeicherkapazität: ca. 5 l/m², Dicke: ca. 5 mm, Gewicht: ca. 470 g/m².

	Art.-Nr.	Maße	Lieferform
SSM 45	2045	ca. 2,00 m x 50,00 m	Rolle à 100 m ²

Bewässerungs- und Schutzmatte BSM 64



Unverrottbare Synthefasermatte aus Polypropylen mit stabilisierendem Trägervlies als Einlage; verwendbar als Schutzlage über Wurzelschutzfolien oder Dachdichtungen; **besonders hohe Wasserspeicherung**; bitumenverträglich; biologisch und chemisch neutral; reißfest; Festigkeitsklasse 3, hergestellt aus Recyclingfasern, Schmelzpunkt: ca. 165 °C, **Wasserspeicherkapazität: ca. 7 l/m²**, Dicke: ca. 7 mm, Gewicht: ca. 650 g/m².

	Art.-Nr.	Maße	Lieferform
BSM 64	2064	ca. 2,00 m x 25,00 m	Rolle à 50 m ²

Schutz- und Speichermatten



Wasserspeichermatte WSM 150



Unverrottbare, thermofixierte Nadelvliesmatte aus Mischfasern; verwendbar als Wasserspeichermatte unter Dachbegrünungen, speziell für geneigte Dächer; bitumenverträglich; biologisch und chemisch neutral; reißfest; hergestellt aus Recyclingfasern. **Wasserspeicherkapazität: ca. 12 l/m²**, Dicke: ca. 20 mm, Gewicht: ca. 1500 g/m².

	Art.-Nr.	Maße	Lieferform
WSM 150	2015	ca. 1,00 m x 15,00 m	Rolle à 15 m ²

Isolierschutzmatte ISM 50



Schutzwirkung
geprüft am Institut
für Bautenschutz

Mechanisch hoch belastbare Synthefasermatte aus Polypropylen; einseitig kunststoffgetränkt, daher auch verklebbar; nährstoff- und wasserspeichernd; zum Einsatz unter Intensivbegrünungen (Bestandteil des ZinCo-Wurzelschutzsystems „I“) und unter Geh- und Fahrbelägen; bitumenverträglich; biologisch neutral; unverrottbar; spatenfest; trittschalldämmend (VM: + 25 dB, mit Kies und Betonplatten), hergestellt aus Recyclingfasern. **CBR-Test nach DIN 54307: Durchstoßkraft (Mittelwert): > 4000 N, Festigkeitsklasse 5, Wasserspeicherkapazität ca. 4 l/m²**, Dicke: ca. 6 mm, Gewicht: ca. 850 g/m².

	Art.-Nr.	Maße	Lieferform
ISM 50	2050	ca. 2,00 m x 25,00 m	Rolle à 50 m ²

Elastosave ES 30



idealer Schutz
z.B. unter Elefeet
Seite 62

Hochwertige, dabei aber sehr dünne Schutzmatte aus Recycling-Gummi, zur vollflächigen Verlegung auf Dachabdichtungsbahnen. **Die Zugfestigkeit liegt mit ca. 0,8 N/mm² mehr als doppelt so hoch wie bei üblichen Gummischnitzelmatten**; die Reißdehnung mit 125 % sogar mehr als dreimal so hoch.

Bei Bitumenschweißbahnen ist die Fläche besenrein zu säubern und die ES 30 direkt mit einer Überlappung von ca. 5 cm zu verlegen. Bei Kunststoffabdichtungen kann bei Bitumenverträglichkeit wie oben verfahren werden, ansonsten ist zusätzlich eine Trennlage (ZinCo TGF 20) erforderlich.

Dicke ca. 3 mm, Gewicht ca. 3,2 kg/m², Temperaturbeständigkeit -30 °C bis + 80 °C

	Art.-Nr.	Maße	Lieferform	Palette
Elastosave ES 30	2093	ca. 1,25 m x 8 m	Rolle à 10 m ²	240 m ²