



Abdichtung für Dach und Asphalt
Produktübersicht





Oberlagsbahnen für ein- und zweilagige Systeme

Einlagige Abdichtungen

- EXCELFLEX FE** Hochelastische und extrem dehnfähige Polymerbitumen-Schweißbahn mit patentrechtlich geschützten ALPA®-Deckschichten aus Styrol-Butadien-Styrol und Polyolefinen. Trägereinlage KTP Verbundeinlage 250 g/m². Oberflächenschutzschicht Schieferbestreuung (auch farbig) oder mineralische Granulate mit keramischer Einfärbung. Unterseite Folie. Alterungsbeständigkeit und Dimensionsstabilität liegen erheblich über den Anforderungen der Normen (Plastizitätsspanne nach Alterung: 160°C)
- EXCEL HR FE** Hochelastische und extrem dehnfähige Polymerbitumen-Schweißbahn mit patentrechtlich geschützten ALPA®-Deckschichten aus Styrol-Butadien-Styrol und Polyolefinen. Trägereinlage KTP Verbundeinlage 250 g/m². Oberflächenschutzschicht Schieferbestreuung (auch farbig) oder mineralische Granulate mit keramischer Einfärbung. Unterseite Folie. Alterungsbeständigkeit und Dimensionsstabilität liegen erheblich über den Anforderungen der Normen (Plastizitätsspanne nach Alterung: 160°C)
- FORCE 4000 D** FORCE 4000 D ist eine einlagige Abdichtung aus Elastomerbitumen, die besonders robust, hochelastisch und extrem dehnfähig ist. Die Zusammensetzung der Bahn mit einem Kombinationsträger KTP von 250 g/m² und dem Plastizitätsbereich von 140°C bietet optimale Eigenschaften. Sie geben dem Produkt hohe Sicherheit, außergewöhnliche Verschweißbarkeit, maximale Adhäsion im Nahtbereich und hervorragende Haftung.

Zweilagige Abdichtungen

- EXCEL GOLD** EXCEL GOLD ist eine Top Polymerbitumen-Schweißbahn mit einem weit über den Anforderungen der DIN- und der U.E.A.t.c.- Richtlinien liegenden Plastizitätsbereich und einem mechanisch extrem hochbelastbaren Kombinationsträger von 300 g/m². Ausgesuchte ALPA®-Bitumen (Oberseite) und SBS-Bitumen (Unterseite) sowie Spezialzuschlagstoffe gewährleisten die dauerhafte Qualität dieses Produktes.
- AXTERTOP GOLD S5** Hochelastische, extrem dehnfähige und besonders perforationsbeständige Elastomerbitumen-Schweißbahn mit Polyesterfaservlieseinlage 250 g/m², d = 5,2 mm. Oberflächenschutzschicht Naturschiefer oder mineralische Granulate, Unterseite Folie. Plastizitätsbereich mit -37°C und +120°C weit über den Anforderungen der DIN V 20000-201. Alterungsbeständigkeit und Dimensionsstabilität liegen weit über den Anforderungen der EN.
- AXTERTOP EXTRA S5** Hochelastische, extrem dehnfähige und besonders perforationsbeständige Elastomerbitumen-Schweißbahn mit Polyesterfaservlieseinlage 250 g/m², d = 5,2 mm. Oberflächenschutzschicht Naturschiefer oder Talk, Unterseite Folie, Plastizitätsbereich mit -30°C und +110°C über den Anforderungen der DIN V 20000-201. Alterungsbeständigkeit und Dimensionsstabilität liegen weit über den Anforderungen der EN.
- AXTERFLEX S5** Hochelastische, extrem dehnfähige und besonders perforationsbeständige Elastomerbitumen-Schweißbahn mit Polyesterfaservlieseinlage 250 g/m², d = 5,2 mm. Oberseite Naturschiefer. Wahlweise auch mit mineralischen Granulaten, die keramisch eingefärbt sind. Unterseite Folie. Alterungsbeständigkeit und Dimensionsstabilität liegen über den Anforderungen der EN.

Wurzelfeste Oberlagen

- EXCEL GOLD JARDIN** Top Polymerbitumen-Schweißbahn mit einem weit über den Anforderungen der DIN- und der U.E.A.t.c.- Richtlinien liegenden Plastizitätsbereich, mit einer mechanisch extrem hochbelastbaren Polyesterverbundeinlage, und mit integriertem Wurzelschutz (Durchwurzelungsschutz nach FLL-Richtlinie). Ausgesuchte Alpa®-Bitumen (Oberseite) und SBS-Bitumen (Unterseite) sowie Spezialzuschlagstoffe gewährleisten die dauerhafte Qualität dieses Produktes.
- AXTERTOP GOLD S5 JARDIN** Hochelastische, extrem dehnfähige und besonders perforationsbeständige Elastomerbitumen-Schweißbahn mit Polyesterfaservlieseinlage 250 g/m², d = 5,2 mm. Durchwurzelungsfestigkeit gemäß FLL-Richtlinie, Oberflächenschutzschicht Naturschiefer, Unterseite Folie. Plastizitätsbereich mit -37°C und +120°C weit über den Anforderungen der DIN V 20000-201. Alterungsbeständigkeit und Dimensionsstabilität liegen weit über den Anforderungen der EN.
- AXTERTOP JARDIN S5** Hochelastische, extrem dehnfähige und besonders perforationsbeständige Elastomerbitumen-Schweißbahn mit Polyesterfaservlieseinlage 250 g/m², d = 5,2 mm. Durchwurzelungsfestigkeit gemäß FLL-Richtlinie. Oberseite Naturschiefer. Unterseite Folie. Alterungsbeständigkeit und Dimensionsstabilität liegen über den Anforderungen der EN.

Unterlagsbahnen und Zwischenlagen

EXCEL 1000 D	Hochelastische und extrem dehnfähige Polymerbitumen-Schweißbahn mit ALPA®-Deckschichten mit Kunststoffzusätzen aus Styrol-Butadien-Styrol und Polyolefinen. Trägereinlage KTP Verbundeinlage 180 g/m ² . Oberseite makroperforierte Folie, Unterseite Folie. Plastizitätsbereich mit -20°C und +140°C über den Anforderungen der DIN V 20000-201.
AXTERTOP EXTRA S4	Hochelastische, extrem dehnfähige und besonders perforationsbeständige Elastomerbitumen-Schweißbahn mit Glasgewebeeinlage 200 g/m ² , d = 4,0 mm. Oberseite Sand, Unterseite Folie. Plastizitätsbereich mit -30°C und +110°C über den Anforderungen der DIN V 20000-201.
HYRENE SPOT S3 V	Hochelastische Elastomerbitumen-Selbstkleebahn mit Glasgewebeeinlage 200 g/m ² , d = 3,0 mm, Unterseite thermisch selbstklebend. Oberseite makroperforierte Folie. Anforderungen gemäß DIN V 20000-201.
HYRENE SPOT DUO	HYRENE SPOT DUO ist eine Weiterentwicklung von HYRENE SPOT S3 V mit ca. 4 cm Klebe- und 4 cm Schweißrand. Unterseite thermisch selbstklebend. Oberseite makroperforierte Folie. Anforderungen gemäß DIN V 20000-201.
HYRENE SPOT DUO 3,5	HYRENE SPOT DUO 3,5 mit Duonaht ist eine thermisch selbstklebende Elastomerbitumen-Flämbahn mit 4 cm Klebe- und 4 cm Schweißrand, d = 3,5 mm. Die Klebehaftung zu den Dämmstoffplatten wird durch das Verschweißen der Duonaht und der Oberlagsbahn voll aktiviert.
MATFIX S3 R	Dehnfähige und besonders ausreißfeste Spezial-Elastomerbitumenflämbahn mit einer Einlage aus Glasvlies für mechanische Fixierung, d = 3,0 mm, Oberseite makroperforierte Folie. Die Bahn ist mit doppeltem Träger versehen.
HYRENE TS PY	Hochelastische Elastomerbitumenflämbahn mit verstärkter Polyesterfaservlieseinlage KTP 180 g/m ² , d = 2,7 mm. Oberseite mit makroperforierter Folie, Unterseite Folie (Hyrene TS PY) oder Sand (Hyrene TS PY Grese).
HYRENE TS CPV	Dehnfähige und besonders ausreißfeste Spezial-Elastomerbitumenbahn, d = 2,7 mm. Oberseite mit makroperforierter Folie, Trägereinlage aus Polyesterfaservlies KTP 120 g/m ² , Unterseite Folie (Hyrene TS CPV) oder Sand (Hyrene TS CPV Grese).

Dampfsperrbahnen

VAP AL VAP AL 3,5 VAP AL 4	Elastomerbitumen-Dampfsperrbahn mit einer hochperforationsfesten und korrosionsfesten Aluminium-Kombieinlage + Glasvlies, Sd ≥ 1.500 m. Einsatz bei niedrigen Temperaturen. Oberseite: fein besandet. Unterseite: Kunststofffolie, d = 3,0 mm, 3,5 mm oder 4,0 mm
VAP AL-SK	Kaltselbstklebende Elastomerbitumen-Dampfsperrbahn mit einer hochperforationsfesten und korrosionsfesten Aluminium-Kombieinlage + Glasvlies, d = 3,0 mm. Durch die Elastomerbitumendeckschichten und die spezielle Alu-Kombieinlage ist das Produkt sehr flexibel. Oberseite: Makroperforierte Folie.
VAP AL THERM	Elastomerbitumen-Dampfsperrbahn mit einer hochperforationsfesten und korrosionsfesten Aluminium-Kombieinlage + Glasvlies, Sd ≥ 1.500 m. Oberseite mit Therm-Streifen (für die Verlegung von Dämmstoffplatten). Unterseite: Kunststofffolie. d = 3,0 mm.
AXTER SK-VAP 108	Kaltselbstklebende Elastomerbitumen-Dampfsperrbahn mit einem hochperforationsfesten und korrosionsfesten Aluminium-Kombiträger, d = 1,2 mm, Sd ≥ 1.500 m, brandlastreduzierend, trittfest, äußerst einfach und schnell zu verlegen, gute Verarbeitbarkeit bei niedrigen Temperaturen.
VAP-IND	Kaltselbstklebende Dampfsperre mit sehr hoher Klebekraft. Das Produkt erfüllt alle Anforderungen an Industriedächer der DIN 18234 sowie der Industriebaurichtlinie. Eigenschaften: Sd ≥ 1.500 m, brandlastarm (Heizwert ≤ 10500 KJ/m ²), äußerst einfach und schnell zu verlegen, gute Verarbeitbarkeit bei niedrigen Temperaturen.
V 60 S4 + AL	Bitumen-Dampfsperr-Schweißbahn mit hohem Dampfdurchlasswiderstand, Sd ≥ 1.500 m. Oberseite: fein besandet. Unterseite: Kunststofffolie.



Standardbahnen

PYE PV 200 S5	Elastomerbitumen-Schweißbahn gemäß DIN V 20000-201. Oberseite Schiefer oder mineralisch feinbestreut. Unterseite Folie.
PYE G 200 S4	Elastomerbitumen-Schweißbahn gemäß DIN V 20000-201. Oberseite mineralisch feinbestreut, Unterseite Folie.
PYE PV 200 DD	Elastomerbitumen-Dachdichtungsbahn gemäß DIN V 20000-201. Oberseite und Unterseite fein besandet.
G 200 S4	Bitumen-Schweißbahn gem. DIN V 20000-201. Oberseite mineralisch feinbestreut, Unterseite Folie.
V 60 S4	Bitumen-Schweißbahn gem. DIN V 20000-201. Oberseite mineralisch feinbestreut, Unterseite Folie.

Spezial-Bitumenbahnen mit Metallkaschierung

PAXALPHA 50 TS/ PAXALUMIN	SpezialBitumenschweißbahn mit einer geprägten Aluminiumfolie, 0,07 mm stark auf der Oberseite. Die spezielle Thermo-kompensation ermöglicht temperaturbedingte Bewegungen der metallkaschierten Oberfläche zu den Bitumendeckschichten. Durch die verrottungsfeste Trägereinlage aus Glasgewebe ist eine hohe mechanische Belastbarkeit gewährleistet. Auch verfügbar mit Farben: rot, grün, rosa.
STICKFLEX	Selbstklebendes Dichtungs- und Reparaturband in verschiedenen Breiten von 7,5 cm bis 1 m. Farbe: Alu.

Dehnfugensysteme

EXCELJOINT TS ALU 50	Hochelastische und extrem dehnfähige Polymerbitumen-Schweißbahn mit ALPA®-Deckschichten, vergütet mit Kunststoff-zusätzen aus StyroButadien-Styrol und Polyolefinen. Trägereinlage Polyamidgewebetragter 165 g/m ² . Systemkompo-nente ist für die Verwendung bei Dehn- und Bewegungsfugen auf Flachdächern, Terrassen und Gründächern.
EXCELPARK	Patentiertes System für die Abdichtung von Bewegungsfugen auf befahrbaren Flächen.

Gründach- und Terrassenzubehör

DRAIN AXTER	36 mm dicke Dränplatten aus erhöht druckfestem Polystyrol
FILTRE AXTER	Spezielles Kunststoffvlies, das die Funktion der Dränschicht sichert.
STELZLAGER PLOT AXTER	AXTER-Stelzlager können auf Beton, einlagigen oder zweilagigen Abdichtungen, Gussasphalt und jedem anderen geeigneten Träger verlegt werden. Abmessung Fixhöhe: 8 und 20 mm Höhenverstellbar: 25-40 mm, 40-60 mm, 60-90 mm, 90-150 mm und 150-260 mm

Schalungs- und Unterspannbahnen, Sonderbahnen

TECTOP A	Besonders reißfeste Schalungs- oder Unterspannbahn aus Kunststoffvlies mit beidseitiger polymerstrukturierten Bitumen-beschichtung und mineralischer Bestreuung.
TECTO EVOLUTION	Bitumen-Unterspannbahn, die eine verrottungsfreie Trägereinlage aus Synthetikvlies umfasst, und an der Oberfläche mit einer doppelten blauen Linierung versehen ist.

Technische Werte und Verarbeitung

Oberlagen Eigenschaftsklasse gemäß DIN 18531 und DIN V 20000-201			EN 1849-1	Kaltbiege- + Wärmeverhalten nach EN 1109/1110		Brandverhalten EN 13501-1	EN 13707
Produktname	Träger	Oberseite Unterseite	Dicke	Kälte	Wärme		Verarbeitung
Excellflex FE (DE/E1) ALPA®	KTP 250	Granulat Folie	4,5	≤ -25° C	≥ +150° C	E	einlagig lose verlegt, mechan. befestigt
Excel HR FE (DE/E1) ALPA®	KTP 250	Granulat Folie	4,5	≤ -25° C	≥ +150° C	E	einlagig, punktweise oder vollflächig aufschweißen
Force 4000 D (DE/E1)	KTP 250	Schiefer Folie	4,5	≤ -30° C	≥ +110° C	E	einlagig lose verlegt, mechan. befestigt, punktweise oder vollflächig aufschweißen
Excel Gold (DO/E1) u. Jardin	KTP 300	Schiefer Folie	5,2	≤ -40° C	≥ +150° C	E	punktweise oder vollflächig aufschweißen
Axtertop Gold S5 (DO/E1)	PV 250	Schiefer Folie	5,2	≤ -37° C	≥ +120° C	E	punktweise oder vollflächig aufschweißen
Axtertop Extra S5 (DO/E1)	PV 250	Granulat Folie	5,2	≤ -30° C	≥ +110° C	E	punktweise oder vollflächig aufschweißen
Axterflex S5 (DO/E1)	PV 250	Granulat Folie	5,2	≤ -25° C	≥ +100° C	E	punktweise oder vollflächig aufschweißen
Axtertop Gold S5 Jardin (DO/E1)	PV 250	Schiefer Folie	5,2	≤ -37° C	≥ +120° C	E	Wurzelschutzbahn nach FLL, vollflächig aufschweißen
Axtertop Jardin S5/S4 (DO/E1)	PV 250	Schiefer Folie	5,2 4,2	≤ -25° C	≥ +100° C	E	Wurzelschutzbahn nach FLL, vollflächig aufschweißen
PYE PV 200 S5 (DO/E1)	PV 250	Schiefer Folie	5,2	≤ -25° C	≥ +100° C	E	punktweise oder vollflächig aufschweißen
Unterlagen Eigenschaftsklasse gemäß DIN 18531 und DIN V 20000-201			EN 1849-1	Kaltbiege- + Wärmeverhalten nach EN 1109/1110		Brandverhalten EN 13501-1	EN 13707
Produktname	Träger	Oberseite Unterseite	Dicke	Kälte	Wärme		Verarbeitung
Excel 1000 D (DU/E1) ALPA®	KTP 180	Makrofolie Folie	4,0	≤ -20° C	≥ +140° C	E	punktweise oder vollflächig aufschweißen
Axtertop Extra S4 (DU/E1)	Glasgewebe 200	Feinbestreuung Folie	4,0	≤ -30° C	≥ +110° C	E	punktweise oder vollflächig aufschweißen
Hyrene Spot S3 V/ DUO (DU/E1)	Glasgewebe 200	Makrofolie abzieh. Folie	3,0	≤ -30° C	≥ +100° C	E	auf den Untergrund aufkleben (bzw. Duo-Naht)
Matfix S3 R (DU/E1)	GV 50 + PV 100	Makrofolie Vlies	3,0	≤ -25° C	≥ +100° C	E	mechan. befestigt, Nähte/Kopfstöße schweißen
PYE PV 200 S 5 (DU/E1)	PV 250	Feinbestreuung Folie	5,2	≤ -25° C	≥ +100° C	E	punktweise oder vollflächig aufschweißen
PYE G 200 S 4 (DU/E1)	Glasgewebe 200	Feinbestreuung Folie	4,0	≤ -25° C	≥ +100° C	E	punktweise oder vollflächig aufschweißen
PYE PV 200 DD (DU/E1)	PV 200	Sand Sand	3,0	≤ -25° C	≥ +100° C	E	im Gießverfahren mit Heißbitumen aufgeklebt
G 200 S4 (DU/E2)	Glasgewebe 200	Feinbestreuung Folie	4,0	≤ 0° C	≥ +70° C	E	punktweise oder vollflächig aufschweißen
V 60 S4 (DZ/E4)	GV 60	Feinbestreuung Folie	4,0	≤ 0° C	≥ +70° C	E	vollflächig aufschweißen
Dampfsperren gemäß EN 13970			EN 1849-1	Kaltbiege- + Wärmeverhalten nach EN 1109/1110		Sd-Wert nach EN 1931 (m)	Verarbeitung
VAPAL, VAPAL 3,5 VAP AL 4	ALU Kombieinlage	Sand Makrofolie	3,0/3,5 4,0	≤ -20° C	≥ +70° C	1.500	punktweise oder vollflächig aufschweißen
VAP AL-SK	ALU Kombieinlage	Makrofolie abz. Folie	3,0	≤ -20° C	≥ +70° C	1.500	durch Abziehen der Folie auf den Untergrund aufkleben
VAP AL THERM	ALU Kombieinlage	Therm-Streifen Folie	3,0	≤ -20° C	≥ +70° C	1.500	punktweise oder vollflächig aufschweißen
V 60 S4 + Al	ALU GV 60	Sand Folie	4,0	≤ 0° C	≥ +70° C	1.500	punktweise oder vollflächig aufschweißen
SK VAP 108	Polysterverstärkte Alufolie	Aluminium abz. Folie	1,2	≤ -20° C	≥ +100° C	1.500	durch Abziehen der Folie auf den Untergrund aufkleben
VAP - IND	Alufolie	Aluminium abz. Folie	0,25	≤ -20° C	≥ +100° C	1.500	durch Abziehen der Folie auf den Untergrund aufkleben

Bahnen für Gussasphalt

B3A SA 180.4

Eine 4 mm dicke SBS Elastomerbitumen-Schweißbahn, mit einer hochliegenden Polyesterfaservlies-Trägereinlage. Sie ist unterseitig mit Kunststoffolie kaschiert und oberseitig fein besandet.

PAXINOX

Eine mindestens 4,5 mm metallkaschierte Bitumenschweißbahn, die mit einer Glasfaservlieseinlage versehen ist. Die Bahn besteht aus einer Unterseite mit Kunststoffolie und einer Oberseite mit Metallkaschierung aus Edelstahlband (Flächengewicht mind. 380 g/m², Breiten: 100 cm, 50 cm und 33 cm).

FORCE 4000 SAD

Eine mindestens 4,5 mm dicke SBS Elastomerbitumen-Schweißbahn mit einer hoch liegenden Polyesterfaservlies-Trägereinlage. Sie ist unterseitig mit Kunststoffolie kaschiert und oberseitig talkumiert. Sie erfüllt die Anforderungen nach TL / BEL-B 1/99 sowie die DIN 18195 T.2, und ist gelistet als zugelassene Dichtungsschicht für Brücken in der BAST-Liste (Bundesanstalt für Straßenwesen).

B3A SA-P

Eine mindestens 4,5 mm dicke APP Plastomerbitumen-Schweißbahn mit einer hochliegenden Polyesterfaservlies-Trägereinlage. Sie ist unterseitig mit Kunststoffolie kaschiert und oberseitig besandet.

Bituminöse Geomembrane

COLETANCHE®

www.coletanche.com

Diese alterungsbeständige Spezialbahn besteht aus einem elastomerbitumengetränkten Geotextilvlies und einer Verstärkung mit Glasvlies. Es zeichnet sich durch eine sehr starke mechanische Widerstandsfestigkeit aus und kann sich allen Bodenformen und jeder Umgebung anpassen. Die Bahn kann Abdecksysteme aus bituminösem Mischgut, aus Asphalt oder aus Beton tragen.

- **Einsatzgebiete:**
- Einschliessung von festen Abfällen (Hausmüll, Industriemüll, Abfälle aus dem Bergbau, Grünabfälle) und von Flüssigabfällen (Absatzbecken, Abwasser)
- Biogasbarrieren
- Staudämme, Kanäle (Bewässerung, Schiffahrt), Wasserspeicher und Becken (auch Trinkwasser), Eisenbahnschienen, Straßenbau, Straßengräben und Flughäfen.

Typ	Länge (m)	Breite (m)	Fläche (m ²)	Dicke (mm)
SC1	140	5,10	714	2,20
ES1	100	5,10	510	3,50
ES2	80	5,10	408	4,00
ES3	65	5,10	331,5	4,80
ES4	55	5,10	280,5	5,60

Alle Angaben entsprechen dem derzeitigen Stand der Technik bzw. der Entwicklung. Änderungen behalten wir uns vor.
Es gelten unsere allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen.

AXTER Verkaufsniederlassung Deutschland

33, rue des 3 Frontières - F 68110 Illzach

Tel: (0033) 389 61 51 61

Fax: (0033) 389 61 52 60

www.axter.de

