

# Gesamtpreisliste

Gültig ab März 2025

**Abdichtungs- und Dämmsysteme**





# Gesamtpreisliste 2025

Mit Erscheinen dieser Preisliste verlieren  
alle früheren Ausgaben ihre Gültigkeit.  
Änderungen behalten wir uns vor.

## Ihr Wegweiser durch diese Preisliste

<b>Versandkonditionen</b>	<b>04-05</b>
<b>Bitumenabdichtung</b>	<b>06-17</b>
Dampfsperren	09
Zwischenlagen	10
Oberlagen	12
Bauwerksabdichtung	13
Schalungs- und Sonderbahnen	14
Abdichtung unter Gussasphalt / Heißbitumen	14
Voranstriche	14
Stelzlager für Terrassenbelag	15
Ergänzungsprodukte	15
Kurzzeichen	16
<b>Kunststoffbahnen</b>	<b>18-35</b>
Dachabdichtung FPO	21
Zubehör FPO	25
Dachabdichtung PVC	29
Zubehör PVC	31
Werkzeuge	34
Kurzzeichen	35
<b>Entwässerung</b>	<b>36-57</b>
<b>Flüssigkunststoffe</b>	<b>58-73</b>
ALSAN PMMA	61
ALSAN Grundierungen, Haftvermittler und Siegelharze	63
ALSAN Flashing quadro	68
ALSAN Flashing neo	69
ALSAN Tool	70
<b>Wärmedämmung</b>	<b>72-82</b>
EFYOS Blue Flachplatten	75
EFYOS Blue smart Gefälledach	78
EFYOS Compact	80
EFYOS Gefälle	80
Ergänzungsprodukte / Zubehör	81
<b>Energiedach</b>	<b>84-93</b>
Photovaltaik	86
Gründach	90
Absturzsicherung	92
<b>Allgemeine Verkaufs- und Lieferbedingungen</b>	<b>94-97</b>



# Versandkonditionen

**Nachfolgend erhalten Sie einen Überblick über die wichtigsten Versandkonditionen. Darüber hinaus gelten unsere allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen am Ende des Dokumentes. Ergänzend finden Sie diese im Internet (siehe [www.soprema.de](http://www.soprema.de)). Alle Preise sind freibleibend und verstehen sich zzgl. Mehrwertsteuer. Es werden die am Tag der Lieferung gültigen Preise berechnet.**

## Lieferungen

Fixtermine sind nicht möglich. Angegebene Lieferfristen und Termine werden möglichst eingehalten. Ansprüche aus verspäteter Lieferung, insbesondere die Geltendmachung von Schadenersatzansprüchen, sind ausgeschlossen.

Lieferungen erfolgen in ganzen Verpackungseinheiten, bei Bitumenbahnen und Kunststoffbahnen palettenweise, nur in Ausnahmefällen können einzelne Rollen gegen einen Zuschlag von € 20,00 je angebrochene Palette geliefert werden.

## Paletten

Die Lieferungen erfolgen auf Einwegpaletten, für diese werden keine Kosten in Rechnung gestellt.

## Paketversand

Pakete können bei Lieferung von Palettenware kostenlos mitgeliefert werden, und werden sonst pro Paket bis 30 kg mit € 30,00 berechnet. Pakete mit einem Gewicht über 30 kg werden auf Paletten geliefert und die Frachtkosten gemäß der Frachtkostenstaffel berechnet. Gefahrgutversand abweichend, Kosten auf Anfrage. Paketlieferungen erfolgen ausschließlich an Händler- oder Verarbeiterlager. Eine Zustellung an Baustellen ist ausgeschlossen.

## Entladung und Warenentnahme

Entladung erfolgt grundsätzlich durch den Empfänger.

Der Einsatz von Entladehilfen wird mit € 6,00 pro Palette berechnet, bei Artikeln aus dem Bereich Photovoltaik: pauschal € 150,00. Diese Gebühr wird auch bei Stückgutlieferungen mit Hebebühne/Hubwagen berechnet. Die Verfügbarkeit von Mitnahmestaplern kann in Einzelfällen nicht sichergestellt werden. Der Fahrtweg für Mitnahmestapler darf nicht weiter als 50 m ab LKW-Kante sein. Bei nicht durch den Besteller besetzter Entlastestelle übernimmt SOPREMA GmbH keine Haftung für entladene/abgestellte Ware.

## Waren-Rücknahmen

Rücknahmen gelieferter Ware sind nur nach Rücksprache möglich (kostenpflichtig, mind. 15% Abschlag vom Warenwert zzgl. Frachtkosten).

## Schneide-Zuschläge

- Pro Schnitt berechnen wir € 0,40 lfdm
- Mindestabnahme 1 Palette je Artikel
- Restrollen werden mitgeliefert und berechnet



## Frachtbedingungen

Lieferungen ins Ausland erfolgen ab Werk.

Lieferungen im Inland (Festland) erfolgen ab einem Netto-Warenwert von € 4.000,00 frachtfrei befahrbarer Abladestelle. Bei geringerem Netto-Warenwert gelten untenstehende Staffelpreise.

Für Produkte der Produktgruppe PAVATEX gelten unabhängig vom Auftragsvolumen die separaten, aktuellen Logistikkonditionen, welche Sie bei Ihrem Pavatex-Ansprechpartner in Erfahrung bringen können.

## Frachtkostenstaffel

Nettowarenwert in €	berechnete Frachtkosten in €
< 900 €	170 €
900 – 1.999 €	130 €
2.000 – 2.999 €	100 €
3.000 – 3.999 €	75 €

## Bauseitige Leistungen für Produkte aus dem Bereich Photovoltaik

Bauseitig zu klären und zuzuweisen ist der Installationsplatz der Wechselrichter sowie für die zugehörigen Wechselrichter- und AC-Anlagenkomponenten. Ebenfalls bauseitig zu klären sind die Nutzungsmöglichkeiten vorhandener Kabeltrassen bis hin zum Elektroraum inkl. notwendige Durchbrüche. Hierfür muss bei Installation der Anlage bauseitig für Zugänglichkeit gesorgt werden.

Abzustimmen und unter Umständen mit Mehrkosten verbunden sind, falls durch die Modulbelegung notwendig, eine Anpassung bzw. Umlanplanung des Blitzschutzes sowie die Stellung eines Gerüstes und der Absturzsicherung währende der Montagezeit.

# Bitumenabdichtung

## Inhalt

Dampfsperren	09
Zwischenlagen	10
Oberlagen	12
Bauwerksabdichtung	13
Schalungsbahn	14
Abdichtung unter Gussasphalt	14
Heißbitumen	14
Voranstriche	14
Stelzlager für Terrassenbelag	15
Ergänzungsprodukte	15
Kurzzeichen	16





**Der Wegweiser durch den „Begriffsschubel“:**  
Mit dem Abkürzungsindex  
entschlüsseln Sie auf  
einen Blick die wichtigsten  
Merkmale unserer  
Systembahnen.

## SOPREMA Abkürzungsindex

SOPRA...	Produkt von SOPREMA
...gum	Qualitätsangabe Bitumen (hochwertige Polymerbitumenmischung)
...lene	Qualitätsangabe Bitumen (hochwertiges SBS)
...flex	Qualitätsangabe Bitumen (hochwertiges Polymerbitumen)
Vapro	Variables Profisystem
...vap	vapeur = Dampf -> Dampfsperre
Unilay	einlagig
Jardin	Garten = Dachbegrünung (wurzel- und rhizomfeste Abdichtungsbahnen)
Activa	thermisch aktivieren (Thermstreifen)
Flam	flame = Flamme = auflämmen
Stixx	kleben und fixieren
Stick	to stick = kleben (selbstklebend)
...col	coller = kleben
Zahl	in der Bezeichnung = Dicke

# SOPREMA Bitumenabdichtung

Hochwertig, langlebig und robust: Mit Bitumenabdichtungen von SOPREMA sind Gebäude dauerhaft sicher vor Witterungseinflüssen und mechanischen Belastungen geschützt. Basierend auf über 100 Jahren Erfahrung im Abdichtungsbereich sowie intensiver Entwicklung und Forschung bietet SOPREMA zeitgemäße Systemlösungen für jede bauliche Gegebenheit.

## Vapro Premium-Bitumensystem: Topleistung, Variabilität und Nachhaltigkeit

Für höchste Ansprüche in der Flachdachabdichtung haben wir das **SOPREMA Vapro System** entwickelt. Aufgrund seiner hohen Flexibilität hinsichtlich Verarbeitung und Untergründen lassen sich mit dem System nahezu alle Abdichtungsaufgaben sicher lösen.

### Für das zeitgemäße Bauen

Die Systemoberlagen überzeugen mit hervorragenden technischen Werten. Darüber hinaus bietet jede von ihnen spezielle Zusatzfunktionalitäten.

Die weiße Bitumenoberlage SOPREMA Vapro alpino zeigt ihre Vorteile als **Cool-Roof-Bahn**. Sie reflektiert das Sonnenlicht sehr gut und erwärmt sich weniger. Das kann den Energieverbrauch für die Gebäudekühlung senken und zur **Verringerung städtischer Hitzeinseln** beitragen. Weiteres Klima-Plus: Dank einer Anti-NO<sub>x</sub>-Beschichtung **reduziert die Bahn schädliche Stickoxide in der Luft**.

SOPREMA Vapro uno kann als Oberlage in zweilagigen Abdichtungssystemen verschweißt werden. Außerdem ist sie als einlagige Abdichtung für **unterschiedliche Verarbeitungstechniken** zugelassen.

SOPREMA Vapro zero, eine **auswaschungsfreie Premiumoberlage**, zeichnet sich durch eine besondere **Verlegefreundlichkeit** aus. Die Bahn ist wurzelfest nach DIN EN 13948, wird dabei aber **ohne Wurzelschutzadditive** hergestellt.

### Energieeffiziente Produktion

SOPREMA Bitumenabdichtungen werden in Hof/Oberroßbach hergestellt. Bis zu 50 % des Produktionsstroms gewinnt SOPREMA **aus Sonne und Wind**. Überschüsse aus erneuerbaren Quellen werden in einem innovativen Kühlenergiespeicher gepuffert. Für sein Energiekonzept wurde der Standort von der Stiftung SOLAR Impulse mit dem Label „Efficient Solution“ ausgezeichnet.





## Dampfsperren

Artikelbezeichnung	Ausstattung	Anwendungsgebiet	Lieferform	€/m <sup>2</sup>
00220192 SOPREMA Vapro vap	Deckschichten: Elastomerbitumen Trägereinlage: Aluminiumverbundfolie/ Glasgewebe Oberseite: Vlies Unterseite: kaltselfstklebendes Elastomer- bitumen mit abziehbaren Schutzfolien Bahnendicke: 3,0 mm	Hochwertige, multifunktionale Elastomer- bitumen-Dampfsperrbahn, Vlies/KSP, mit Sicherheitslängsrand und mit variabler Längsnahüberdeckung zur Kaltverkle- bung oder mechanischen Befestigung.	8,5 x 1,08 m 34 kg/Rolle Einweg à 24 Rollen; 220,32 m <sup>2</sup>	16,10
00109937 SOPRAVAP Stick Eco FR	Oberseite: Gelegeverstärktes Aluminium- compound, blau eingefärbt Unterseite: Haftkleberbeschichtung mit verarbeitungsfreundlicher Silikonfolie Bahnendicke: 0,2 mm	Brandlastarme, kaltselfstklebende Alumi- niumdampfsperrbahn für Stahltrapezpro- file gemäß DIN 18234 und Industriebau- richtlinie. Eine Verklebung nachfolgender Funktionsschichten ist nicht möglich.	100 m x 1,40 m; ca. 21 kg/Rolle Einweg à 10 Rollen; 1400 m <sup>2</sup>	7,80
00155641 SOPREMA Manfred	Deckschichten: Elastomerbitumen (Oberseite), kaltselfstklebendes Polymerber- tumen (KSP) (Unterseite) Trägereinlage: Aluminiumverbundfolie/Glasv- lies Oberseite: bedruckte Folie Unterseite: silikonisierte Folie/silikonisier- ter Randstreifen Bahnendicke: 0,9 mm	Radondichte, Elastomerbitumen- Est- rich-, Dampfsperrbahn, Folie/KSP, mit Sicherheitslängsnaht zur Verlegung unter Estrich oder auf Holz/Stahltrapezprofilen.	25 m x 1,08 m; ca. 45 kg/Rolle Einweg à 24 Rollen 648 m <sup>2</sup>	7,20
00100658 SOPRAVAP EGA 40	Deckschichten: Elastomerbitumen Trägereinlage: Aluminium-Verbundträger/ Glasgewebe Oberseite: Feinsand Unterseite: Folie Bahnendicke: 4,0 mm	Schweißbare Dampfsperre, Feinsand/Fo- lie, aus Elastomerbitumen mit Alumi- num-Verbundträger und Glasgewebe zur vorwiegenden Verlegung auf Beton.	5 m x 1,00 m; ca. 29 kg/Rolle Einweg à 30 Rollen; 150 m <sup>2</sup>	14,90
00267050 SOPRAVAP EVA 40+	Deckschichten: Elastomerbitumen Trägereinlage: Aluminiumverbundfolie/ Glasvlies Oberseite: Schiefersplittbestreuung mit bestreuungsfreiem, bedrucktem Längsrand Unterseite: Folie Bahnendicke: 4,0 mm	Schweißbare Dampfsperre, Schiefersplitt, aus Elastomerbitumen mit Aluminiumver- bundfolie und Glasvlies zur vorwiegenden Verlegung auf Beton	5 m x 1,08 m; ca. 33 kg/Rolle Einweg à 30 Rollen/Pal.; 162 m <sup>2</sup>	10,95
00057639 SOPRAVAP EVA 35	Deckschichten: Elastomerbitumen Trägereinlage: Aluminiumverbundfolie/Glasv- lies Oberseite: Feinsand Unterseite: Folie Bahnendicke: 3,5 mm	Schweißbare Dampfsperre, Feinsand/Fo- lie, aus Elastomerbitumen mit Alumi- num-Verbundträger und Glasvlies zur vorwiegenden Verlegung auf Beton.	6 m x 1,00 m; ca. 29 kg/Rolle Einweg à 30 Rollen; 180 m <sup>2</sup>	9,80
00100320 SOPRAVAP ALV-DS E	Deckschichten: Elastomerbitumen Trägereinlage: Aluminiumverbundfolie/Glasv- lies Oberseite: Feinsand Unterseite: Feinsand	Elastomerbitumen-Dampfsperrbahn Feinsand/Feinsand mit Aluminium-Ver- bundträger und Glasvlies zur Verlegung auf Beton, vorwiegend im DUOFLEX®- Verbundsystem mit DUOFLEX®- Elastomerbitumen.	10 m x 1,00 m; ca. 36 kg/Rolle Einweg à 24 Rollen; 240 m <sup>2</sup>	9,90
00033947 SOPRAVAP 3/1	Zweikomponentige zähflüssige Beschichtung auf PU-Basis.	Voranstrich, Dampfbremse und Däm- mstoffkleber auf Beton im Außenbereich mit nur einem Produkt und in einem Arbeitsgang.	20 Set/Palette = 25 kg; 500 kg Komp. A 20,7 kg; Komp. B 4,3 kg	14,40
00154177 AL + G200 S4	Deckschichten: Modifiziertes Bitumen Trägereinlage: Aluminium-Verbundträger/ Glasgewebe Oberseite: Feinsand Unterseite: Folie Bahnendicke: ca. 4,0 mm	Schweißbare Dampfsperre, Feinsand/ Folie, aus modifiziertem Bitumen mit Aluminium-Verbundträger und Glasge- webe zur vorwiegenden Verlegung auf Beton.	5 m x 1,00 m; ca. 30 kg/Rolle Einweg à 30 Rollen; 150 m <sup>2</sup>	10,40
00154176 AL + V60 S4	Deckschichten: Modifiziertes Bitumen Trägereinlage: Aluminium-Verbundträger/ Glasvlies Oberseite: Sand Unterseite: Folie Bahnendicke: ca. 4,0 mm	Schweißbare Dampfsperre, Feinsand/ Folie, aus modifiziertem Bitumen mit Aluminium-Verbundträger und Glasvlies zur vorwiegenden Verlegung auf Beton.	5 m x 1,00 m; ca. 28 kg/Rolle Einweg à 30 Rollen; 150 m <sup>2</sup>	9,60

## Zwischenlagen

<b>Artikelbezeichnung</b>	<b>Ausstattung</b>	<b>Anwendungsgebiet</b>	<b>Lieferform</b>	<b>€/m<sup>2</sup></b>	
00116876	SOPREMA Vapro stixx 35	Deckschichten: Elastomerbitumen Trägereinlage: Verbundträger KTG Oberseite: Folie und DUO-Randausbildung Unterseite: kaltselfstklebendes Elastomerbitumen Bahnendicke: 3,5 mm	Hochwertige, multifunktionale, vollflächig kaltselfstklebende Elastomerbitumenbahn, Folie/KSP, mit Sicherheitslängsrand und mit variabler Längsnahtüberdeckung als untere Lage der Abdichtung auf Hartschaum-Dämmplatten. Bei einer mechanischen Befestigung ist die Verlegung einer separaten Trenn- und Ausgleichslage dank der Sicherheitslängsrandausbildung nicht notwendig.	7,5 m x 1,00 m; ca. 36 kg/Rolle Einweg à 24 Rollen; 180 m <sup>2</sup>	13,90
00115446	SOPREMA Vapro stixx	Deckschichten: Elastomerbitumen Trägereinlage: Verbundträger KTG Oberseite: Folie und DUO-Randausbildung Unterseite: kaltselfstklebendes Elastomerbitumen Bahnendicke: 3,0 mm	Hochwertige, multifunktionale, vollflächig kaltselfstklebende Elastomerbitumenbahn, Folie/KSP, mit Sicherheitslängsrand und mit variabler Längsnahtüberdeckung als untere Lage der Abdichtung auf Hartschaum-Dämmplatten. Bei einer mechanischen Befestigung ist die Verlegung einer separaten Trenn- und Ausgleichslage dank der Sicherheitslängsrandausbildung nicht notwendig.	7,5 m x 1,00 m; ca. 31 kg/Rolle Einweg à 24 Rollen; 180 m <sup>2</sup>	13,40
00152477	SOPRALENE Stick 30 DUO	Deckschichten: Elastomerbitumen Trägereinlage: Verbundträger KTG Oberseite: Folie Unterseite: kaltselfstklebendes Elastomerbitumen mit DUO-Randausbildung Schweißrand Bahnendicke: 3,0 mm	Hochwertige, vollflächig kaltselfstklebende Elastomerbitumenbahn, Folie/KSP, mit Sicherheitslängsrand als untere Lage der Abdichtung auf Hartschaum-Dämmplatten.	7,5 m x 1,00 m; ca. 28 kg/Rolle Einweg à 24 Rollen; 180 m <sup>2</sup>	12,90
00152476	SOPRALENE KS-U	Deckschichten: Elastomerbitumen Trägereinlage: Verbundträger KTG Oberseite: Folie Unterseite: kaltselfstklebendes Elastomerbitumen Bahnendicke: 3,0 mm	Hochwertige, vollflächig kaltselfstklebende Elastomerbitumenbahn, Folie/KSP als untere Lage der Abdichtung auf Hartschaum-Dämmplatten	7,5 m x 1,00 m; ca. 28 kg/Rolle Einweg à 24 Rollen; 180 m <sup>2</sup>	12,30
00110033	SOPRALENE Flam 40	Deckschichten: Elastomerbitumen Trägereinlage: Verbundträger KTG Oberseite: Folie Unterseite: Folie Bahnendicke: 4,0 mm	Hochwertige Elastomerbitumen-Schnellschweißbahn, Folie/Folie, als untere Lage der Abdichtung zur Verschweißung vorzugsweise auf Beton als Verbundabdichtung oder auf Mineralfaserdachdämmplatten. Hervorragend geeignet auch als Wandabdichtung oder als Anschlussbahn.	7,5 m x 1,00 m; ca. 40 kg/Rolle Einweg à 20 Rollen; 150 m <sup>2</sup>	15,40
00157017	SOPRALENE Flam 30	Deckschichten: Elastomerbitumen Trägereinlage: Verbundträger KTG Oberseite: Folie Unterseite: Folie Bahnendicke: 3,0 mm	Hochwertige Elastomerbitumenbahn, Folie/Folie, als untere Lage der Abdichtung zur Verlegung vorzugsweise auf Beton als Verbundabdichtung oder auf Mineralfaserdachdämmplatten. Hervorragend geeignet auch als Wandabdichtung oder als Anschlussbahn.	10 m x 1,00 m; ca. 38 kg/Rolle Einweg à 20 Rollen; 200 m <sup>2</sup>	13,10
00057505	SOPRAFLEX G4E	Deckschichten: Elastomerbitumen Trägereinlage: Glasgewebe Oberseite: Feinsand Unterseite: Folie Bahnendicke: 4,0 mm	Hochwertige Elastomerbitumenschweißbahn, Feinsand/Folie, als untere Lage der Abdichtung zur Verschweißung oder mechanischen Befestigung auf hitzeunempfindlichen Unterlagen/Untergründen.	5 m x 1,00 m; ca. 28 kg/Rolle Einweg à 30 Rollen; 150 m <sup>2</sup>	13,30



## Zwischenlagen

Artikelbezeichnung	Ausstattung	Anwendungsgebiet	Lieferform	€/m <sup>2</sup>
00100359 SOPRALENE EKV SN	Deckschichten: Elastomerbitumen Trägereinlage: Glasgewebe Oberseite: Folie Unterseite: Feinsand mit 130 mm breiter Schweißnahtausbildung	Hochwertige Elastomerbitumenbahn, Folie/Feinsand, mit schweißbarer Längsrandausbildung als untere Lage der Abdichtung zur mechanischen Befestigung auf hitzeunempfindlichen Unterlagen/Untergründen.	10 m x 1,00 m; ca. 40 kg/Rolle Einweg à 20 Rollen; 200 m <sup>2</sup>	10,70
00100279 SOPRALENE EKV	Deckschichten: Elastomerbitumen Trägereinlage: Glasgewebe Oberseite: Feinsand Unterseite: Feinsand	Hochwertige Elastomerbitumendachdichtungsbahn, Feinsand/Feinsand als untere Lage der Abdichtung, vorzugsweise im DUOFLEX®-Verbundsystem mit DUOFLEX®-Elastomerbitumen.	10 m x 1,00 m; ca. 37 kg/Rolle Einweg à 20 Rollen; 200 m <sup>2</sup>	9,80
00033826 PYE PV200 S5	Deckschichten: Elastomerbitumen Trägereinlage: Polyestervlies Oberseite: Feinsand Unterseite: Folie Bahnendicke: 5,0 mm	Elastomerbitumenschweißbahn, Feinsand/Folie als untere Lage der Abdichtung.	5 m x 1,00 m; ca. 32 kg/Rolle Einweg à 24 Rollen; 120 m <sup>2</sup>	12,90
00033835 PYE G200 S4	Deckschichten: Elastomerbitumen Trägereinlage: Glasgewebe Oberseite: Feinsand Unterseite: Folie Bahnendicke: 4,0 mm	Elastomerbitumenschweißbahn, Feinsand/Folie als untere Lage der Abdichtung.	5 m x 1,00 m; ca. 28 kg/Rolle Einweg à 30 Rollen; 150 m <sup>2</sup>	12,20
00010533 PYE PV200 DD	Deckschichten: Elastomerbitumen Trägereinlage: Polyestervlies Oberseite: Feinsand Unterseite: Feinsand	Elastomerbitumendachdichtungsbahn, Feinsand/Feinsand als untere Lage der Abdichtung.	10 m x 1,00 m; ca. 38 kg/Rolle Einweg à 20 Rollen; 200 m <sup>2</sup>	10,90
00010527 PYE G200 DD	Deckschichten: Elastomerbitumen Trägereinlage: Glasgewebe Oberseite: Feinsand Unterseite: Feinsand	Elastomerbitumendachdichtungsbahn, Feinsand/Feinsand als untere Lage der Abdichtung.	10 m x 1,00 m; ca. 40 kg/Rolle Einweg à 24 Rollen; 240 m <sup>2</sup>	10,60
00154178 G200 S4	Deckschichten: Modifiziertes Bitumen Trägereinlage: Glasgewebe Oberseite: Feinsand Unterseite: Folie Bahnendicke: 4,0 mm	Bitumenschweißbahn, Feinsand/Folie als untere Lage der Abdichtung.	5 m x 1,00 m; ca. 29 kg/Rolle Einweg à 30 Rollen; 150 m <sup>2</sup>	9,60
00154179 G200 DD	Deckschichten: Modifiziertes Bitumen Trägereinlage: Glasgewebe Oberseite: Feinsand Unterseite: Feinsand	Bitumendachdichtungsbahn, Feinsand/Feinsand als untere Lage der Abdichtung.	10 m x 1,00 m; ca. 38 kg/Rolle Einweg à 24 Rollen; 240 m <sup>2</sup>	6,10
00154180 V60 S4	Deckschichten: Modifiziertes Bitumen Trägereinlage: Glasvlies Oberseite: Feinsand Unterseite: Folie Bahnendicke: 4,0 mm	Bitumenschweißbahn, Feinsand/Folie vorwiegend als zusätzliche Lage der Abdichtung.	5 m x 1,00 m; ca. 28 kg/Rolle Einweg à 30 Rollen; 150 m <sup>2</sup>	9,40

## Oberlagen

<b>Artikelbezeichnung</b>	<b>Ausstattung</b>	<b>Anwendungsgebiet</b>	<b>Farben</b>	<b>Lieferform</b>	<b>€/m<sup>2</sup></b>
00119258 SOPREMA Vapro carbon	Deckschichten: Elastomerbitumen Trägereinlage: Kombinationsträger-Polyester (KTP) Oberseite: UV-strahlungsabweisende Bestreuung Unterseite: leicht abflammbare Polypropylenfolie Bahnendicke: 5,2 mm	Wurzel- und rhizomfeste Premium-Elastomerbitumenschweißbahn mit einer verarbeitungsfreundlichen Bestreuung in Carbon. Oberlage für thermomechanisch extrem hoch beanspruchte Abdichtungen.	Carbon	5 m x 1,00 m; ca. 30 kg/Rolle Einweg à 24 Rollen 120,00 m <sup>2</sup>	24,70
00158156 SOPREMA Vapro alpino	Deckschichten: Elastomerbitumen Trägereinlage: Kombinationsträger-Polyester (KTP) Oberseite: UV-strahlungsabweisende Bestreuung Unterseite: leicht abflammbar Polypropylenfolie Bahnendicke: 5,2 mm	Premium-Elastomerbitumenschweißbahn für alle Dachneigungen mit einer weißen Spezialbestreuung, die Stickoxide aus der Luft filtern kann. Oberlage für thermomechanisch extrem hoch beanspruchte Abdichtungen mit ansprechender Optik und zur Stickoxidumwandlung.	Weiß	5 m x 1,00 m; ca. 30 kg/Rolle Einweg à 24 Rollen 120,00 m <sup>2</sup>	26,80
00119257 SOPREMA Vapro nature	Deckschichten: Elastomerbitumen Trägereinlage: Kombinationsträger-Polyester (KTP) Oberseite: UV-strahlungsabweisende Bestreuung Unterseite: leicht abflammbare Polypropylenfolie Bahnendicke: 5,2 mm	Wurzel- und rhizomfeste Premium-Elastomerbitumenschweißbahn mit einer UV-strahlungsabweisenden Bestreuung in Schiefer. Oberlage für thermomechanisch extrem hoch beanspruchte Abdichtungen.	Schiefer	5 m x 1,00 m; ca. 30 kg/Rolle Einweg à 24 Rollen 120,00 m <sup>2</sup>	24,70
00267707 SOPREMA Vapro zero	Deckschichten: Elastomerbitumen Trägereinlage: Kombinationsträger-Polyester (KTP) Oberseite: UV-strahlungsabweisende Bestreuung Unterseite: leicht abflammbare Polypropylenfolie Bahnendicke: 5,2 mm	Wurzelfeste Premium-Elastomerbitumenschweißbahn mit einer UV-strahlungsabweisenden Bestreuung in Schiefer. Die Wurzelfestigkeit ist ohne Zugabe von Wurzelschutzadditiven gewährleistet.	Schiefer	5 m x 1,00 m; ca. 30 kg/Rolle Einweg à 24 Rollen 120,00 m <sup>2</sup>	24,90
00237331 SOPREMA Vapro uno	Deckschicht: Elastomerbitumen Trägereinlage: Kombinationsträger-Polyester (KTP) Oberseite: UV-strahlungsabweisende Bestreuung Unterseite: wärmeaktivierbare Thermstreifen, leicht abflammbare Polypropylenfolie Bahnendicke: 4,5 mm	Hochwertige Elastomerbitumenschweißbahn mit einem leichten Oberflächenschutz aus einer UV-strahlungsabweisenden Bestreuung, oberseitig Schiefer, Weiß oder Carbon, unterseitig mit Thermstreifen und einer leicht abflammabaren PP-Folie. Kann als einlagig mechanisch fixierte oder vollflächig geschweißte Abdichtung ein- oder zweilagig, oder als Dampfdruckausgleichsschicht eingesetzt werden.	Schiefer Weiß Carbon	5m x 1,00 m, ca. 32 kg/Rolle, Einweg à 24 Roll/Pal, 120 m <sup>2</sup>	18,90
00100274 SOPRAGUM Flam HT-O	Deckschichten: Elastomerbitumen Trägereinlage: Kombinationsträger-Polyester (KTP) Oberseite: mineralische Bestreuung Unterseite: Folie Bahnendicke: 5,2 mm	Besonders hochwertige Elastomerbitumenschweißbahn mit einer UV-strahlungsabweisenden Bestreuung in Schiefer oder Carbon. Oberlage für thermomechanisch besonders hoch beanspruchte Abdichtungen.	Carbon Schiefer	5 m x 1,00 m; ca. 28 kg/Rolle Einweg à 24 Rollen; 120 m <sup>2</sup>	23,50/ 23,30
00100357 SOPRAGUM Flam HT-O Jardin SS	Deckschichten: Elastomerbitumen Trägereinlage: Kombinationsträger-Polyester (KTP) Oberseite: mineralische Bestreuung Unterseite: Folie Bahnendicke: 5,2 mm	Wurzel- und rhizomfeste, besonders hochwertige Elastomerbitumenschweißbahn mit einer UV-strahlungsabweisenden Bestreuung in Schiefer. Oberlage für thermomechanisch besonders hoch beanspruchte Abdichtungen.	Schiefer	5 m x 1,00 m; ca. 28 kg/Rolle Einweg à 24 Rollen 120,00 m <sup>2</sup>	25,20
00010453 SOPRALENE Flam 50	Deckschichten: Elastomerbitumen Trägereinlage: Kombinationsträger-Polyester (KTP) Oberseite: mineralische Bestreuung Unterseite: Folie Bahnendicke: 5,2 mm	Sehr hochwertige Elastomerbitumenschweißbahn mit einer UV-strahlungsabweisenden Bestreuung in Schiefer oder Dunkelbraun. Oberlage für thermomechanisch sehr hoch beanspruchte Abdichtungen.	Dunkelbraun Schiefer	5 m x 1,00 m; ca. 31 kg/Rolle Einweg à 24 Rollen; 120 m <sup>2</sup>	16,80/ 16,60

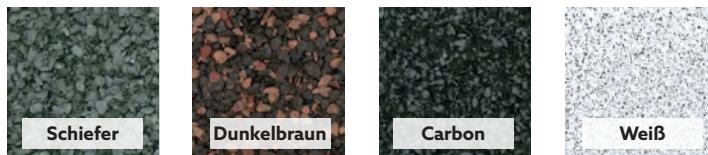


## Oberlagen

Artikelbezeichnung	Ausstattung	Anwendungsgebiet	Farben	Lieferform	€/m <sup>2</sup>	
00051912	SOPRALENE Flam Jardin SS	Deckschichten: Elastomerbitumen Trägereinlage: Polyestervlies Oberseite: mineralische Bestreuung Unterseite: Folie Bahnendicke: 5,2 mm	Wurzel- und rhizomfeste, sehr hochwertige Elastomerbitumenschweißbahn mit einer UV-strahlungsabweisenden Bestreuung in Schiefer oder Carbon. Oberlage für thermomechanisch sehr hoch beanspruchte Abdichtungen.	Carbon Schiefer	5 m x 1,00 m; ca. 32 kg/Rolle Einweg à 24 Rollen; 120 m <sup>2</sup>	16,90/ 16,70
00103851	SOPRAFLEX SS	Deckschichten: Elastomerbitumen Trägereinlage: Polyestervlies Oberseite: mineralische Bestreuung Unterseite: Folie Bahnendicke: 5,2 mm	Hochwertige Elastomerbitumenschweißbahn mit einer UV-strahlungsabweisenden Bestreuung Carbon. Oberlage für thermomechanisch hoch beanspruchte Abdichtungen.	Carbon	5 m x 1,00 m; ca. 32 kg/Rolle Einweg à 24 Rollen; 120 m <sup>2</sup>	16,50
00033828	SOPRALENE Jardin DD	Deckschichten: Elastomerbitumen Trägereinlage: Polyestervlies Oberseite: mineralische Bestreuung Unterseite: fein besandet Lösliches: >2100g/m <sup>2</sup>	Wurzel- und rhizomfeste, sehr hochwertige Elastomerbitumendachdichtungsbahn mit einer UV-strahlungsabweisenden Bestreuung, für Dachabdichtungen, die vorzugsweise im DUOFLEX®-Verbundsystem erstellt werden.	Schiefer	8 m x 1,00 m; ca. 35 kg/Rolle Einweg à 24 Rollen; 192 m <sup>2</sup>	13,90
00033827	PYE PV 200 SS EN	Deckschichten: Elastomerbitumen Trägereinlage: Polyesterfaservlies Oberseite: mineralische Bestreuung Unterseite: Folie Bahnendicke: 5,2 mm	Elastomerbitumenschweißbahn mit einer UV-strahlungsabweisenden Bestreuung ohne erhöhte Anforderungen.	Schiefer	5 m x 1,00 m; ca. 34 kg/Rolle Einweg à 24 Rollen; 120 m <sup>2</sup>	12,90
00010535	PYE PV 200 SS WF	Deckschichten: Elastomerbitumen Trägereinlage: Polyestervlies Oberseite: mineralische Bestreuung Unterseite: Folie Bahnendicke: 5,2 mm	Wurzel- und rhizomfeste Elastomerbitumenschweißbahn mit einer UV-strahlungsabweisenden Bestreuung ohne erhöhte Anforderungen.	Schiefer	5 m x 1,00 m; ca. 34 kg/Rolle Einweg à 24 Rollen; 120 m <sup>2</sup>	14,30

### Farbtabelle

SOPREMA Bitumen-oberlagsbahnen



## Bauwerksabdichtung NEU

Artikelbezeichnung	Ausstattung	Anwendungsgebiet	Lieferform	€	
00284729	SOPREMA EriKa	Deckschichten: Elastomerbitumen Trägereinlage: Spezialglasvlies und Aluminium Verbundträger Ober- und Unterseite: bedruckte Folie, silikonisierte Folienrandstreifen Bahnendicke: 0,9 mm	Radondichte Feuchtigkeitssperre mit kaltselfstklebenden Längsnähten zur losen Verlegung auf erdberührten Bodenplatten gegen aufsteigende kapillare Feuchte und Mauersperrbahn unter Wänden ohne Querkraftübertragung.	30,0 x 1,0 m 36,90 kg/Rolle Einweg à 24 Rollen; 720 m <sup>2</sup>	4,60 €/m <sup>2</sup>
00284730	SOPREMA EriKa Anschlussband	Oberseite/Träger: HDPE-Trägerfolie Deckschicht unten: kaltselfstklebendes Elastomerbitumen Unterseite: Abziehfolie Bahnendicke: 1,5 mm	Kaltselfstklebendes Elastomerbitumendichtungsband mit oberseitiger HDPE-Folie für die Ausbildung von Kopfstoßüberdeckungen oder Anschlussbereichen in Verbindung mit der SOPREMA EriKa.	15,0 x 0,2 m 4,5 kg/Rolle 2 Rollen/Karton 80 Rollen/Pal; 1200 m	4,70 €/lfm
00287047	SOPREMA Bivitex MS	Deckschichten: Modifiziertes Bitumen Trägereinlage: Glasgewebe Oberseite: Feinsand, bestreuungsfreie Längsnähte mit abziehbarem Vliesfolienstreifen Unterseite: Feinsand	Bitumen-Dachdichtungsbahn für die horizontale Abdichtung in und unter Wänden mit bestreuungsfreien Längsnahrtbereichen.	10,0 x 0,36 m 11,16 kg/Rolle à 72 Rollen; 259,2 m <sup>2</sup>	8,30 €/m <sup>2</sup>
00287048				10,0 x 0,50 m 15,50 kg/Rolle à 48 Rollen; 240 m <sup>2</sup>	8,30 €/m <sup>2</sup>
00287049				10,0 x 0,54 m 16,74 kg/Rolle à 48 Rollen; 259,2 m <sup>2</sup>	8,30 €/m <sup>2</sup>

## Schalungs- und Sonderbahnen

Artikelbezeichnung	Ausstattung	Anwendungsgebiet	Lieferform	€/m <sup>2</sup>
00154181 V 13	Deckschichten: Modifiziertes Bitumen Trägereinlage: Glasvlies Oberseite: Feinsand Unterseite: Feinsand	Bitumendachbahn, Feinsand/Feinsand, als Trennlage, Schutzlage oder Schalungsbahn.	10 m x 1,00 m; ca. 16 kg/Rolle Einweg à 24 Rollen; 240 m <sup>2</sup>	4,60

## Abdichtung unter Gussasphalt

Artikelbezeichnung	Ausstattung	Anwendungsgebiet	Lieferform	€/m <sup>2</sup>
00010581 MAMMOUTH ES Edelstahlkaschiert	Deckschichten: modifiziertes Bitumen Trägereinlage: Glasvlies Oberseite: geprägter Edelstahl ca. 0,05 mm, Werkstoff-Nr. 4401  Unterseite: Folie Bahnendicke: > 4,5 mm	Edelstahlkaschierte Bitumenschweißbahn. Im Kappenbereich auf Brücken kann sie in Zuschnitten von mindestens 30 cm gemäß ZTV-ING Teil 6 als Verstärkungsstreifen verwendet werden.	8 m x 1,00 m; ca. 45 kg/Rolle Einweg à 18 Rollen; 144 m <sup>2</sup> Weitere Breiten: 0,50 m und 0,30 m auf Anfrage	45,90
00101877 SOPRALENE EP 5 Performa	Oberseite: mineralische Bestreuung  Deckschichten: modifiziertes Bitumen oben liegender Polyestervliesträger  Unterseite: Kunststofffolie Bahnendicke: 4,5 mm	Die SOPRALENE EP 5 Performa wird als polymervergütete Bitumenschweißbahn als Abdichtungsbahn unter Gussasphalt ausschließlich im Schweißverfahren eingesetzt.	8 m x 1,00 m; ca. 46 kg/Rolle Einweg à 18 Rollen; 144 m <sup>2</sup>	16,80
00108937			60 m x 1,00 m; ca. 342 kg/Rolle Einweg à 2 Rollen; 120 m <sup>2</sup>	Auf Anfrage

## Heißbitumen

Artikelbezeichnung	Ausstattung	Anwendungsgebiet	Lieferform	Preis (€)
00033908 DUOFLEX® Elastomerbitumen	ungefülltes Elastomerbitumen	Heißverklebung von Elastomerbitumendachdichtungsbahnen im SOPREMA DUOFLEX®-Verbundsystem.	20 kg/Karton Einweg à 24 Kartons; 480 kg	Tagespreis
00101323 Elastomerbitumen-keile 25x25	ungefülltes Elastomerbitumen	Ausbildung von hohlraumfreien Kehlen durch Einfämmen der Keile bei Anschläßen, vorwiegend bei Verbundabdichtungen	30 lfm/Karton	3,90/lfm
00160281 Blockbitumen ESBIT®	modifiziertes Bitumen	Heißverklebung von Dachdichtungsbahnen und Elastomerbitumendachdichtungsbahnen.	30 kg/Block Einweg à 36 Bl.; 1080 kg	Tagespreis

## Voranstriche

Artikelbezeichnung	Ausstattung	Anwendungsgebiet	Lieferform	€/L
00220430 SOPREMA PEB	25 L abnehmbarer Deckel mit integrierter Ausgusshilfe; lösemittelhaltig	Polymerbitumenprimer mit Harzanteilen SOPREMA PEB ist ein schnelltrocknender, universeller Voranstrich auf Basis von Bitumen, Lösemitteln und haftverbesserten Zusätzen. Mit einem großen Anteil an recyceltem Polymerbitumen ergänzt SOPREMA PEB das nachhaltige Produktsortiment.	Einwegpaletten à 18 Eimer 25 L; 450 L 	7,00
00220586 SOPREMA Quick	25 L; Bitumen-Voranstrich; lösemittelhaltig	Polymerbitumenprimer SOPREMA Quick ist ein schnelltrocknender Voranstrich auf Basis von Bitumen, Lösemitteln und haftverbesserten Zusätzen.	Einwegpaletten à 18 Eimer 25 L; 450 L	4,80
00041938 AQUADERE Stick	25 L; Elastomerbitumen-Emulsion; lösemittelfrei	AQUADERE Stick ist eine gebrauchsfertige, hochwertige Emulsion auf Elastomerbitumenbasis mit haftverbesserten Zusatzstoffen als Voranstrich ohne Lösemittel und kann auch in Innenräumen und für die Kaltverklebung von Bitumenbahnen verwendet werden.	Einwegpaletten à 27 Hobocks; 675 L	4,80
00033943 GLACIVAP	20 L; Einkomponentiger Voranstrich auf Basis von PU-Harzen, Bitumen und Lösemitteln; mit Lüftungsöffnung	GLACIVAP ist eine sehr hochwertige, einkomponentige Spezialgrundierung auf Basis von Polyurethanharzen, Bitumen und Lösemitteln. Er wird unter anderem als Komponente in SOPREMA Verbundabdichtungen verwendet.	Einwegpaletten à 20 Hobocks; 400 L	11,00



## Stelzlager für Terrassenbeläge

Artikelbezeichnung	Ausstattung	Anwendungsgebiet	Lieferform	Preis (€)
00151656 Stelzlager Fixhöhe 8 mm	HD Co-Polymer-Propylen, schwarz, 2-teilig	Einsetzbar auf: Beton, einlagigen oder zweilagigen Abdichtungen, Gussasphalt und jeder anderen geeigneten Unterlage. Bei Plattenbelag 40 x 40 cm werden 7 Stelzlager/m <sup>2</sup> benötigt. Bei Plattenbelag mit den Abmessungen 50 x 50 cm werden 5 Stelzlager benötigt.	100 Stück/Karton + 1 Montageschlüssel	2,00/Stück
00103249 Stelzlager 25 bis 40 mm	Stelzlager 90-150: Integrierte Unterlegscheiben zum Höhenausgleich		60 Stück/Karton + 1 Montageschlüssel	2,50/Stück
00033960 Stelzlager 40 bis 60 mm			120 Stück/Karton + 1 Montageschlüssel	3,70/Stück
00096669 Stelzlager 60 bis 90 mm			60 Stück/Karton + 1 Montageschlüssel	3,90/Stück
00053382 Stelzlager 90 bis 150 mm			60 Stück/Karton + 1 Montageschlüssel	4,30/Stück
00033963 Stelzlager 150 bis 260 mm			48 Stück/Karton + 1 Montageschlüssel	5,70/Stück

## Ergänzungsprodukte

Artikelbezeichnung	Ausstattung	Anwendungsgebiet	Lieferform	€/kg
00011141 SOPRAJOINT WF Bewegungsfugenband	Deckschichten: Elastomerbitumen Trägereinlage: Polyesterjersey 70g/m <sup>2</sup> Oberseite: feines schweißbares Vlies Unterseite: schweißbare PP-Folie + Aluband, Kunststofffolie Bahnendicke: > 4,8 mm	Als Abdichtungssystem für Bewegungsfugen. SOPRAJOINT WF ist besonders geeignet als systembedingte wurzelfeste Abdichtung für Bewegungsfugenausbildungen (mit oder ohne Wärmedämmung) im Bereich: begehbarer Flächen, befahrbare Flächen, Gründächer, Dächer mit oder ohne schweren Oberflächenschutz.	Rollenware 8 m x 0,45 m; 2 Rollen/Karton Einweg à 16 Kartons, 256 lfm	23,00
00099199 ALSAN MASTIC 2200	310 ml	Anwendungsgebiet: Versiegelungsmasse aus kautschukbasiertem, synthetisch plastifiziertem Polymerbitumen zur Fugenversiegelung von Klemmprofilen bei Anschlägen	20 Tuben/Karton	8,40/Tube
00100323 Schieferplättchen 10 kg Schiefer	Leichter Oberflächenschutz aus plättchenförmigem Naturschiefer	Zur Ausbesserungen von Fehlstellen in der Oberflächenbeschieferung. Zum Abstreuen von während des Schweiß- oder Gießvorganges ausgetretenem Bitumen.	Sack 10 kg	1,10
00100323 Schieferplättchen 10 kg Dunkelbraun	Leichter Oberflächenschutz aus keramisch eingefärbtem Schiefer	Zur Ausbesserungen von Fehlstellen in der Oberflächenbeschieferung. Zum Abstreuen von während des Schweiß- oder Gießvorganges ausgetretenem Bitumen.	Sack 10 kg	1,40
00100323 Schieferplättchen 10 kg Carbon	Leichter Oberflächenschutz aus keramisch eingefärbtem Schiefer	Zur Ausbesserungen von Fehlstellen in der Oberflächenbeschieferung. Zum Abstreuen von während des Schweiß- oder Gießvorganges ausgetretenem Bitumen.	Sack 10 kg	1,40
00100323 Schieferplättchen 10 kg Alpino	Leichter Oberflächenschutz aus keramisch eingefärbtem Schiefer. Photokatalytische Wirkung.	Zur Ausbesserungen von Fehlstellen in der Oberflächenbeschieferung. Zum Abstreuen von während des Schweiß- oder Giesvorganges ausgetretenem Bitumen.	Sack 10 kg	4,20

## Cural

Lösungsmittelhaltige Beschichtung auf Basis von Elastomerbitumen ergänzt durch Mineralstoffe sowie Aluminiumfarbpigmente. Regenerierung und Anti-Korrosionsbeschichtung auf Metallelementen: Dächer, Fassaden, Wellblech, Zink, Dachrinnen.

Artikel	Verbrauch	Lieferform	Menge	€/kg
00032058	 Verbrauch ca. 120 – 400 g/m <sup>2</sup> je nach Einsatzgebiet	Einweggebinde 1 kg Einweg à 546 Gebinde	1 kg	14,20
00033928		Einweggebinde 5kg Einweg à 90 Gebinde	5 kg	11,60

## Kurzzeichen Bitumenabdichtung

### Kurzzeichen - Oberlagen

Artikelbezeichnung		Informationen gemäß DIN/TS 20000-201	Informationen gemäß DIN/TS 20000-202
00119258	SOPREMA Vapro carbon	DO PYE-KTP 330 S5	BA PYE-KTP 330 S5
00119257	SOPREMA Vapro nature	DO PYE-KTP 330 S5	BA PYE-KTP 330 S5
00158156	SOPREMA Vapro alpino	DO PYE-KTP 330 S5	BA PYE-KTP 330 S5
00237331	SOPREMA Vapro uno	DO(DE) PYE-KTP 250 S4,5	-
00267707	SOPREMA Vapro zero	DO PYE-KTP 330 S5	BA PYE-KTP 330 S5
00051912	SOPRALENE FLAM JARDIN S5 Schiefer und Carbon	DO PYE-PV 200 S5	BA PYE-PV 200 S5
00033828	SOPRALENE JARDIN DD Schiefer	DO PYE-PV 200 DD	BA PYE-PV 200 DD
00010453	SOPRALENE FLAM 50 Schiefer und Dunkelbraun	DO PYE-KTP 270 S5	BA PYE-KTP 270 S5
00100274	SOPRAGUM FLAM HT-O Schiefer und Carbon	DO PYE-KTP 300 S5	BA PYE-KTP 300 S5
00100357	SOPRAGUM FLAM HT-O Jardin S5 Schiefer	DO PYE-KTP 300 S5	BA PYE-KTP 300 S5
00103851	SOPRAFLEX S5 Carbon	DO PYE-PV 200 S5	BA PYE-PV 200 S5
00010535	PYE PV200 S5 WF Schiefer	DO PYE-PV 200 S5	BA PYE-PV 200 S5
00033827	PYE PV200 S5 EN Schiefer	DO PYE-PV 200 S5	BA PYE-PV 200 S5

### Kurzzeichen - Zwischenlagen

Artikelbezeichnung		Informationen gemäß DIN/TS 20000-201	Informationen gemäß DIN/TS 20000-202
00115446	SOPREMA Vapro stixx Folie/KSP	DU PYE-KTG-KSP-3,0	BA PYE-KTG-KSP-3,0
00116876	SOPREMA Vapro stixx 35	DU PYE-KTG-KSP-3,5	BA PYE-KTG-KSP-3,5
00152477	SOPRALENE STICK 30 DUO Folie/KSP	DU PYE-KTG-KSP-3,0	BA PYE-KTG-KSP-3,0
00157017	SOPRALENE FLAM 30 Folie/KSP	DU PYE-KTG-KSP-3,0	BA PYE-KTG-KSP-3,0
00110033	SOPRALENE FLAM 40 Folie/KSP	DU PYE-KTG-KSP-4,0	BA PYE-KTG-KSP-4,0
00152476	SOPRALENE KS-U Folie/KSP	DU PYE-KTG-KSP-3,0	BA PYE-KTG-KSP-3,0
00100279	SOPRALENE EKV Sand/Sand	DU PYE G200 DD	BA PYE G200 DD
00057505	SOPRAFLEX G4E E Sand/Folie	DU PYE G 200 S4	BA PYE G 200 S4
00033826	PYE PV 200 S5 Sand/Folie	DU PYE PV200 S5	BA PYE PV200 S5
00033835	PYE G200 S4 Sand/Folie	DU PYE G200 S4	BA PYE G200 S4
00010533	PYE PV200 DD Sand/Sand	DU PYE PV200 DD	BA PYE PV200 DD
00010527	PYE G200 DD Sand/Sand	DU PYE G200 DD	BA PYE G200 DD
00154178	G200 S4 Sand/Folie	DU G200 S4	BA G200 S4
00154180	V60 S4 Sand/Folie	DU V60 S4	BA V60 S4
00154179	G200 DD Sand/Sand	DU G200 DD	BA G200 DD
00154181	V13 Sand/Sand	DZ/V13	BA V13

### Kurzzeichen - Bauwerksabdichtung

Artikelbezeichnung		Informationen gemäß DIN/TS 20000-201	Informationen gemäß DIN/TS 20000-202
284729	SOPREMA EriKa		EB PYE-ALV 0,9 MSB-nQ PYE-ALV 0,9
284730	SOPREMA EriKa Anschlussband		
287047 287048 287049	SOPREMA Bivitex MS		MSB-Q G 200 DD MSB-nQ G 200 DD



© Dejan Saric

# Kunststoffbahnen

## Inhalt

Dachabdichtung FPO	21
Zubehör FPO	25
Dachabdichtung PVC	29
Zubehör PVC	31
Werkzeuge	34
Kurzzeichen	35





© dievirtuellecouch

## FLAGON Kunststoffbahnen

Die leichten, verlegefreundlichen FLAGON FPO-Kunststoffbahnen setzen Maßstäbe in Sachen Lebensdauer, Widerstandsfähigkeit und Nachhaltigkeit. Sie verfügen über sehr gute Kältekontraktionswerte, eine überdurchschnittliche Beständigkeit gegen Mikroorganismen, sind sehr widerstandsfähig gegen mechanische Beanspruchungen sowie wurzel- und rhizomfest.

FLAGON FPO-Kunststoffbahnen lassen sich in unterschiedlichsten Systemaufbauten verarbeiten. Aufgrund ihres niedrigen Gewichts werden sie häufig auf Flachdächern und Ingenieurbauten in Leichtbauweise eingesetzt, sie eignen sich jedoch auch für Schwimmbäder und zur Grundwasserabdichtung. Je nach Ausführungsvariante erfüllen sie spezielle Anforderungen wie unsere kaltselbstklebenden FPO-Abdichtungsbahnen, Bahnen für Dachneigungen über 20° bzw. für erhöhte Brandschutzanforderungen.

**FPO-Kunststoffbahnen auf höchstem Niveau, extrem langlebig & leistungsfähig:  
Die FLAGON Premio-Familie**

### FLAGON Premio

- + Ein Kombiträger aus einem Glasvlies mit integriertem Polyesterweben verleiht den Bahnen eine besonders hohe Materialstabilität: das Polyesterweben gewährleistet die hohe Widerstandsfähigkeit gegen mechanische Belastung, das Glasvlies verringert die thermische Ausdehnung
- + Hochreißfest

### FLAGON Premio STICK

- + Glasvlies-Träger für hohe Stabilität
- + Unterseitige Polyestervlieskaschierung mit Selbstklebeschicht
- + Schnell und sicher auf definierten Untergründen, z. B. EFYOS PIR-Dämmung, zu verkleben
- + Besonders wirtschaftlich durch kurze Verarbeitungszeit

- + Hohe Widerstandsfähigkeit gegen mechanische und chemische Belastung
- + Hohe Beständigkeit gegen Mikroorganismen, d. h. Belastungen oder Einwirkungen wie Verschmutzungen oder stehendes Wasser beeinträchtigen weder die Funktionalität noch führen sie zu beschleunigter Alterung der Bahn
- + Umweltverträglich: frei von Chlor, Weichmachern und Schwermetallen
- + Sehr gute Brandschutzeigenschaften



## Dachabdichtung FPO

### FLAGON Premio stick

Für verklebte Dachabdichtungen.

Träger: Glasvlies

Oberseite: sandgrau

Unterseite: mit Polyestervlies kaschiert + Selbstklebeschicht

Artikelbezeichnung	Anwendungsgebiet	Breite	m <sup>2</sup> /Palette	Lieferform	€/m <sup>2</sup>
00109897 FLAGON Premio stick 150	DE FPO-BV-E-GV-K-PV-1,5	1,60 m	288 m <sup>2</sup>	1,60 m x 15 m; ca. 43,90 kg/Rolle 12 Rollen/Einweg	34,80
00109899 FLAGON Premio stick 180	DE FPO-BV-E-GV-K-PV-1,8	1,60 m		1,60 m x 15 m; ca. 49,20 kg/Rolle 12 Rollen/Einweg	37,40
00151695 FLAGON Premio stick 200	DE FPO-BV-E-GV-K-PV-2,0	1,60 m		1,60 m x 15 m; ca. 61,92 kg/Rolle 12 Rollen/Einweg	45,80

### FLAGON Premio

Für lose verlegte Dachabdichtungen unter Auflast, unter Begrünung oder mechanisch befestigte Dachabdichtungen.

Träger: Polyestergewebe und Spezialglasvlies

Oberseite: sandgrau (RAL 7012 auf Anfrage)

Unterseite: schwarz

Artikelbezeichnung	Anwendungsgebiet	Breite	m <sup>2</sup> /Palette	Lieferform	€/m <sup>2</sup>
00100929 FLAGON Premio 150	DE FPO-BV-V-PG-GV-1,5	1,05 m	220,5 m <sup>2</sup>	1,05 m x 15 m; ca. 28 kg/Rolle 14 Rollen/Einweg	19,40
00100928		1,60 m	672 m <sup>2</sup>	1,60 m x 15 m; ca. 41kg/Rolle 28 Rollen/Einweg	
00100927		2,10 m	882 m <sup>2</sup>	2,10 m x 15 m; ca. 54 kg/Rolle 28 Rollen/Einweg	
00100931 FLAGON Premio 180	DE FPO-BV-V-PG-GV-1,8	1,05 m	220,5 m <sup>2</sup>	1,05 m x 15 m; ca. 33 kg/Rolle 14 Rollen/Einweg	22,00
00100934		1,60 m	552 m <sup>2</sup>	1,60 m x 15 m; ca. 50 kg/Rolle 23 Rollen/Einweg	
00100930		2,10 m	724,50 m <sup>2</sup>	2,10 m x 15 m; ca. 66 kg/Rolle 23 Rollen/Einweg	
00100933 FLAGON Premio 200	DE FPO-BV-V-PG-GV-2,0	1,05 m	220,5 m <sup>2</sup>	1,05 m x 15 m; ca. 36 kg/Rolle 14 Rollen/Einweg	24,40
00100935		1,60 m	552 m <sup>2</sup>	1,60 m x 15 m; ca. 55 kg/Rolle 23 Rollen/Einweg	
00100932		2,10 m	724,50 m <sup>2</sup>	2,10 m x 15 m; ca. 72 kg/Rolle 23 Rollen/Einweg	

## Dachabdichtung FPO

### FLAGON Eco F

Für lose oder verklebt verlegte sowie mechanisch befestigte Dachabdichtungen, eingeflammmt in Bitumen, unter Auflast und unter Begrünung.

Träger: Glasvlies

Oberseite: sandgrau (RAL 7012 auf Anfrage)

Unterseite: mit Polyestervlies kaschiert

Artikelbezeichnung		Anwendungsgebiet	Breite	m <sup>2</sup> /Palette	Lieferform	€/m <sup>2</sup>
00115501	FLAGON Eco F 150	DE FPO-BV-E-GV-K-PV-1,5	1,60 m	288 m <sup>2</sup>	1,60 x 15 m; ca. 47 kg/Rolle 12 Rollen/Einweg	23,40
00115498			2,10 m	378 m <sup>2</sup>	2,10 x 15 m; ca. 62 kg/Rolle 12 Rollen/Einweg	
00115502	FLAGON Eco F 180	DE FPO-BV-E-GV-K-PV-1,8	1,60 m	288 m <sup>2</sup>	1,60 x 15 m; ca. 55 kg/Rolle 12 Rollen/Einweg	25,80
00115499			2,10 m	378 m <sup>2</sup>	2,10 x 15 m; ca. 73 kg/Rolle 12 Rollen/Einweg	
00115890	FLAGON Eco F 200	DE FPO-BV-E-GV-K-PV-2,0	1,60 m	288 m <sup>2</sup>	1,60 m x 15 m; ca. 61 kg/Rolle 12 Rollen/Einweg	28,00
00115500			2,10 m	378 m <sup>2</sup>	2,10 m x 15 m; ca. 80 kg/Rolle 12 Rollen/Einweg	

### FLAGON Eco

Für lose verlegte Dachabdichtungen unter Auflast, unter Begrünung oder mechanisch befestigte Dachabdichtungen.

Träger: Glasvlies

Oberseite: sandgrau (RAL 7012 auf Anfrage)

Unterseite: schwarz

Artikelbezeichnung		Anwendungsgebiet	Breite	m <sup>2</sup> /Palette	Lieferform	€/m <sup>2</sup>
00098908	FLAGON Eco 150	DE FPO-BV-E-GV-1,5	1,05 m	294 m <sup>2</sup>	1,05 m x 20 m; ca. 35,30 kg/Rolle 14 Rollen/Einweg	15,00
00099056			1,60 m	736 m <sup>2</sup>	1,60 m x 20 m; ca. 53,80 kg/Rolle 23 Rollen/Einweg	
00098727			2,10 m	966 m <sup>2</sup>	2,10 m x 20 m; ca. 70,80 kg/Rolle 23 Rollen/Einweg	
00098909	FLAGON Eco 180	DE FPO-BV-E-GV-1,8	1,05 m	294 m <sup>2</sup>	1,05 m x 20 m; ca. 42,50 kg/Rolle 14 Rollen/Einweg	17,80
00099057			1,60 m	576 m <sup>2</sup>	1,60 m x 20 m; ca. 65,70 kg/Rolle 18 Rollen/Einweg	
00098728			2,10 m	756 m <sup>2</sup>	2,10 m x 20 m; ca. 84,90 kg/Rolle 18 Rollen/Einweg	
00098910	FLAGON Eco 200	DE FPO-BV-E-GV-2,0	1,05 m	294 m <sup>2</sup>	1,05 m x 20 m; ca. 47,10 kg/Rolle 14 Rollen/Einweg	19,80
00099058			1,60 m	576 m <sup>2</sup>	1,60 m x 20 m; ca. 71,70 kg/Rolle 18 Rollen/Einweg	
00098729			2,10 m	756 m <sup>2</sup>	2,10 m x 20 m; ca. 94,40 kg/Rolle 18 Rollen/Einweg	



## Dachabdichtung FPO

### FLAGON EP/PR XF

**Für mechanisch befestigte Dachabdichtungen auf Dachflächen, die den Anforderungen von FM-Global im System entsprechen.**

Einlage: Polyestergewebe

Oberseite: sandgrau (RAL 9016 auf Anfrage)

Unterseite: schwarz

Artikelbezeichnung	Anwendungsgebiet	Breite	m <sup>2</sup> /Palette	Lieferform	€/m <sup>2</sup>
00235852*	FLAGON EP/PR XF 150	DE FPO-BV-V-PG-1,5	1,05 m	294 m <sup>2</sup>	1,05 m x 20 m; ca. 35 kg/Rolle 14 Rollen/Einweg
00235909			1,60 m	736 m <sup>2</sup>	1,60 m x 20 m; ca. 53 kg/Rolle 23 Rollen/Einweg
00235869*	FLAGON EP/PR XF 180	DE FPO-BV-V-PG-1,8	1,05 m	294 m <sup>2</sup>	1,05 m x 20 m; ca. 42 kg/Rolle 14 Rollen/Einweg
00235908			1,60 m	736 m <sup>2</sup>	1,60 m x 20 m; ca. 64 kg/Rolle 23 Rollen/Einweg
00235948*	FLAGON EP/PR XF 200	DE FPO-BV-V-PG-2,0	1,05 m	294 m <sup>2</sup>	1,05 m x 20 m; ca. 46 kg/Rolle 14 Rollen/Einweg
00235949*			1,60 m	576 m <sup>2</sup>	1,60 m x 20 m; ca. 71 kg/Rolle 18 Rollen/Einweg

\* Produkte sind keine Lagerware und werden nur auf Bestellung produziert. Vorlaufzeit: auf Anfrage.

### FLAGON EP/PR SC

**Für lose verlegte Dachabdichtungen unter Auflast, unter Begrünung oder mechanisch befestigte Dachabdichtungen. Für alle Dachneigungen sowie für erhöhte Brandschutzanforderungen.**

Träger: Polyestergewebe

Oberseite: sandgrau (RAL 7012 auf Anfrage)

Unterseite: schwarz

Werkstoffbezeichnung: DE FPO-BV-V-PG

Artikelbezeichnung	Anwendungsgebiet	Breite	m <sup>2</sup> /Palette	Lieferform	€/m <sup>2</sup>
00099778	FLAGON EP/PR SC 150	1,60 m	736 m <sup>2</sup>	1,60 m x 20 m; ca. 64 kg/Rolle 23 Rollen/Einweg	Auf Anfrage
00103407	FLAGON EP/PR SC 180	1,60 m	736 m <sup>2</sup>	1,60 m x 20 m; ca. 76 kg/Rolle 23 Rollen/Einweg	Auf Anfrage
00104899	FLAGON EP/PR SC 200	1,60 m	576 m <sup>2</sup>	1,60 m x 20 m; ca. 76 kg/Rolle 18 Rollen/Einweg	Auf Anfrage

\* Produkte sind keine Lagerware und werden nur auf Bestellung produziert. Vorlaufzeit: auf Anfrage.

### FLAGON Eco F SC\*

**Kunststoffabdichtungsbahn für lose und verklebt verlegte Dachabdichtungen unter Auflast, unter Begrünung (ext./int.). Für alle Dachneigungen sowie für erhöhte Brandschutzanforderungen.**

Träger: Glasvlies

Oberseite: sandgrau (RAL 7012 auf Anfrage)

Unterseite: mit Polyestervlies kaschiert

Werkstoffbezeichnung: DE FPO-BV-E-GV-K-PV

Artikelbezeichnung	Anwendungsgebiet	Breite	m <sup>2</sup> /Palette	Lieferform	€/m <sup>2</sup>
00157907*	FLAGON Eco F SC 150	DE FPO-BV-E-GV-K-PV-1,5	1,05 m	378 m <sup>2</sup>	1,05 x 15 m; ca.36 kg/Rolle 18 Rollen/Einweg
00157911	FLAGON Eco F SC 180	DE FPO-BV-E-GV-K-PV-1,8	1,05 m	378 m <sup>2</sup>	1,05 x 15 m; ca.42 kg/Rolle 18 Rollen/Einweg
00157912*	FLAGON Eco F SC 200	DE FPO-BV-E-GV-K-PV-2,0	1,05 m	378 m <sup>2</sup>	1,05 x 15 m; ca.46 kg/Rolle 18 Rollen/Einweg

\* Produkte sind keine Lagerware und werden nur auf Bestellung produziert. Vorlaufzeit: auf Anfrage.

## Dachabdichtung FPO

### FLAGON FPO Abdeckstreifen 20 cm

#### Abdeckstreifen

Träger: Glasvlies

Oberseite: sandgrau oder RAL 7012

Unterseite: schwarz

Artikelbezeichnung	Anwendungsgebiet	Breite	m <sup>2</sup> /Palette	Lieferform	€/m <sup>2</sup>
00117970 FLAGON FPO Abdeckstreifen 20 cm	DE FPO-BV-E-GV	0,20 m	576 m <sup>2</sup>	0,20 m x 20 m 144 Rollen/Einweg	19,40

### FLAGON EP

**Trägerlose Abdichtungsbahn zur Herstellung von Detailausbildungen wie runde Durchdringungen oder Einbauteile.**

Oberseite und Unterseite je in sandgrau oder RAL 7012

Artikelbezeichnung	Anwendungsgebiet	Breite	m <sup>2</sup> /Palette	Lieferform	€/m <sup>2</sup>
00050716	DE FPO-BV-1,5	1,05 m	294 m <sup>2</sup>	1,05 m x 20 m; ca. 31,50 kg/Rolle 14 Rollen/Einweg	21,00



## Zubehör FPO

### Trenn- und Schutzlagen

Artikel	Beschreibung	Lieferform	Abbildung	Preis (€)
00267531	<b>FLAGON Rohglasvlies 120 g/m<sup>2</sup></b> Baustoffklasse B2	2,00 m x 100 m; ca. 24,0 kg/Rolle 10 Rollen/Einweg		1,60/m <sup>2</sup>
00070737	<b>FLAGON Geotextile 300 g/m<sup>2</sup></b> - Polyestervlies 300 g/m <sup>2</sup> - Bohrfest - Frei bewitterbar	2,20 m x 75 m; ca. 51,0 kg/Rolle 9 Rollen/Einweg		2,40/m <sup>2</sup>
00104820	<b>FLAGON FPO Walkway</b> - Farbe: schwarz - Dicke: 1,8 mm - Rutschhemmung: R9	1,00 m x 20 m; ca. 43 kg/Rolle 23 Rollen/Einweg		24,80/m <sup>2</sup>
00261423	<b>SOPREMA Schutzvlies 600 Premio</b> Schutzlage	2,0 x 25,0 m Rolle 50 m <sup>2</sup>		4,50/m <sup>2</sup>

## Klebstoffe + Reiniger

Artikel	Beschreibung	Lieferform	Abbildung	Preis (€)
00113316	<b>SOPREMA PU-Dachbahnenkleber</b> - Flüssiger 1-K-PUR-Klebstoff - Verklebung von vlieskaschierten Bahnen - Einseitiger Auftrag, Verbrauch ca. 500 g/m <sup>2</sup> (Abhängig vom Untergrund)	10 kg		19,80/kg
00160316	<b>SOPREMA Universalkontaktkleber FPO/PVC</b> - Kontaktklebstoff für An- und Abschlüsse - Beidseitiger Auftrag, jeweils ca. 250 g/m <sup>2</sup> (Abhängig vom Untergrund)	20 kg Gebinde; 16 Eimer/PAL		19,00/kg
00158199	<b>FLEXOSTICK Primer</b> - Lösemittelfreier Haftgrund - Zur Untergrundbehandlung für die Verklebung von FLAGON Premio Stick - Farbton RAL 5014; nach Ablüften RAL 7022 - EMICODE EC 1 <sup>PLUS</sup>	10 kg		19,80/kg
00240037	<b>SOPREMA Universalreiniger</b> - Nahtaktivierungsmittel - Reinigung von leichten und moderaten Verschmutzungen - Reinigung von Formteilen	1 L		16,50/L
00234918	<b>SOPREMA Universalreiniger</b> - Nahtaktivierungsmittel - Reinigung von leichten und moderaten Verschmutzungen - Reinigung von Formteilen	10 L		15,90/L
00110272	<b>FLAGON Sopraclean</b> - Reaktivierungsmittel von länger bewitterten FPO und PVC-Dachbahnen	3 L		19,90/L

## Verbundbleche + Schienen

Artikel	Beschreibung	Lieferform	Abbildung	Preis (€)
2 m = 119460	<b>FLAGON Verbundblech FPO</b> - Dicke Metallblech: 0,6 mm - Foliedicke: 1,0 mm	1 m x 2 m / 50 Stück 100 m <sup>2</sup>		48,00/m <sup>2</sup>
3 m = 119462	- Sandgrau - RAL 7012 (basaltgrau)	1 m x 3 m / 50 Stück 150 m <sup>2</sup>		
30 m = 119463		1 m x 30 m / 4 Stück 120 m <sup>2</sup>		
120 m = 112477		1 m x 120 m / 1 Stück 120 m <sup>2</sup>		



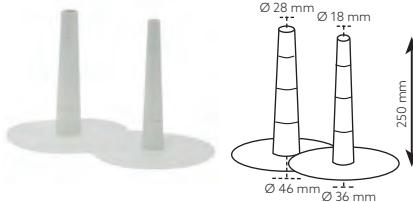
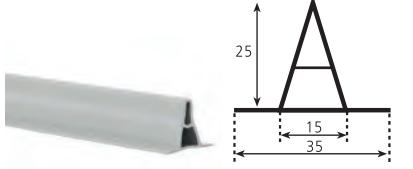
## Verbundbleche + Schienen

Artikel	Beschreibung	Lieferform	Abbildung	Preis (€)
00110842	<b>FLAGON</b> Befestigungsschiene verzinkt - Länge: 3 m - Verzinktes Bandstahl - Lochabstand: 2,5 cm - Lochdurchmesser: 7/15 mm	10 Stück/VE (30 lfm)		198,00
00159161	<b>FLAGON</b> Verbindungselement - Stoßverbindungen für Befestigungsschiene - Schutz vor mechanischen Schäden	Verpackung 50 Stück/VE		39,00
00053278	<b>FLAGOFIL FPO</b> Schweißschnur - 200 m	1 Stück		1,00/lfm

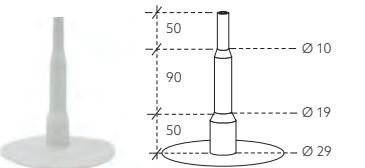
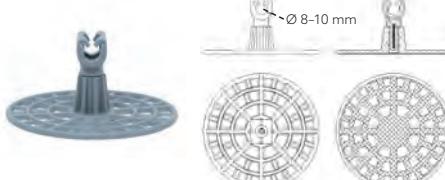
## Formteile

Artikel	Beschreibung	Lieferform	Abbildung	Preis (€)
00269254	<b>FLAGON</b> Innenecke FPO EVO - Sandgrau - RAL 7012 (basaltgrau)	20 Stück/Karton		74,00
00269178	<b>FLAGON</b> Außencke FPO EVO - Sandgrau - RAL 7012 (basaltgrau)	20 Stück/Karton		90,00
269259	<b>FLAGON</b> Universalecke FPO EVO - Sandgrau - RAL 7012 (basaltgrau)	20 Stück/Karton		98,00
Ø 50 = 00099593	<b>FLAGON</b> Dunstrohreinfassung - Sandgrau - RAL 7012 (basaltgrau)	1 Stück		32,00
Ø 80 = 00099591	Erhältlich in folgenden Größen: - Ø 50 mm - Ø 80 mm - Ø 110 mm - Ø 130 mm			33,00
Ø 110 = 00057161				34,00
Ø 130 = 00103171				35,00

## Formteile

Artikel	Beschreibung	Lieferform	Abbildung	Preis (€)
Ø 18 = 00057737	<b>FLAGON FPO Einfassung für Absturzsicherung 250 mm</b> - Ø 18 mm - Ø 28 mm - Ø 50 mm - Sandgrau - RAL 7012 (basaltgrau)	1 Stück		46,00
Ø 28 = 00057736				56,00
Ø 50 = 00099593				32,00
Ø 12 = 00099553	<b>SOPREMA Schrumpfschlauch mit Kleber</b>	1 Stück		9,20
Ø 28 = 00101326	- Ø 12 mm/ 4 mm - Ø 28 mm/ 8 mm			21,00
Ø 40 = 00101328	- Ø 40 mm/ 12 mm			23,00
Ø 75 = 00101327	- Ø 75 mm/ 22 mm			33,00
Ø 140 = 153443	- Ø 140 mm/ 42 mm - Je 1,22 m Länge			82,00
00110485	<b>FLAGON FPO Reparaturrondell</b> - Sandgrau - 125 mm	20 Stück/Karton		29,00/ Karton
00102125*	<b>FLAGON FPO Decor Profil</b> - Sandgrau - RAL 7012 (basaltgrau) - Nur auf Bestellung/Anfrage - in 3 m Länge	10 Stück/VE		370,00/ Karton

## Blitzschutz

Artikel	Beschreibung	Lieferform	Abbildung	Preis (€)
00051430	<b>FLAGON Blitzschutzdurchführung</b> - Ø 10 mm - RAL 7012 (basaltgrau) - Sandgrau	10 Stück/Karton		92,00
00110483	<b>FLAGON Blitzschutzhalter</b> - Ø 8-10 mm - Sandgrau	10 Stück/Karton		39,80/ Karton
00110484	<b>FLAGON FPO Blitzschutzrondell</b> - Anschlussflansch für Blitzschutzhalter - Sandgrau - 200/24 mm	20 Stück/Karton		30,40/ Karton



## Dachabdichtung PVC

### FLAGON SR

Für lose verlegte Dachabdichtungen unter Auflast, unter Begrünung oder mechanisch befestigte Dachabdichtungen.

Verstärkung: Polyestergewebe

Oberseite: hellgrau

Unterseite: dunkelgrau

Artikelbezeichnung	Werkstoffbezeichnung	Breite	m <sup>2</sup> / Palette	Lieferform	Preis (€)
00050293	FLAGON SR 150	DE PVC-P-NB-V-PG-1,5	1,05 m	294 m <sup>2</sup>	1,05 x 20 m; ca. 37,80 kg/Rolle; 14 Rollen/Einweg
00050299			1,60 m	736 m <sup>2</sup>	1,60 x 20 m; ca. 57,60 kg/Rolle; 23 Rollen/Einweg
00050301	FLAGON SR 180	DE PVC-P-NB-V-PG-1,8	1,05 m	294 m <sup>2</sup>	1,05 x 20 m; ca. 45,15 kg/Rolle; 14 Rollen/Einweg
00050303			1,60 m	736 m <sup>2</sup>	1,60 x 20 m; ca. 68,80 kg/Rolle; 23 Rollen/Einweg
00050307	FLAGON SR 200	DE PVC-P-NB-V-PG-2,0	1,60 m	576 m <sup>2</sup>	1,60 x 20 m; ca. 76,80 kg/Rolle; 18 Rollen/Einweg

### FLAGON SR XF

Für mechanisch befestigte Dachabdichtungen auf Dachflächen, die den Anforderungen von FM-Global im System entsprechen.

Einlage: Polyestergewebe

Oberseite: hellgrau

Unterseite: schwarz

Artikelbezeichnung	Werkstoffbezeichnung	Breite	m <sup>2</sup> / Palette	Lieferform	Preis (€)
00235963	FLAGON SR XF 150	DE PVC-P-NB-V-PG-1,5	1,05 m	294 m <sup>2</sup>	1,05 m x 20 m; ca. 41 kg/Rolle 14 Rollen/Einweg
00235988			1,60 m	736 m <sup>2</sup>	1,60 m x 20 m; ca. 62 kg/Rolle 23 Rollen/Einweg
00235966	FLAGON SR XF 180	DE PVC-P-NB-V-PG-1,8	1,05 m	294 m <sup>2</sup>	1,05 m x 20 m; ca. 49 kg/Rolle 14 Rollen/Einweg
00235986			1,60 m	736 m <sup>2</sup>	1,60 m x 20 m; ca. 75 kg/Rolle 23 Rollen/Einweg
00235985*	FLAGON SR XF 200	DE PVC-P-NB-V-PG-2,0	1,05 m	294 m <sup>2</sup>	1,05 m x 20 m; ca. 54 kg/Rolle 14 Rollen/Einweg
00235987*			1,60 m	576 m <sup>2</sup>	1,60 m x 20 m; ca. 83 kg/Rolle 18 Rollen/Einweg

\* Produkte sind keine Lagerware und werden nur auf Bestellung produziert. Vorlaufzeit: auf Anfrage.

## FLAGON PVC Abdeckstreifen 20 cm

### Abdeckstreifen

Träger: Glasvlies  
Oberseite: hellgrau  
Unterseite: dunkelgrau

Artikelbezeichnung	Werkstoffbezeichnung	Breite	m <sup>2</sup> /Palette	Lieferform
00109366 FLAGON PVC Abdeckstreifen 20 cm	DE PVC-P-NB-E-GV	0,20 m	576 m <sup>2</sup>	0,20 x 20 m 140 Rollen/ Palette

## FLAGON S

Trägerlose Abdichtungsbahn zur Herstellung von Detailausbildungen wie runde Durchdringungen oder Einbauteile.

Oberseite: hellgrau  
Unterseite: dunkelgrau

Artikelbezeichnung	Werkstoffbezeichnung	Breite	m <sup>2</sup> /Palette	Lieferform
00050822 FLAGON S 150	DE PVC-P-NB-1,5	1,05 m	966 m <sup>2</sup>	1,05 x 20 m; ca. 37,8 kg/Rolle 40 Rollen/Palette



## Zubehör PVC

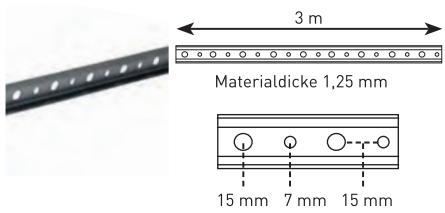
### Trenn- und Schutzlagen

Artikel	Beschreibung	Lieferform	Abbildung	Preis (€)
00267531	<b>FLAGON Rohglasvlies 120 g/m<sup>2</sup></b> - Baustoffklasse B2	2,00 m x 100 m; ca. 24,0 kg/Rolle 10 Rollen/Einweg		1,60/m <sup>2</sup>
00070737	<b>FLAGON Geotextile 300 g/m<sup>2</sup></b> - Polyestervlies 300 g/m <sup>2</sup> - Bohrfest - Frei bewitterbar	2,20 m x 75 m; ca. 51,0 kg/Rolle 9 Rollen/Einweg		2,40/m <sup>2</sup>
00104820	<b>FLAGON PVC Walkway</b> - Farbe: RAL 7012 - Dicke: 1,8 mm - Rutschhemmung: R9	1,00 m x 20 m; ca. 32,6 kg/Rolle 23 Rollen/Einweg		Auf Anfrage
00261423	<b>SOPREMA Schutzwlies 600 Premio</b> Schutzlage	2,0 x 25,0 m Rolle 50 m <sup>2</sup>		4,50/m <sup>2</sup>

## Klebstoffe + Reiniger

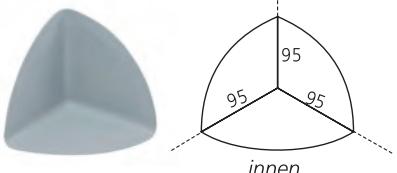
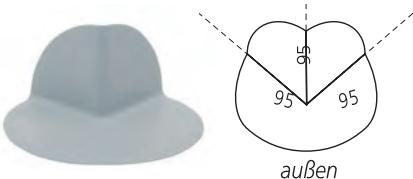
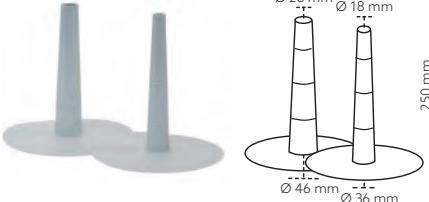
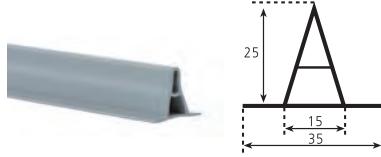
Artikel	Beschreibung	Lieferform	Abbildung	Preis (€)
00240037	<b>SOPREMA Universalreiniger</b> - Nahtaktivierungsmittel - Reinigung von leichten und moderaten Verschmutzungen - Reinigung von Formteilen	1 L		16,50/L
00234918	<b>SOPREMA Universalreiniger</b> - Nahtaktivierungsmittel - Reinigung von leichten und moderaten Verschmutzungen - Reinigung von Formteilen	10 L		15,90/L
00160316	<b>SOPREMA Universal Kontaktkleber FPO/PVC</b> - Kontaktklebstoff für An- und Abschlüsse - Beidseitiger Auftrag, jeweils ca. 250 g/m <sup>2</sup> (abhängig vom Untergrund)	20 kg Gebinde; 16 Eimer/PAL		19,00/kg

## Verbundbleche + Schienen

Artikel	Beschreibung	Lieferform	Abbildung	Preis (€)
2 m = 00154646	<b>FLAGON Verbundblech PVC</b> - Dicke Metallblech: 0,6 mm - Foliedicke: 1,0 mm	1 m x 2 m / 50 Stück 100 m <sup>2</sup>		40,00/m <sup>2</sup>
3 m = 00154647	- RAL 7047 (hellgrau) - RAL 7012 (basaltgrau)	1 m x 3 m / 50 Stück 150 m <sup>2</sup>		
30 m = 00154648		1 m x 30 m / 4 Stück 120 m <sup>2</sup>		
00110842	<b>FLAGON Befestigungsschiene verzinkt</b> - Länge: 3,00 m - Verzinktes Bandstahl - Lochabstand: 2,5 cm - Lochdurchmesser: 7/15 mm	10 Stück/VE (30 lfm)	 3 m Materialdicke 1,25 mm 15 mm 7 mm 15 mm	198,00
00159161	<b>FLAGON Verbindungselement</b> - Stoßverbindungen für Befestigungsschiene - Schutz vor mechanischen Schäden	Verpackung 50 Stück/VE		39,00
00053276	<b>FLAGOFIL PVC Schweißschnur</b> - 200 m	1 Stück		Auf Anfrage

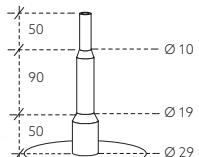


## Formteile

Artikel	Beschreibung	Lieferform	Abbildung	Preis (€)
00050297	<b>FLAGON 95 Innenecken 90° PVC</b> - RAL 7047 (hellgrau)	20 Stück/Karton		50,40
00050285	<b>FLAGON 95 Außeneccke 90° PVC</b> - Ø 50 mm - RAL 7047 (hellgrau)	20 Stück/Karton		52,00
Ø 50 = 00103977	<b>FLAGON Dunstrohreinfassung</b> - Ø 50 mm	1 Stück		30,00
Ø 80 = 00103976	- Ø 80 mm			31,00
Ø 110 = 00103978	- Ø 110 mm			32,00
Ø 130 = 00103979	- Ø 130 mm - RAL 7047 (hellgrau)			33,00
Ø 18 = 00103980	<b>FLAGON PVC Einfassung für Absturzsicherungen 250 mm</b> - Ø 18 mm	1 Stück		44,00
Ø 28 = 00103981	- Ø 28 mm			54,00
Ø 50 = 00103977	- Ø 50 mm - RAL 7047 (hellgrau)			30,00
Ø 12 = 00099553	<b>SOPREMA Schrumpfschlauch mit Kleber</b>	1 Stück		9,20
Ø 28 = 00101326	- Ø 12 mm/ 4 mm			21,00
Ø 40 = 00101328	- Ø 28 mm/ 8 mm			23,00
Ø 75 = 00101327	- Ø 40 mm/ 12 mm			33,00
Ø 140 = 153443	- Ø 75 mm/ 22 mm			82,00
Ø 140 = 153443	- Ø 140 mm/ 42 mm			
Ø 140 = 153443	- Je 1,22 m Länge			
00051423*	<b>FLAGON Decor Profil</b> - Nur auf Bestellung/Anfrage - Silver Art - Copper Art - RAL 7047 (hellgrau) - In 3 m und 4 m Länge	10 Stück/VE		350,00/ Karton

\* Produkte sind keine Lagerware und werden nur auf Bestellung produziert. Vorlaufzeit: auf Anfrage.

## Blitzschutz

Artikel	Beschreibung	Lieferform	Abbildung	Preis (€)
00051429	<b>FLAGON Blitzschutzdurchführung</b> - Ø 10 mm - RAL 7047 (hellgrau)	10 Stück/Karton		72,00
00110483	<b>FLAGON Blitzschutzhalter</b> - Ø 8-10 mm	10 Stück/Karton		39,80
00116928	<b>FLAGON PVC Blitzschutzrondell</b> - Anschlussflansch für Blitzschutzhalter - hellgrau - 200/24 mm	20 Stück/Karton		32,00

## Werkzeuge

Artikel	Beschreibung	Lieferform	Abbildung	Preis (€)
00051446	<b>FLAGON Messingandrückrolle</b>	1 Stück		98,00
00220107	<b>FLAGON Nahthobel</b>	1 Stück		27,00
00100723	<b>FLAGON Nahthobelschärfer</b>	1 Stück		51,00
116654	<b>FLAGON Schweißnahtprüfer</b>	1 Stück		56,00
00051442	<b>FLAGON Andrückrolle PVC 40 mm</b>	1 Stück		Auf Anfrage
00220967	<b>FLAGON FPO Andrückrolle 30 mm</b>	1 Stück		176,00



## Kurzzeichen Kunststoffbahnen

### FLAGON FPO

Artikelbezeichnung		Informationen gemäß DIN/TS 20000-201	Informationen gemäß DIN/TS 20000-202
00109897	FLAGON Premio stick 150	DE FPO-BV-E-GV-K-PV-1,5	
00109899	FLAGON Premio stick 180	DE FPO-BV-E-GV-K-PV-1,8	
00151695	FLAGON Premio stick 200	DE FPO-BV-E-GV-K-PV-2,0	
00100929 00100928 00100927	FLAGON Premio 150	DE FPO-BV-V-PG-GV-1,5	BA FPO-BV-V-PG-GV-1,5
00100931 00100934 00100930	FLAGON Premio 180	DE FPO-BV-V-PG-GV-1,8	BA FPO-BV-V-PG-GV-1,8
00100933 00100935 00100932	FLAGON Premio 200	DE FPO-BV-V-PG-GV-2,0	BA FPO-BV-V-PG-GV-2,0
00115501 00115498	FLAGON Eco F 150	DE FPO-BV-E-GV-K-PV-1,5	
00115502 00115499	FLAGON Eco F 180	DE FPO-BV-E-GV-K-PV-1,8	
00115890 00115500	FLAGON Eco F 200	DE FPO-BV-E-GV-K-PV-2,0	
00098908 00099056 00098727	FLAGON Eco 150	DE FPO-BV-E-GV-1,5	BA FPO-BV-E-GV-1,5
00098909 00099057 00098728	FLAGON Eco 180	DE FPO-BV-E-GV-1,8	BA FPO-BV-E-GV-1,8
00098910 00099058 00098729	FLAGON Eco 200	DE FPO-BV-E-GV-2,0	BA FPO-BV-E-GV-2,0
00235852 00235909	FLAGON EP/PR XF 150	DE FPO-BV-V-PG-1,5	
00235869 00235908	FLAGON EP/PR XF 180	DE FPO-BV-V-PG-1,8	
00235948 00235949	FLAGON EP/PR XF 200	DE FPO-BV-V-PG-2,0	
00099778	FLAGON EP/PR SC 150	DE FPO-BV-V-PG-1,5	
00103407	FLAGON EP/PR SC 180	DE FPO-BV-V-PG-1,8	
00104899	FLAGON EP/PR SC 200	DE FPO-BV-V-PG-2,0	
00157907 00157911 00157912	FLAGON Eco F SC	DE FPO-BV-E-GV-K-PV	
00117970	FLAGON FPO Abdeckstreifen 20 cm	DE FPO-BV-E-GV	
00050716	FLAGON EP	DE FPO-BV-1,5	

### FLAGON PVC

Artikelbezeichnung		Informationen gemäß DIN/TS 20000-201
00050293 00050299	FLAGON SR 150	DE PVC-P-NB-V-PG-1,5
00050301 00050303	FLAGON SR 180	DE PVC-P-NB-V-PG-1,8
00050307	FLAGON SR 200	DE PVC-P-NB-V-PG-2,0
00235963 00235988	FLAGON SR XF 150	DE PVC-P-NB-V-PG-1,5
00235966 00235986	FLAGON SR XF 180	DE PVC-P-NB-V-PG-1,8
00235985 00235987	FLAGON SR XF 200	DE PVC-P-NB-V-PG-2,0
00109366	FLAGON PVC Abdeckstreifen 20 cm	DE PVC-P-NB-E-GV
00050822	FLAGON S 150	DE PVC-P-NB-1,5

# Flachdach Entwässerung

## Inhalt

Dachabläufe	39
Aufstockelemente	42
Power-Dachabläufe	43
Power-Notabläufe	44
Entwässerungszubehör	45
Brandschutzelemente	48
Sanierungs-Dachabläufe	50
Attikaabläufe	53
Zubehör für Attikaabläufe	56

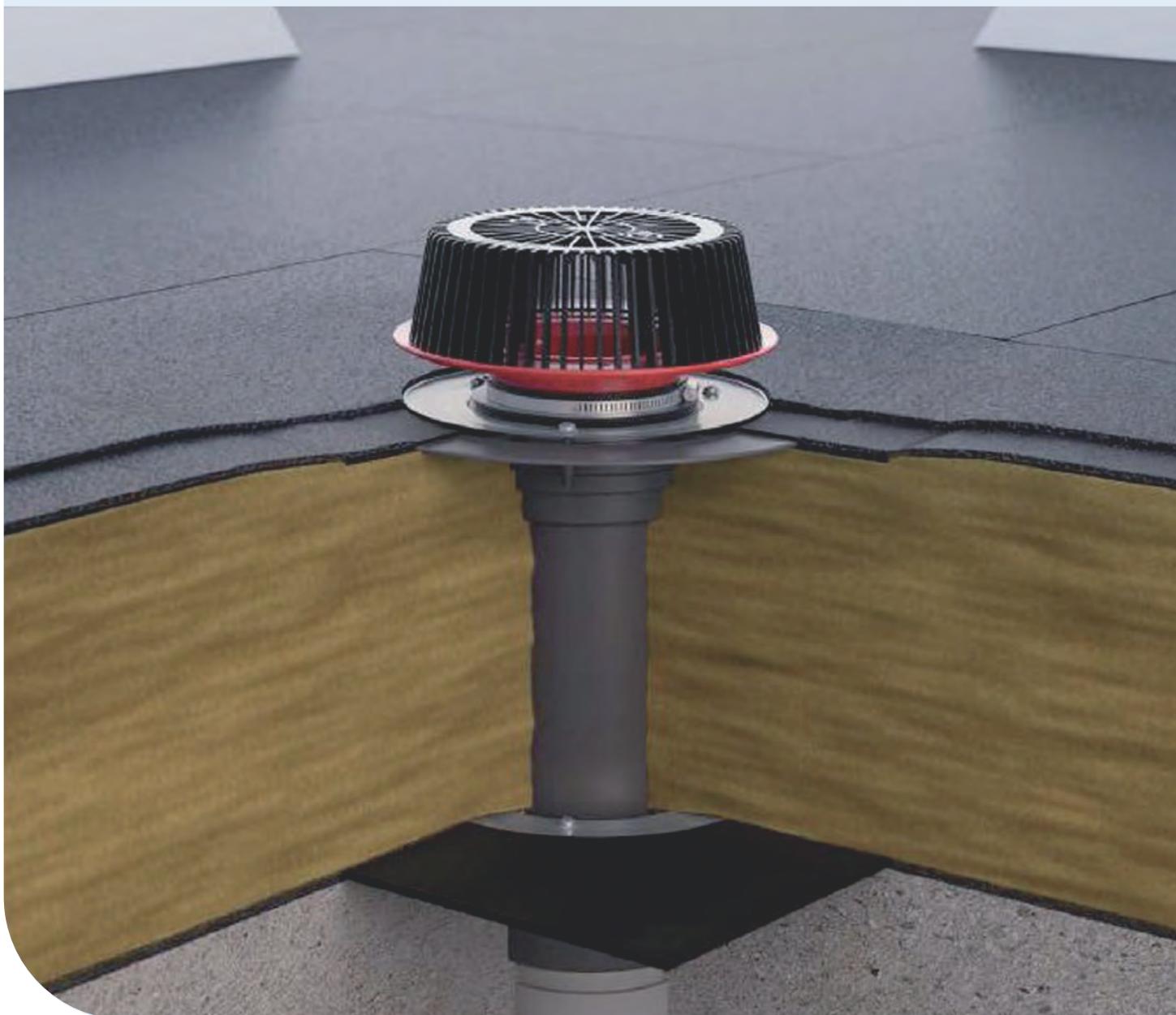


# SOPREMA Flachdach-Entwässerung

## Sichere Abdichtungssysteme aus einer Hand

Zuverlässige Entwässerungsprodukte sind von elementarer Bedeutung für die dauerhafte Sicherheit von Flachdächern. Mit über 100 Jahren Erfahrung im Flachdachbereich stellen wir Ihnen leistungsfähige Entwässerungslösungen zur Verfügung, die optimal auf unsere hochwertigen SOPREMA Bitumen-, PVC- und FPO-Abdichtungssysteme abgestimmt sind.

Das SOPREMA Entwässerungssortiment enthält passende Produkte für den Neubau und die Sanierung von Flachdächern: Dachabläufe und Sanierungs-Dachabläufe, Terrassenaufsätze sowie Attika- und Notabläufe. Unsere Produkte zeichnen sich durch einen hohen Qualitätsstandard und insbesondere eine sehr gute Ablaufleistung entsprechend DIN EN 1253-2 aus.





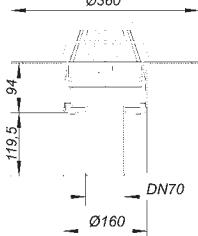
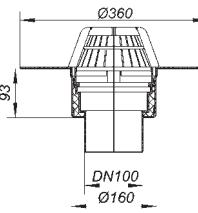
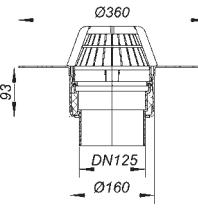
## SOPREMA Dachabläufe

\*Ablaufleistungen nach DIN EN 1253 in l/s, Anstauhöhe: 35 mm bis DN 100 und 45 mm ab DN 125, weitere Ablaufwerte siehe Produktinformation oder bei der SOPREMA Anwendungstechnik anfordern.

Artikel	Beschreibung	Abbildung	Ablaufleistung DIN EN 1253 in l/s*	Lieferform	Preis (€)
	<p>SOPREMA Dachablauf Bitumen, senkrecht</p> <p>Nach DIN EN 1253</p> <p>mit werkseitig aufgeschweißter Bitumenschweißbahn-Manschette, 600 x 600 mm, mit Edelstahl-Flanschring zur zusätzlichen Sicherheit</p> <p>Ausführung:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Ablaufgehäuse wärmegedämmt</li><li>- Ablaufstutzen senkrecht</li><li>- Laubfangkorb</li><li>- Bauschutzdeckel</li></ul> <p>Material: Polypropylen, UV-stabilisiert</p>				
00152984	SOPREMA Dachablauf Bitumen, senkrecht DN 70		9,90	1 Stück	114,80
00152987	SOPREMA Dachablauf Bitumen, senkrecht DN 100		10,70	1 Stück	114,80
00152988	SOPREMA Dachablauf Bitumen, senkrecht DN 125		14,00	1 Stück	114,80
00152989	SOPREMA Dachablauf Bitumen, senkrecht DN 150		14,10	1 Stück	115,40

## SOPREMA Dachabläufe

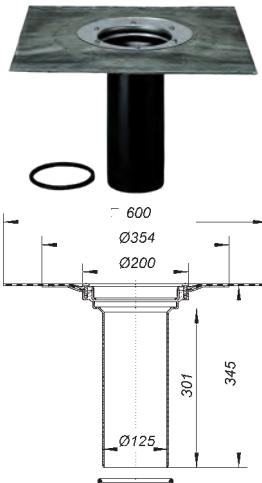
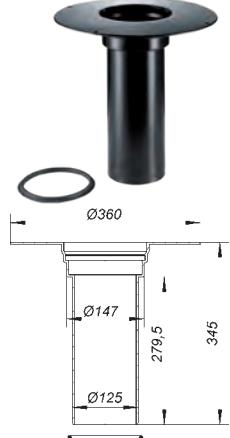
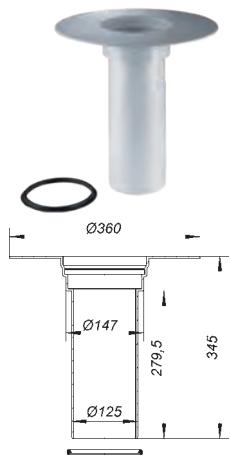
\*Ablaufleistungen nach DIN EN 1253 in l/s, Anstauhöhe: 35 mm bis DN 100 und 45 mm ab DN 125, weitere Ablaufwerte siehe Produktinformation oder bei der SOPREMA Anwendungstechnik anfordern.

Artikel	Beschreibung	Abbildung	Ablaufleistung DIN EN 1253 in l/s*	Lieferform	Preis (€)
	<b>SOPREMA Dachablauf FPO, senkrecht</b> nach DIN EN 1253 mit extra breitem Flansch, zum Anschluss der FPO-PP-Manschette  Ausführung: - Ablaufgehäuse wärmegedämmt - Ablaufstutzen senkrecht - Laubfangkorb - FPO-PP Manschette separat beigelegt (525 x 525 mm) - Sandgrau - Bauschutzdeckel  Material: Polypropylen, UV-stabilisiert				
00152990	<b>SOPREMA Dachablauf FPO, senkrecht DN 70</b>		7,40	1 Stück	64,20
00152991	<b>SOPREMA Dachablauf FPO, senkrecht DN 100</b>		7,85	1 Stück	64,20
00152992	<b>SOPREMA Dachablauf FPO, senkrecht DN 125</b>		10,75	1 Stück	64,20



Artikel	Beschreibung	Abbildung	Ablaufleistung DIN EN 1253 in l/s*	Lieferform	Preis (€)
	<p>SOPREMA Dachablauf PVC, senkrecht</p> <p>nach DIN EN 1253</p> <p>mit extra breitem Flansch, zum Anschluss der PVC-Manschette</p> <p>Ausführung:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Ablaufgehäuse wärmegedämmt</li><li>- Ablaufstutzen senkrecht</li><li>- Laubfangkorb</li><li>- PVC-P Manschette separat beigelegt (525 x 525 mm)</li><li>- RAL 7047 (hellgrau)</li><li>- Bauschutzdeckel</li></ul> <p>Material: PVC</p>				
00153125	SOPREMA Dachablauf PVC, senkrecht DN 70		7,40	1 Stück	98,20
00153126	SOPREMA Dachablauf PVC, senkrecht DN 100		7,85	1 Stück	98,20
00153127	SOPREMA Dachablauf PVC, senkrecht DN 125		10,75	1 Stück	98,20

## SOPREMA Aufstockelemente

Artikel	Beschreibung	Abbildung	Ablaufleistung DIN EN 1253 in l/s*	Lieferform	Preis (€)
00153080	<p><b>SOPREMA Aufstockelement Bitumen</b></p> <p>passend zu den SOPREMA Dachabläufen Bitumen (DN 70, 100, 125, 150), mit werkseitig aufgeschweißter Bitumenschweißbahn-Manschette, 600 x 600 mm, mit Edelstahl-Flanschring zur zusätzlichen Sicherheit</p> <p>Ausführung:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Rückstaudichtung</li> <li>- Bauschutzdeckel</li> <li>- Ablaufstutzen verlängerbar mit Kunststoffrohr DN 125, kürzbar für Wärmedämmung von 50 bis 250 mm</li> </ul> <p>Material: Polypropylen, UV-stabilisiert</p>			1 Stück	108,10
00153081	<p><b>SOPREMA Aufstockelement FPO</b></p> <p>passend zu den SOPREMA Dachabläufen FPO (DN 70, 100, 125), mit extra breitem Flansch, zum Anschluss der FPO-PP-Manschette</p> <p>Ausführung:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Rückstaudichtung</li> <li>- Bauschutzdeckel</li> <li>- Ablaufstutzen verlängerbar mit Kunststoffrohr DN 125, kürzbar für Wärmedämmung von 50 bis 250 mm</li> <li>- FPO-PP Manschette separat beigelegt (525 x 525 mm)</li> <li>- Sandgrau</li> </ul> <p>Material: Polypropylen, UV-stabilisiert</p>			1 Stück	64,60
00153090	<p><b>SOPREMA Aufstockelement, PVC</b></p> <p>passend zu den SOPREMA Dachabläufen PVC (DN 70,100, 125), mit extra breitem Flansch, zum Anschluss der PVC-Manschette</p> <p>Ausführung:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Rückstaudichtung</li> <li>- Bauschutzdeckel</li> <li>- Ablaufstutzen verlängerbar mit Kunststoffrohr DN 125, kürzbar für Wärmedämmung von 50 bis 250 mm</li> <li>- PVC-P Manschette separat beigelegt (525 x 525 mm)</li> <li>- RAL 7047 (hellgrau)</li> </ul> <p>Material: PVC</p>			1 Stück	87,20



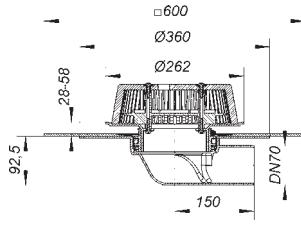
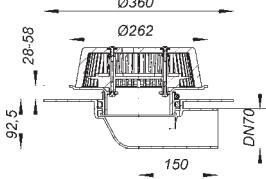
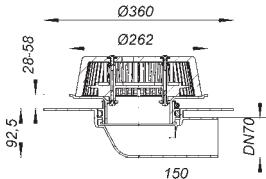
## SOPREMA Power-Dachabläufe

\*Ablaufleistungen nach DIN EN 1253 in l/s, Anstauhöhe: 35 mm bis DN 100 und 45 mm ab DN 125, weitere Ablaufwerte siehe Produktinformation oder bei der SOPREMA Anwendungstechnik anfordern.

Artikel	Beschreibung	Abbildung	Ablaufleistung DIN EN 1253 in l/s*	Lieferform	Preis (€)
00153129	<p><b>SOPREMA Power-Dachablauf Bitumen DN 70, waagerecht</b></p> <p>nach DIN EN 1253 flacher Dachablauf, zum Einbau in Wärmedämmungen min. 120 mm, mit werkseitig aufgeschweißter Bitumenschweißbahn-Manschette, d: 600 mm, mit Edelstahl-Flanschring zur zusätzlichen Sicherheit</p> <p>Ausführung: - Ablaufstutzen DN 70 seitlich - Laubfangkorb, verschraubt</p> <p>Material: Polypropylen, UV-stabilisiert</p>		12,00 mit 3 m Falleitung	1 Stück	159,40
00153131	<p><b>SOPREMA Power-Dachablauf FPO DN 70, waagerecht</b></p> <p>nach DIN EN 1253 flacher Dachablauf, zum Einbau in Wärmedämmungen min. 120 mm, mit extra breitem Flansch, zum Anschluss der FPO-PP-Manschette</p> <p>Ausführung: - Ablaufstutzen DN 70 seitlich - Laubfangkorb, verschraubt - FPO-PP Manschette separat beigelegt (525 x 525 mm) - Sandgrau</p> <p>Material: Polypropylen, UV-stabilisiert</p>		12,00 mit 3 m Falleitung	1 Stück	159,40
00153130	<p><b>SOPREMA Power-Dachablauf PVC DN 70, waagerecht</b></p> <p>nach DIN EN 1253 flacher Dachablauf, komplett aus PVC, zum Einbau in Wärmedämmungen min. 120 mm, mit extra breitem Flansch, zum Anschluss der PVC-Manschette</p> <p>Ausführung: - Ablaufstutzen DN 70 seitlich - Laubfangkorb, verschraubt - PVC-P Manschette separat beigelegt (525 x 525 mm) - RAL 7047 (hellgrau)</p> <p>Material: PVC</p>		12,00 mit 3 m Falleitung	1 Stück	159,40

## SOPREMA Power-Notabläufe

\*Ablaufleistungen nach DIN EN 1253 in l/s, Anstauhöhe: 35 mm bis DN 100 und 45 mm ab DN 125, weitere Ablaufwerte siehe Produktinformation oder bei der SOPREMA Anwendungstechnik anfordern.

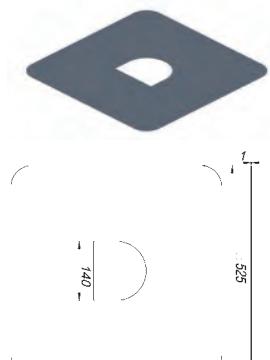
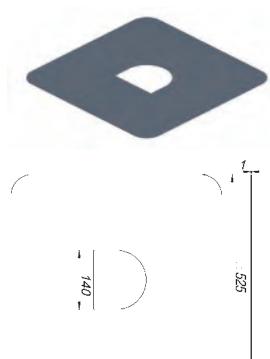
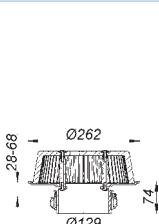
Artikel	Beschreibung	Abbildung	Ablaufleistung DIN EN 1253 in l/s*	Lieferform	Preis (€)
00153132	<p><b>SOPREMA Power-Notablauf Bitumen DN 70, waagerecht</b></p> <p>nach DIN EN 1253 flacher Notablauf zum Einbau in Wärmedämmungen min. 120 mm, Gehäuse mit werkseitig aufgeschweißter Bitumenschweißbahn-Manschette, d: 600 mm, mit Edelstahlflansch zur zusätzlichen Sicherheit</p> <p>Ausführung:            - Anstaelement höhenverstellbar 28-58 mm            - Laubfangkorb, verschraubt</p> <p>Material: Polypropylen, UV-stabilisiert</p>	 	12,00 mit 3 m Fallleitung	1 Stück	223,60
00153136	<p><b>SOPREMA Power-Notablauf FPO DN 70, waagerecht</b></p> <p>nach DIN EN 1253 flacher Notablauf, zum Einbau in Wärmedämmungen min. 120 mm, mit extra breitem Flansch zum Anschluss der FPO-PP-Manschette</p> <p>Ausführung:            - Anstaelement höhenverstellbar 28-58 mm            - Laubfangkorb, verschraubt            - FPO-PP Manschette separat beigelegt (525 x 525 mm)            - Sandgrau</p> <p>Material: Polypropylen, UV-stabilisiert</p>	 	12,00 mit 3 m Fallleitung	1 Stück	223,60
00153134	<p><b>SOPREMA Power-Notablauf PVC DN 70, waagerecht</b></p> <p>nach DIN EN 1253 flacher Notablauf komplett aus PVC, zum Einbau in Wärmedämmungen min. 120 mm, mit extra breitem Flansch, zum Anschluss der PVC-Manschette</p> <p>Ausführung:            - Anstaelement höhenverstellbar 28-58 mm            - Laubfangkorb, verschraubt            - PVC-P Manschette separat beigelegt (525 x 525 mm)            - RAL 7047 (hellgrau)</p> <p>Material: PVC</p>	 	12,00 mit 3 m Fallleitung	1 Stück	223,60



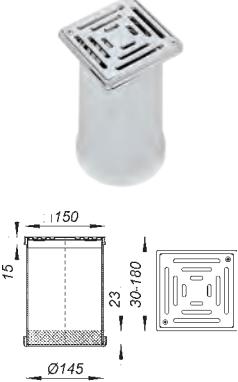
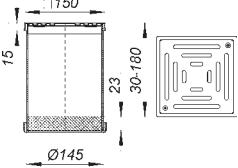
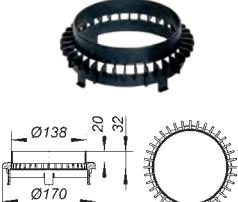
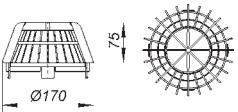
## SOPREMA Entwässerungszubehör

Artikel	Beschreibung	Abbildung	Ablaufleistung DIN EN 1253 in l/s*	Lieferform	Preis (€)
00153672	<b>SOPREMA FPO-Manschette RAL 7012 (Dachablauf und Aufstockelement)</b>  passend für SOPREMA Dachabläufe, Aufstockelemente, Power-Dachabläufe, Power-Notabläufe und Sanierungs-Dachabläufe  Ausführung: - 525 x 525 mm - RAL 7012 (basaltgrau)  Material: Polypropylen			1 Stück	6,80
00153753	<b>SOPREMA FPO Manschette RAL 7012 (Power- und Sanierungsabläufe)</b>  passend für SOPREMA Power-Dachabläufe, Power-Notabläufe und Sanierungs-Dachabläufe  Ausführung: - 525 x 525 mm - RAL 7012 (basaltgrau)  Material: Polypropylen			1 Stück	6,80
00153673	<b>SOPREMA PVC-Manschette RAL 7012 (Dachablauf und Aufstockelement)</b>  passend für SOPREMA Dachabläufe, Aufstockelemente, Power-Dachabläufe, Power-Notabläufe und Sanierungs-Dachabläufe  Ausführung: - 525 x 525 mm - RAL 7012 (basaltgrau)  Material: PVC			1 Stück	6,80
00153752	<b>SOPREMA PVC Manschette RAL 7012 (Power- und Sanierungsabläufe)</b>  passend für SOPREMA Power-Dachabläufe, Power-Notabläufe und Sanierungs-Dachabläufe  Ausführung: - 525 x 525 mm - RAL 7012 (basaltgrau)  Material: PVC			1 Stück	6,80

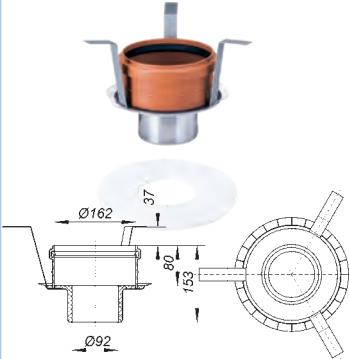
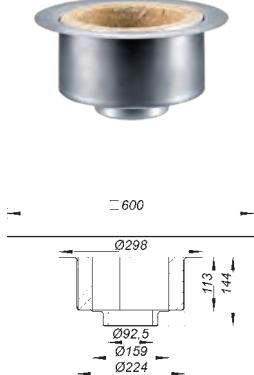
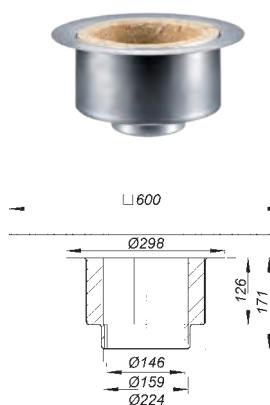
## SOPREMA Entwässerungszubehör

Artikel	Beschreibung	Abbildung	Ablaufleistung DIN EN 1253 in l/s*	Lieferform	Preis (€)
00153754	<p><b>SOPREMA PVC Manschette RAL 7012 (Attikaablauf)</b></p> <p>passend für SOPREMA Attikaablüfe</p> <p>Ausführung:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 525 x 525 mm</li> <li>- RAL 7012 (basaltgrau)</li> </ul> <p>Material: PVC</p>			1 Stück	6,80
00153755	<p><b>SOPREMA FPO Manschette RAL 7012 (Attikaablauf)</b></p> <p>passend für SOPREMA Attikaablüfe</p> <p>Ausführung:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 525 x 525 mm</li> <li>- RAL 7012 (basaltgrau)</li> </ul> <p>Material: Polypropylen</p>			1 Stück	6,80
	<p><b>SOPREMA Notentwässerungseinheit für Freispiegelentwässerung</b></p> <p>nach DIN EN 1253 für die Freispiegelentwässerung, verwendbar mit SOPREMA Dachablüfen und Aufstockelementen</p> <p>Ausführung:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Höhenverstellbar von 28 - 68 mm</li> <li>- Arretierbar</li> <li>- Laubfangkorb, verschraubt</li> </ul> <p>Material: Polypropylen, UV-stabilisiert</p>				
00153139	<p><b>SOPREMA Notentwässerungseinheit für Freispiegelentwässerung DN 70</b></p>		8,70 mit 3 m Fallleitung	1 Stück	107,50
00153139	<p><b>SOPREMA Notentwässerungseinheit für Freispiegelentwässerung DN 100</b></p>		9,10 mit 3 m Fallleitung		107,50
00153139	<p><b>SOPREMA Notentwässerungseinheit für Freispiegelentwässerung DN 125</b></p>		12,10 mit 3 m Fallleitung		107,50
00153139	<p><b>SOPREMA Notentwässerungseinheit für Freispiegelentwässerung DN 150</b></p>		12,80 mit 3 m Fallleitung		107,50



Artikel	Beschreibung	Abbildung	Ablaufleistung DIN EN 1253 in l/s*	Lieferform	Preis (€)
00153164	<b>SOPREMA Terrassenaufsatz</b>  passend zu den SOPREMA Dachabläufen und den Aufstockelementen  Material: Polypropylen, hochschlagfest Rahmen Edelstahl 1.4301, 150 x 150 mm, Rost Edelstahl 1.4301, verschraubt, Belastungsklasse K 3 (300 kg)	 		1 Stück	135,70
00153155	<b>SOPREMA Einlaufelement/Kiesfang</b>  passend zu den SOPREMA Dachabläufen und Aufstockelementen, bei Verwendung des SOPREMA Terrassenaufsatzes  Material: Polypropylen, UV-stabilisiert	 		1 Stück	4,80
00153156	<b>SOPREMA Einlaufelement Umkehrdach</b>  passend zu den SOPREMA Dachabläufen und Aufstockelementen  Material: Polypropylen, UV-stabilisiert	 		1 Stück	19,20
00153595	<b>SOPREMA Kies- und Laubfangkorb</b>  passend zu den SOPREMA Dachabläufen, SOPREMA Sanierungs-Dachabläufen und Aufstockelementen  Material: Polypropylen, UV-stabilisiert	 		1 Stück	19,90

## SOPREMA Brandschutzelemente

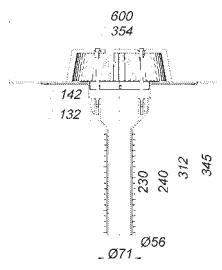
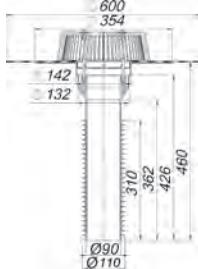
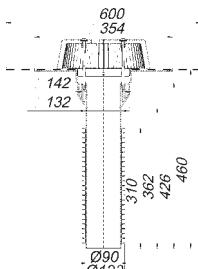
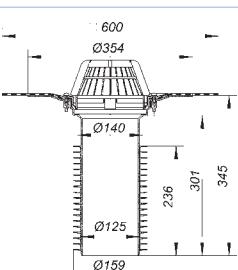
Artikel	Beschreibung	Abbildung	Ablaufleistung DIN EN 1253 in l/s*	Lieferform	Preis (€)
00153296	<p><b>Brandschutz-Rohbauelement 1</b></p> <p>passend zu Dachabläufen DN 70. Zur Montage in Kernbohrungen (d: 200 mm) in F 30/60/90/120-Betondecken, abZ-Nr. Z-19.17-1800.</p> <p>Ausführung:            - Einschubelement            - Quellstoffeinlage            - Haltebügel            - Schalungshilfe            - Schallschutzmanschette            - Bauschutzdeckel</p>			1 Stück	248,70
00153298	<p><b>Brandschutzelement 8 Stahltrapezprofil DN 70</b></p> <p>zum brandabgeschotteten Einbau der Dachabläufe FPO/PVC gemäß IndBauRL in Stahltrapezprofildächern nach DIN 18234-3. Funktionselement in Anlehnung an abZ-Nr. Z-19.17-1800.</p> <p>Ausführung:            - Quellstoffeinlage            - Brandschutz-Wärmedämmung            - Anschlussblech 600 x 600 mm            - Befestigungsschrauben</p>			1 Stück	405,30
00153299	<p><b>Brandschutzelement 9 Stahltrapezprofil DN 100</b></p> <p>zum brandabgeschotteten Einbau der Dachabläufe FPO/PVC gemäß IndBauRL in Stahltrapezprofildächern nach DIN 18234-3. Funktionselement in Anlehnung an abZ-Nr. Z-19.17-1800.</p> <p>Ausführung:            - Quellstoffeinlage            - Brandschutz-Wärmedämmung            - Anschlussblech 600 x 600 mm            - Befestigungsschrauben</p>			1 Stück	425,00



Artikel	Beschreibung	Abbildung	Ablaufleistung DIN EN 1253 in l/s*	Lieferform	Preis (€)
00153300	<p><b>Brandschutzelement 10 Stahltrapezprofil DN 125</b></p> <p>zum brandabgeschotteten Einbau der Dachabläufe FPO/PVC gemäß IndBauRL in Stahltrapezprofildächern nach DIN 18234-3. Funktionselement in Anlehnung an abZ-Nr. Z-19.17-1800.</p> <p>Ausführung:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Quellstoffeinlage</li><li>- Brandschutz-Wärmedämmung</li><li>- Anschlussblech 600 x 600 mm</li><li>- Befestigungsschrauben</li><li>- Anschlussrohr DN 125</li></ul>			1 Stück	425,00

## SOPREMA Sanierungs-Dachabläufe

\*Ablaufleistungen nach DIN EN 1253 in l/s, Anstauhöhe: 35 mm bis DN 100 und 45 mm ab DN 125, weitere Ablaufwerte siehe Produktinformation oder bei der SOPREMA Anwendungstechnik anfordern.

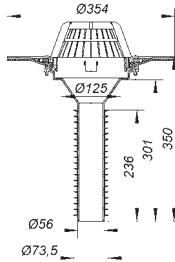
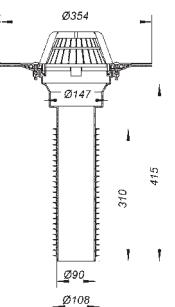
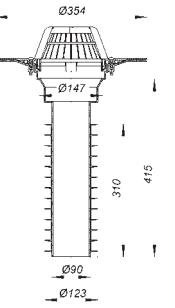
Artikel	Beschreibung	Abbildung	Ablaufleistung DIN EN 1253 in l/s*	Lieferform	Preis (€)
	<p>SOPREMA Sanierungs-Dachablauf Bitumen, senkrecht</p> <p>nach DIN EN 1253 zum Hineinstecken in vorhandene Dachabläufe/Entwässerungsrohre, mit werkseitig aufgeschweißter Bitumenschweißbahn-Manschette, 600 x 600 mm, mit Edelstahl-Flanschring zur zusätzlichen Sicherheit</p> <p>Ausführung:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Angeformte Lippendichtungen</li> <li>- Laubfangkorb, verschraubt</li> <li>- Bauschutzdeckel</li> </ul> <p>Material: Polypropylen, UV-stabilisiert TPE – thermoplastisches Elastomer</p>				
00153141	SOPREMA Sanierungs-Dachablauf Bitumen, senkrecht DN 70		6,10	1 Stück	199,60
00153144	SOPREMA Sanierungs-Dachablauf Bitumen, senkrecht DN 100		7,50	1 Stück	156,60
00153145	SOPREMA Sanierungs-Dachablauf Bitumen, senkrecht DN 125		9,40	1 Stück	175,50
00153147	SOPREMA Sanierungs-Dachablauf Bitumen, senkrecht DN 150		15,00	1 Stück	156,00



Artikel	Beschreibung	Abbildung	Ablaufleistung DIN EN 1253 in l/s*	Lieferform	Preis (€)
	<p>SOPREMA Sanierungs-Dachablauf FPO, senkrecht</p> <p>nach DIN EN 1253 zum Hineinstecken in vorhandene Dachablüfe/Entwässerungsrohre, mit extra breitem Flansch, zum Anschluss der FPO-Manschette</p> <p>Ausführung:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Angeformte Lippendichtungen</li><li>- Laubfangkorb, verschraubt</li><li>- Bauschutzdeckel</li><li>- FPO-PP Manschette separat beigelegt (525 x 525 mm)</li><li>- Sandgrau</li></ul> <p>Material: Polypropylen, UV-stabilisiert TPE - thermoplastisches Elastomer</p>				
00153148	SOPREMA Sanierungs-Dachablauf FPO, senkrecht DN 70		6,10	1 Stück	196,80
00153150	SOPREMA Sanierungs-Dachablauf FPO, senkrecht DN 100		7,50	1 Stück	115,80
00153151	SOPREMA Sanierungs-Dachablauf FPO, senkrecht DN 125		9,40	1 Stück	136,70

## SOPREMA Sanierungs-Dachabläufe

\*Ablaufleistungen nach DIN EN 1253 in l/s, Anstauhöhe: 35 mm bis DN 100 und 45 mm ab DN 125, weitere Ablaufwerte siehe Produktinformation oder bei der SOPREMA Anwendungstechnik anfordern.

Artikel	Beschreibung	Abbildung	Ablaufleistung DIN EN 1253 in l/s*	Lieferform	Preis (€)
	<p>SOPREMA Sanierungs-Dachablauf PVC, senkrecht</p> <p>nach DIN EN 1253 zum Hineinstecken in vorhandene Dachabläufe/Entwässerungsrohre, mit extra breitem PVC-Flansch, zum Anschluss der PVC-Manschette</p> <p>Ausführung:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Angeformte Lippendichtungen</li> <li>- Laubfangkorb</li> <li>- Bauschutzdeckel</li> <li>- PVC-P Manschette separat beigelegt (525 x 525 mm)</li> <li>- RAL 7047 (hellgrau)</li> </ul> <p>Material: Polypropylen, UV-stabilisiert TPE – thermoplastisches Elastomer PVC</p>				
00153152	<b>SOPREMA Sanierungs-Dachablauf PVC, senkrecht DN 70</b>		7,90	1 Stück	195,10
00153153	<b>SOPREMA Sanierungs-Dachablauf PVC, senkrecht DN 100</b>		8,10	1 Stück	156,00
00153154	<b>SOPREMA Sanierungs-Dachablauf PVC, senkrecht DN 125</b>		11,80	1 Stück	157,60



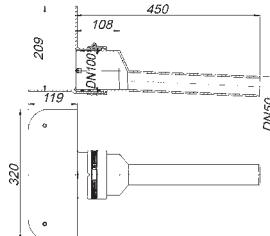
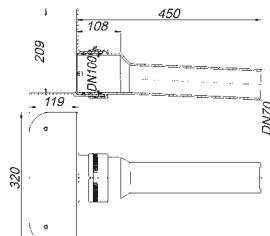
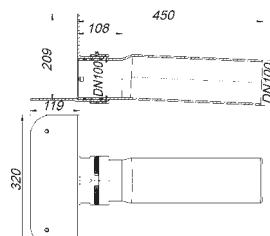
## SOPREMA Attikaabläufe

Ablaufleistung (Abweichend von DIN EN 1253), gemessen: frei auslaufend (Speier) mit Attika-Laubfangkorb, Anstauhöhe: 35 mm bis DN 100 und 45 mm ab DN 125, weitere Ablaufwerte siehe Produktinformation oder bei der SOPREMA Anwendungs-technik anfordern.

Artikel	Beschreibung	Abbildung	Ablaufleistung DIN EN 1253 in l/s*	Lieferform	Preis (€)
	<p><b>SOPREMA Attikaablauf Bitumen</b></p> <p>Gehäuse mit werkseitig aufgeschweißter Bitumenschweißbahn-Manschette</p> <p>Ausführung:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Ablaufstutzen seitlich, 3 Grad abgewinkelt</li><li>- Bauschutzdeckel</li></ul> <p>Material: Polypropylen hochschlagfest</p>				
00153283	<b>SOPREMA Attikaablauf Bitumen DN 50</b>		0,88	1 Stück	124,00
00153284	<b>SOPREMA Attikaablauf Bitumen DN 70</b>		0,61	1 Stück	126,80
00153285	<b>SOPREMA Attikaablauf Bitumen DN 100</b>		0,71	1 Stück	127,10

## SOPREMA Attikaabläufe

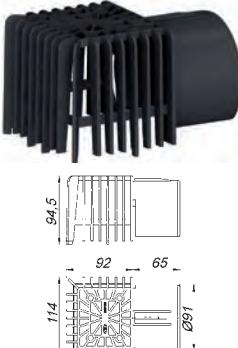
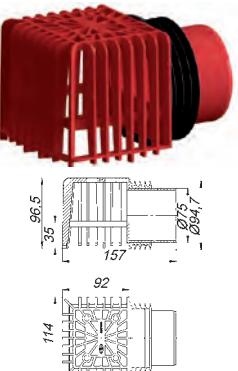
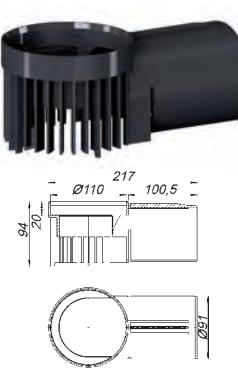
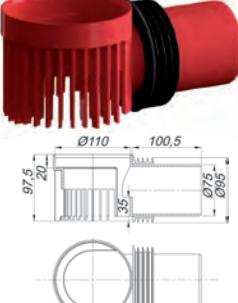
Ablaufleistung (Abweichend von DIN EN 1253), gemessen: frei auslaufend (Speier) mit Attika-Laubfangkorb, Anstauhöhe: 35 mm bis DN 100 und 45 mm ab DN 125, weitere Ablaufwerte siehe Produktinformation oder bei der SOPREMA Anwendungs-technik anfordern.

Artikel	Beschreibung	Abbildung	Ablaufleistung DIN EN 1253 in l/s*	Lieferform	Preis (€)
	<b>SOPREMA Attikaablauf FPO</b> mit extra breitem Flansch zum Anschluss der FPO-Manschette Ausführung: - Ablaufstutzen seitlich, 3 Grad abgewinkelt - Bauschutzdeckel - FPO-PP Manschette separat beigelegt (525 x 525 mm) - Sandgrau Material: Polypropylen, hochschlagfest				
00153286	<b>SOPREMA Attikaablauf FPO DN 50</b>		0,88	1 Stück	82,80
00153287	<b>SOPREMA Attikaablauf FPO DN 70</b>		0,61	1 Stück	105,80
00153288	<b>SOPREMA Attikaablauf FPO DN 100</b>		0,71	1 Stück	108,60



Artikel	Beschreibung	Abbildung	Ablaufleistung DIN EN 1253 in l/s*	Lieferform	Preis (€)
	<p>SOPREMA Attikaablauf PVC</p> <p>mit extra breitem Flansch, zum Anschluss der PVC-Manschette</p> <p>Ausführung:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Ablaufstutzen seitlich, 3 Grad abgewinkelt</li><li>- Bauschutzdeckel</li><li>- PVC-P Manschette separat beigelegt (525 x 525 mm)</li><li>- RAL 7047 (hellgrau)</li></ul> <p>Material: PVC, hochschlagfest</p>				
00153289	SOPREMA Attikaablauf PVC DN 50		0,88	1 Stück	88,00
00153290	SOPREMA Attikaablauf PVC DN 70		0,61	1 Stück	106,50
00153291	SOPREMA Attikaablauf PVC DN 100		0,71	1 Stück	111,30

## SOPREMA Zubehör für Attikaabläufe

Artikel	Beschreibung	Abbildung	Ablaufleistung DIN EN 1253 in l/s*	Lieferform	Preis (€)
00153292	<b>SOPREMA Laubfangkorb</b> passend zu den Attikaabläufen Bitumen, FPO und PVC Abmessungen: 92 x 114 mm Material: Polypropylen, UV-stabilisiert		siehe Produkt-information	1 Stück	17,90
00153293	<b>SOPREMA Laubfangkorb mit Notentwässerung und Dichtung</b> passend zu den Attikaabläufen Bitumen, FPO und PVC, Anstauhöhe 35 mm Abmessungen: 92 x 114 mm Material: Polypropylen, UV-stabilisiert		siehe Produkt-information	1 Stück	27,20
00153294	<b>SOPREMA Entwässerungselement für Attikaabläufe</b> passend zu den Attikaabläufen Bitumen, FPO und PVC in Verbindung mit dem Terrassenaufsatzt für Entwässerungselemente Abmessungen: d: 110 mm Material: Polypropylen, UV-stabilisiert		siehe Produkt-information	1 Stück	22,90
00153295	<b>SOPREMA Notentwässerungselement für Attikaabläufe</b> passend zu den Attikaabläufen Bitumen, FPO und PVC in Verbindung mit dem Terrassenaufsatzt für Entwässerungselemente, Anstauhöhe 35 mm Abmessungen: d: 110 mm Material: Polypropylen, UV-stabilisiert		siehe Produkt-information	1 Stück	32,60

Artikel	Beschreibung	Abbildung	Ablaufleistung DIN EN 1253 in l/s*	Lieferform	Preis (€)
00153674	<b>SOPREMA Terrassenaufsatz für Entwässerungselemente</b>  passend zu den Entwässerungselementen für Attikaabläufe Bitumen, FPO und PVC  Aufsatzverlängerung Polypropylen, verlängerbar mit HT-Rohr DN 100, Rahmen ABS, 100 x 100 mm Rost Edelstahl 1.4301, Belastungsklasse K 3 (300 kg)		siehe Produkt-information	1 Stück	31,20
00239740 00238978 00239739	<b>SOPREMA Edelstahlrohr 1000 mm, DN 50</b> <b>SOPREMA Edelstahlrohr 1000 mm, DN 75</b> <b>SOPREMA Edelstahlrohr 1000 mm, DN 110</b>  passend zu den Attikaabläufen Bitumen, FPO und PVC  100 cm Rohrlänge, mit Muffe, werksseitig eingebaute EPDM Dichtung, Edelstahl		siehe Produkt-information	1 Stück	50,30 59,60 73,50
00160715 00160717 00160718	<b>SOPREMA Rohrbogen 87,5°, DN 50</b> <b>SOPREMA Rohrbogen 87,5°, DN 75</b> <b>SOPREMA Rohrbogen 87,5°, DN 110</b>  passend zu den Attikaabläufen Bitumen, FPO und PVC  mit Muffe, werksseitig eingebaute EPDM Dichtung, Edelstahl		siehe Produkt-information	1 Stück	53,30 68,60 99,00
00160713 00160711 00160714	<b>SOPREMA Sicherungsschelle, DN 50</b> <b>SOPREMA Sicherungsschelle, DN 75</b> <b>SOPREMA Sicherungsschelle, DN 110</b>  passend zum Anschluss an SOPREMA Edelstahlrohr 500 mm und Rohrbogen 87,5°  Edelstahl		siehe Produkt-information	1 Stück	26,30 49,20 58,50

Abbildungen dienen zur Illustration und können geringfügig von den Produkten abweichen. Beispiel-Durchmesser in Zeichnung: DN 50

# Flüssigkunststoffe

## Inhalt

Wegweiser durch die ALSAN Produktpalette	61
ALSAN PMMA	61
ALSAN Grundierungen, Haftvermittler und Siegelharze	63
ALSAN Flashing quadro	68
ALSAN Flashing neo	69
ALSAN Tool	70



Flüssigkunststoffe

# ALSAN Flüssigkunststoffe

ALSAN Flüssigkunststoffe sind aufgrund ihrer UV-Beständigkeit, Tieftemperatur-Flexibilität, hoher Weiterreißfestigkeit, Dehnfähigkeit und Wurzelfestigkeit als dauerhafte Abdichtungslösung für An- und Abschlüsse nicht mehr wegzudenken.

Darüber hinaus kommen die vielseitigen Abdichtungsharze immer häufiger auf Flächen wie Terrassen, Balkonen und Laubengängen sowie in den Bereichen Parking und Brücke zum Einsatz. Dekorative und funktionale Bodenbeschichtungssysteme sowie smartes Zubehör ergänzen das ALSAN Angebot.

## Polyurethan (PU)



### **ALSAN Flashing quadro – der Klassiker mit Erfahrung und Kraft**

Flüssigkunststoffe auf PU-Basis sind seit Jahrzehnten Stand der Technik und finden in einer Vielzahl von verschiedenen Anwendungen Einsatz. SOPREMA bietet mit ALSAN Flashing quadro ein 1K Produkt auf Basis von Polyurethan an.

Nahtlose Verarbeitung, hohe Elastizität, Witterungsbeständigkeit, kombiniert mit direkter Applikation auf Beton und Systembitumenbahnen im Anschlussbereich machen das Produkt zur vielfältigen Lösung.



## Polyurethan (PU)



### **ALSAN Flashing neo – lösemittelfrei und geruchsarm**

Isocyanat- und lösemittelfreie Mischungen aus Polyurethanen halten mehr und mehr Einzug im Bereich der Flüssigkunststoff-Abdichtungssysteme.

ALSAN Flashing neo ist das geruchsarme und lösemittelfreie 1K-Produkt, welches durch seine Viskosität optimal zur sicheren Herstellung von Anschlüssen und Details geeignet ist.



## Polymethyl-methacrylat (PMMA)



### **ALSAN 770 TX – mehr als nur schnell: unschlagbar**

Seit der Entwicklung um 1928 ist PMMA (Polymethylmethacrylat) aus vielen Bereichen des Alltags nicht mehr wegzudenken. Im Bereich der Abdichtung und Beschichtung besticht ALSAN PMMA von SOPREMA durch seine Spezialformulierung passend zu jeder Anforderung, bei steuerbaren Reaktionszeiten und optimalen Endeigenschaften auf der Baustelle.

Geprüft in den höchsten Leistungsklassen, mit unendlichen Möglichkeiten in Anwendung, Kreativität und Flexibilität, bieten die ALSAN PMMA Systeme zertifizierte Qualität auf höchstem Niveau.





## Wegweiser durch die ALSAN Produktpalette

Nummer und Funktion	Name	Erklärung
0 = Ergänzungsprodukte	ALSAN 072 RS	Mörtel
	ALSAN 074	Spachtel
	ALSAN 075	Faserspachtel
1 = Grundierung	ALSAN 103	Grundierung für Kunststoffbahnen
	ALSAN 104	Grundierung für alle Metalle
	ALSAN 170	Grundierung für saugende Untergründe
	ALSAN 171	Kombigrundierung für saugende Untergründe sowie Guss- und Walzasphalt
	ALSAN 172	Grundierung für Asphalt- und Bitumenuntergründe
	ALSAN 176	Kratzspachtelgrundierung für saugende Untergründe
	ALSAN 177	Niederviskose Betongrundierung
7 = Abdichtung	ALSAN 178	Grundierung für feuchte Untergründe
	ALSAN 179	Porenfüller für zementgebundene Untergründe
8 = Verlaufsmörtel	ALSAN 770	Abdichtungsharz für Flächenabdichtungen
	ALSAN 770 TX	Abdichtungsharz für Detailabdichtungen
9 = Finish	ALSAN 775 TX	Tieftemperaturtaugliches Abdichtungsharz für Detailabdichtungen
	ALSAN 870 RS+	Verlaufsmörtel
9 = Finish	ALSAN 970 F	Farbige PMMA-Versiegelung nach RAL
	ALSAN 970 FT	Transparente PMMA-Versiegelung
	ALSAN 971 FT	Strukturbeschichtung
	ALSAN 972 F	Strukturbelag
	ALSAN 975 F	Farbige, chemikalienbeständige, hochfeste PMMA-Versiegelung

## ALSAN PMMA Zusatzkomponenten

### PMMA-Produkte benötigen Katalysator, um zu reagieren.

Standardmäßig liefern wir zu unseren PMMA-Produkten zwei Prozent Katalysator.

Die erforderliche Menge Katalysator in Abhängigkeit der Temperatur kann den Produktinformationen der Produkte entnommen werden.

Sollte aufgrund niedriger Temperaturen mehr Katalysator benötigt werden, ist dieser kostenpflichtig mitzubestellen.

## ALSAN Zusatzkomponenten

Artikel	Anwendung	Lieferform	Menge	€/kg €/L
00221170 00156656	ALSAN CAT - 0,10 kg ALSAN CAT - 5 kg			
	ALSAN CAT ist das Peroxidpulver bzw. die Katalysatorkomponente, die zum Start der Härtungsreaktion der ALSAN PMMA Harze notwendig ist.	Karton	0,1 kg 5 kg	55,00/kg 51,00/kg
00100769	ALSAN 071	Dose	1 L	83,00
00240037 00234918	SOPREMA Universareiniger	Dose Kanne	1 L 10 L	16,50 15,90

## ALSAN PMMA - Systemergänzungen

Artikel	Anwendung	Mindest-verbrauch (ca.)	Lieferform	Menge	€/kg
00102523 ALSAN 072 RS Mörtel - KIT 20kg	ALSAN 072 RS ist ein dreikomponentiges PMMA-Harz zur Herstellung von Mörtelungen zur Reparatur und zum Niveaualsgleich von Oberflächen wie Beton und Mörtel.	2,2 kg/mm/m <sup>2</sup>	Kombi-pack Harz und Granulat	20 kg	7,10
Alsan 072 R Alsan 072 S	Bestehend aus: ALSAN 072 R ist ein zweikomponentiges PMMA-Harz, das die Flüssigkomponente des ALSAN 072 RS Mörtels darstellt.  ALSAN 072 S ist die Füllstoffkomponente die zur Herstellung des ALSAN 072 RS verwendet wird.				
00099184 ALSAN 074  Kieselgrau (wie RAL 7032)	ALSAN 074 ist ein zweikomponentiges thixothropiertes PMMA-Harz zur Ausführung einer Spachtelung zum Ausgleich von Unebenheiten unter ALSAN PMMA Abdichtungen.	je nach Anwendung	Eimer	10 kg	27,50
00099186 ALSAN 075  Kieselgrau (wie RAL 7032)	ALSAN 075 ist ein zweikomponentiges fasergefülltes PMMA-Harz zur Ausführung einer Spachtelung zur Abdichtung von schwer erreichbaren Durchdringungen.	je nach Anwendung	Eimer	10 kg	27,50
00235947 ALSAN Board C	Zur Lastverteilung auf entsprechend druckfesten Dämmstoffuntergründen, um ALSAN Abdichtungssysteme mit Nutzschichten aufbringen zu können. Plattenabmessungen: 1250 x 625 x 22 mm Deckmaß der Platte: 1205 x 580 x 22 mm	1,25 Stück/m <sup>2</sup>	Palette à 40 Platten	Stück	71,60/Stück
00155278 ALSAN Board C Kleber inkl. Verteilerdüse	Anwendung: Transparenter, viskoser und lösemittelfreier PUR-Kleber für die Verklebung der ALSAN Board C Stufenfalze.	60 ml/m <sup>2</sup>	Stück	500 ml	34,30/Stück

### BÖRNER by SOPREMA: Leistungsfähige Produkte im Bereich Ingenieurbau

BÖRNER by SOPREMA ist bewährter Anbieter bituminöser Massen und Abdichtungsprodukte für den Einsatz auf Verkehrsflächen. Mit der BÖRNER OK 50 N, BÖRFUGA Fugenmassen und vielen weiteren starken Lösungen finden Sie ein leistungsfähiges Spektrum für Abdichtungs- und Reparaturarbeiten an Brücken, Parkbauten, Straßen und Straßenbahnschienen. Unsere geprüften Systeme tragen dazu bei, dass Ingenieurbauten und Straßen selbst bei intensiver Belastung geschützt werden und sehr lange intakt bleiben.

Entdecken Sie unsere Produkte und Systeme.



Weitere Informationen  
zu den Börner-Produkten  
finden Sie hier:



**Verlässliche Partner.  
Starke Produkte.**

**BÖRNER**  
by SOPREMA



## ALSAN - Grundierung, Haftvermittler und Siegelharze

Artikel	Anwendung	Mindest-verbrauch (ca.)	Lieferform	Menge	€/kg
00105236	ALSAN 103	0,1 kg/m <sup>2</sup>	Dose	1 kg 0,5 kg	120,00 120,00
00110955	ALSAN 104	0,1 kg/m <sup>2</sup>	Dose	2,5 kg	73,00
00110956	ALSAN 104	0,05 kg/m <sup>2</sup>	Spraydose	0,5 kg	42,00/ Spray- dose
00099153	ALSAN 170	0,4 kg/m <sup>2</sup>	Eimer	10 kg	25,80
00099156	ALSAN 171	0,4 kg/m <sup>2</sup>	Eimer	10 kg	27,80
00099150	ALSAN 172	0,4 kg/m <sup>2</sup>	Eimer	10 kg	29,90
00099155	ALSAN 176	0,7 kg/m <sup>2</sup>	Eimer	10 kg	29,90
00100939	ALSAN 177	0,4 kg/m <sup>2</sup>	Eimer	10 kg	26,10
00104800	ALSAN 178 RS	0,8- 1,2 kg/m <sup>2</sup>	Eimer	10 kg	28,00
00104799	ALSAN 178 R	0,65 kg/m <sup>2</sup>	Eimer	18,6 kg	
00104798	ALSAN 178 S	0,35 kg/m <sup>2</sup>	Sack	10 kg	
00102616	ALSAN 179	0,5 kg/m <sup>2</sup>	Eimer	10 kg	33,10
00033982	ALSAN EPR	0,4 kg/m <sup>2</sup>	Eimer	5 kg	45,00
00104092	ALSAN REKU P30	je nach Anwendung	Eimer	30 kg	Auf An- frage
00104722	ALSAN REKU P70	je nach Anwendung	Eimer	25 kg	19,80
00241769	ALSAN REKU P72	je nach Anwendung	Eimer	25 kg	25,80
00102454	ALSAN REKU Z71	0,4 kg/m <sup>2</sup>	Eimer	23 kg	30,20



## ALSAN PMMA - Abdichtung

Artikel	Anwendung	Mindest-verbrauch (ca.)	Lieferform	Menge	€/kg	
00099162	ALSAN 770  Basaltgrau (wie RAL 7012) Kieselgrau (wie RAL 7032) Lichtgrau (wie RAL 7035)  Weitere Farben nach RAL auf Anfrage	ALSAN 770 ist ein zweikomponentiges, hochflexibles PMMA-Harz zur Ausführung flächiger Abdichtungen mit Vlieseinlage.	2,5 kg/m <sup>2</sup>	Eimer	10 kg	25,80
00099163	ALSAN 770 TX  Basaltgrau (wie RAL 7012) Kieselgrau (wie RAL 7032) Lichtgrau (wie RAL 7035) Anthrazitgrau (wie RAL 7016)  Weitere Farben nach RAL auf Anfrage	ALSAN 770 TX ist ein zweikomponentiges, hochflexibles PMMA-Harz zur Ausführung von abdichtenden, flammlosen Details und Anschlüssen zwischen Bodenflächen und aufgehenden Bauteilen.	2,5 kg/m <sup>2</sup>	Eimer	10 kg	25,80
00108191	ALSAN 775 TX  Basaltgrau (wie RAL 7012) Lichtgrau (wie RAL 7035)	ALSAN 775 TX ist ein zweikomponentiges, PMMA-Harz zur Ausführung von abdichtenden, flammlosen Detail- und Anschlussbereichen zwischen Bodenflächen und aufgehenden Bauteilen bei Temperaturen bis -10°C.	2,5 kg/m <sup>2</sup>	Eimer	10 kg	Auf Anfrage
00111259	ALSAN Vaporexmatte	ALSAN Vaporex ist eine vorgfertigte Abdichtungs-matte mit strukturierter Rückseite und einer abgedichteten Oberseite, bestehend aus ALSAN 770 und der Einlage von ALSAN Fleece 110P.		Einzelne, vorgefertigte Matte 2000 mm x 1000 mm x 5 mm		187,00/m <sup>2</sup>

## ALSAN Fleece 110 P

Das ALSAN Fleece 110 P ist ein perforiertes Polyestervlies zur Ausführung von Abdichtungen mit den entsprechenden ALSAN Harzsystmen.



Artikel	Breite	Lieferform	Menge	€/lfm
00107019	Breite 10 cm	Rolle	50 lfm	1,10
00041557	Breite 15 cm			1,40
00041558	Breite 20 cm			1,70
00041559	Breite 25 cm			2,00
00057633	Breite 30 cm			2,10
00041560	Breite 35 cm			2,60
00261051	Breite 40 cm			2,90
00041561	Breite 50 cm			3,60
00041562	Breite 70 cm			4,80
00041563	Breite 105 cm			6,20
00107020	Breite 105 cm	Beutel	10 lfm	7,40
00250407	Breite 25 cm		10 lfm (Beutel)	22,40/Beutel



## ALSAN Fleece Formteile für PMMA-Harze (ALSAN Vlies 110P)

Speziell konfektionierte Vliese für verschiedene Anwendungen, in praktischen Sets mit Spezial-, Stern- und Flachmanschetten.

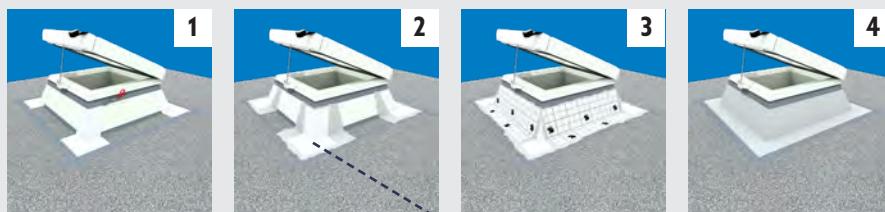


Artikel	Anwendung	Lieferform	Menge	€/Pack
00110883	Set E - ALSAN Fleece 110 P, Rohrdurchdringung, Ø 100 mm	Beutel	1 Pack	13,90
00110885	Set F - ALSAN Fleece 110 P, Rohrdurchdringung, Ø 125 mm	Beutel	1 Pack	13,90
00110886	Set G - ALSAN Fleece 110 P, Gully, Ø 70 mm	Beutel	1 Pack	13,90
00110887	Set H - ALSAN Fleece 110 P, Gully, Ø 125 mm	Beutel	1 Pack	13,90

## ALSAN - Innen- und Außenecken

Artikel	Anwendung	Lieferform	Menge	€/Pack
00250411	ALSAN Fleece 110 P Innenecken	Pack	5 Stück je Pack	25,00
00250409	ALSAN Fleece 110 P Außenenecke	Pack	5 Stück je Pack	25,00
00256048	ALSAN Essereck N	Pack	4 Stück je Pack	35,00

## ECKEN EINFACH ABDICHTEN MIT DEN FLEXIBLEN ALSAN ESSERECK N



Mit den speziell für Ecken vorgefertigten Vliesformteilen von ESSERTEC gelingt der fachgerechte Anschluss von Lichtkuppeln noch schneller.

- Ideal zugeschnitten
- Formfest ohne Rückstellung
- Dauerhaft sicher abgedichtet

Anpassbar an alle Anschlusshöhen und Eckengeometrien



IDEALE ERGÄNZUNG  
FÜR ALLE ALSAN  
FLÜSSIGKUNSTSTOFFE  
VON SOPREMA

**SOPREMA**

## ALSAN Oberflächensysteme

### ALSAN PMMA – Verlaufsmörtel

Artikel	Anwendung	Mindest-verbrauch (ca.)	Lieferform	Menge	€/kg
00110920	ALSAN 870 RS+ - KIT 33kg  Semiflexibler 3-komponentiger Verlaufsmörtel zum Egalisieren von Oberflächen, einsetzbar als Schutz- und Nutzschicht.  ALSAN PMMA-Verlaufsmörtel bestehend aus der Harzkomponente ALSAN 870 R (10 kg), welche mit 2 % (200 g) ALSAN 070 Kat-Pulver geliefert wird und dem Füllstoff 870 RS+ (23 kg).  Bemerkung: Der Verbrauch des ALSAN PMMA Verlaufmörtels liegt bei ca. 4,5 kg/m <sup>2</sup> beim Auftrag mit SOPREMA Zahnpachtel / Verteilerkelle. Je nach Ebenheit des Untergrundes kann der Verbrauch variieren	4,5 kg/m <sup>2</sup>	KIT	33 kg	9,20
00222247	ALSAN 870 R  ALSAN 870 R ist ein zweikomponentiges PMMA-Harz, das die Flüssigkomponente des Verlaufmörtels ALSAN 870 RS+ darstellt.	1,36 kg/m <sup>2</sup>	Eimer	10 kg	26,10
00110139	ALSAN 870 S+  ALSAN 870 S+ ist die staubarme Füllstoffkomponente die zur Herstellung des ALSAN 870 RS+ Verlaufmörtels verwendet wird.	3,14 kg/m <sup>2</sup>	Sack	23 kg	1,90

### ALSAN PMMA – Finish

Artikel	Anwendung	Mindest-verbrauch (ca.)	Lieferform	Menge	€/kg
00099188	ALSAN 970 F  Basaltgrau (wie RAL 7012)  Kieselgrau (wie RAL 7032)  Lichtgrau (wie RAL 7035)  Fenstergrau (wie RAL 7040)	0,6 – 0,8 kg/m <sup>2</sup>  Weitere Farben nach RAL möglich außer Perl-, Leucht-, Metallic- oder Effektfarben. Vorlaufzeit für Sonderfarben ca. 20 Arbeitstage	Eimer	10 kg	25,60
00099189	ALSAN 970 FT  ALSAN 970 FT ist ein zweikomponentiges, unpigmentiertes / transparentes PMMA-Harz zur Versiegelung von ALSAN PMMA-Oberflächen.	0,6 – 0,8 kg/m <sup>2</sup>	Eimer	10 kg	25,60
00099181	ALSAN 971 F  Schwefelgelb (wie RAL 1016)  Feuerrot (wie RAL 3000)	0,5 – 1,8 kg/m <sup>2</sup>  Weitere Farben nach RAL möglich außer Perl-, Leucht-, Metallic- oder Effektfarben. Vorlaufzeit für Sonderfarben ca. 20 Arbeitstage	Eimer	15 kg	15,10
00099183	ALSAN 972 F  Basaltgrau (wie RAL 7012)  Kieselgrau (wie RAL 7032)  Lichtgrau (wie RAL 7035)	3,5 kg/m <sup>2</sup>  ALSAN 972 F ist ein zweikomponentiges PMMA-Harz zur Ausführung von Nutzbelägen für hochbelastete Bereiche, in denen hohe Abrasionsfestigkeiten und gute Griffigkeiten gefordert werden.  Weitere Farben nach RAL möglich außer Perl-, Leucht-, Metallic- oder Effektfarben. Vorlaufzeit für Sonderfarben ca. 20 Arbeitstage	Eimer	15 kg	11,50
00155837	ALSAN OS 975 F  Basaltgrau (wie RAL 7012)  Staubgrau (wie RAL 7037)  Verkehrsgrau (wie RAL 7042)	0,6 – 1,0 kg/m <sup>2</sup>  ALSAN 975 F ist ein zweikomponentiges, chemikalienbeständiges, hochfestes und farbiges PMMA-Harz zur Versiegelung von ALSAN PMMA-Oberflächen für OS-Systeme.  Sonderfarben inkl. Lieferzeit auf Anfrage Mindestbestellmenge 350 kg	Eimer	25 kg	32,00



## ALSAN PMMA - Chips

ALSAN Chips sind spezielle auf PMMA-Harze abgestimmte Chips, die zur optischen Aufwertung von ALSAN PMMA Oberflächen dienen.

Artikel				Mindest-verbrauch (ca.)	Lieferform	Menge	€/kg
00120414	Weiß	Grau	Schwarz	je nach Anwendung	Eimer	1 kg	31,90
00120415						5 kg	

## ALSAN - Quarz

Naturquarz ist eine ALSAN Systemkomponente. Er eignet sich zur Einstreuung in ALSAN Produkte, sowie zur Herstellung von Mörteln.

Artikel		Mindest-verbrauch (ca.)	Lieferform	Menge	€/kg
00040264	ALSAN Naturquarz TYP 1, Körnung 0,4-0,8 mm	je nach Anwendung	Palette à 40 Sack	25 kg	0,65
00040265	ALSAN Naturquarz TYP 2, Körnung 0,7-1,2 mm				0,65
00260009	ALSAN Naturquarz TYP 3, Körnung 0,2-0,7 mm				0,65
00156908	ALSAN KSF, Sieblinie / Füllstoff				1,30

## ALSAN - FloorStone

Bodenbeschichtung aus Naturmarmorganulat zur Anwendung im Innen- und Außenbereich. System bestehend aus Grundierung zur Vorbehandlung des Untergrundes und Marmorganulat sowie Bindemittel, das zu der Beschichtungsmasse vermischt wird.

Artikel	Anwendung	Verbrauch (ca.)	Lieferform	Menge	€/kg €/L
00116962	ALSAN 008	nach Bedarf	Dose	2 L	21,20
00106490	ALSAN 887	17 kg/m <sup>2</sup>	Sack	25 kg	2,35
00107243	ALSAN 817	1 kg/m <sup>2</sup>	Alubeutel	1,5 kg	59,20
00114719	ALSAN 071P		Eimer	1,5 kg	Auf Anfrage

## ALSAN PMMA - Colorquarz

Artikel	Anwendung/Verbrauch	Lieferform	Menge	€/kg								
00105030	Colorquarz (0,4-0,8)   <table border="1"> <tr> <td>ALSAN Colorquarz</td> <td>ALSAN 970F</td> </tr> <tr> <td>lichtgrau, schwarz, weiß</td> <td>RAL 7040</td> </tr> <tr> <td>silber, grau, schwarz</td> <td>RAL 7043</td> </tr> <tr> <td>grau, rot, weiß</td> <td>RAL 7040</td> </tr> </table> Zur Versiegelung der Beschichtung ist ALSAN 970FT einzusetzen.	ALSAN Colorquarz	ALSAN 970F	lichtgrau, schwarz, weiß	RAL 7040	silber, grau, schwarz	RAL 7043	grau, rot, weiß	RAL 7040	Palette à 40 Sack	25 kg	2,00
ALSAN Colorquarz	ALSAN 970F											
lichtgrau, schwarz, weiß	RAL 7040											
silber, grau, schwarz	RAL 7043											
grau, rot, weiß	RAL 7040											

## ALSAN Flashing quadro

**Abdichtungsharz zur Ausführung von flammlosen Details und Anschlüssen auf hitzeempfindlichen Untergründen zwischen Bodenflächen und aufgehenden Bauteilen von Dachabdichtungen.**

- Dauerelastisch, wartungsarm & hinterlaufsicher
- UV- und alkalibeständig
- Einkomponentig
- Geprüft nach ETAG 005 / EAD 030350-00-0402



Artikelbezeichnung	Anwendung	Verbrauch (ca.)	Lieferform	€/kg €/L
00240037 SOPREMA Universalreiniger 00234918	SOPREMA Universalreiniger ist ein Reiniger zur Untergrundvorbehandlung von Oberflächen aus Metall oder Kunststoff, sowie zur Reinigung von Werkzeugen.		Dose 1,0 L Kanne 10 L	16,50 15,90
00105236 ALSAN 103	ALSAN 103 ist ein einkomponentiges Polyurethanharz zur Grundierung verschiedener hochpolymerer Bahnen sowie Kunststoffuntergründen unter ALSAN Abdichtungsharzen.	0,1 kg/m <sup>2</sup>	Dose 1 kg	120,00
00110955 ALSAN 104 Metallgrundierung	ALSAN 104 ist ein einkomponentiges Alkydharz zur Grundierung metallischer Untergründe.	0,1 kg/m <sup>2</sup>	Dose 2,5 Liter	73,00
00110956 ALSAN 104 Metallgrundierung	ALSAN 104 ist ein einkomponentiges Alkydharz zur Grundierung metallischer Untergründe.	0,1 kg/m <sup>2</sup>	Spraydose 0,5 Liter	42,00/ Spraydose
00033982 ALSAN EPR	ALSAN EPR ist ein zweikomponentiges Epoxidharz zur schnellen Grundierung mineralischer und sensibler Untergründe. Abstreitung erforderlich. (ALSAN Naturquarz Typ 1)	0,4 kg/m <sup>2</sup>	Eimer 5 kg	45,00
00154244 ALSAN Flashing quadro 00267388	ALSAN Flashing quadro ist ein einkomponentiges Polyurethanharz zur Herstellung von flammlosen Detail- und Anschlussbereichen gemäß ETAG 005.  Basaltgrau (wie RAL 7012) Fenstergrau (wie RAL 7040) Grauweiß (wie RAL 9002) Graphitschwarz (wie RAL 9011)	3 kg/m <sup>2</sup>	Eimer 5 kg Eimer 10 kg*	28,50

\* Lieferzeit und Preis auf Anfrage

## ALSAN Fleece 165 P



Das ALSAN Fleece 165 P ist ein perforiertes Polyestervlies zur Ausführung von Abdichtungen mit den entsprechenden ALSAN Harzsystemen.

Artikel	Breite	Lieferform	Menge	€/lfm
00110206 ALSAN Fleece 165 P	Breite 20 cm Breite 25 cm Breite 30 cm Breite 35 cm Breite 50 cm Breite 100 cm	Rolle	50 lfm	1,80
00110207				2,40
00110203				2,80
00110208				3,50
00151657				5,80
00110952				8,30
00158119	Breite 25 cm	Beutel	10 lfm	28,80/ Beutel

## Fleece-Formteile für ALSAN Flashing quadro (ALSAN Vlies 165 P)

Speziell konfektionierte Vliese für verschiedene Anwendungen, in praktischen Sets mit Spezial-, Stern- und Flachmanschetten.

Artikel	Anwendung	Lieferform	Menge	Preis (€)
00110877 Set A - ALSAN Fleece 165 P, Rohrdurchdringung, Ø 100 mm	Vlies-Set jeweils für zwei Durchdringungen. Bestehend aus zwei Paar Flachmanschetten und einer fertig eingeschnittenen Spezialmanschette, welche individuell an das einzufassende Rohr angepasst werden kann.	Beutel	1 Stück	13,90
00110880 Set B - ALSAN Fleece 165 P, Rohrdurchdringung, Ø 125 mm				
00110881 Set C - ALSAN Fleece 165 P, Gully, Ø 70 mm	Vlies-Set jeweils für zwei Durchdringungen. Bestehend aus zwei sternförmig eingeschnittenen Flachmanschetten und einer fertig eingeschnittenen Spezialmanschette, welche individuell an das einzufassende Rohr angepasst werden kann.			
00110882 Set D - ALSAN Fleece 165 P, Gully, Ø 125 mm				
00256048 ALSAN Essereck N	Vlies-Set für Lichtkupplecken. Bestehend aus vier pfeilförmigen Flachmanschetten, die individuell an die einzufassende Lichtkuppel angepasst werden können.	Pack	4 Stück je Pack	35,00



## ALSAN Flashing neo

**Abdichtungsharz zur Ausführung von flammlosen Details und Anschlüssen auf hitzeempfindlichen Untergründen zwischen Bodenflächen und aufgehenden Bauteilen von Dachabdichtungen.**

- Einkomponentig
- Lösemittel-, isocyanat- und weichmacherfrei
- Geruchsarm
- geprüft nach ETAG 005 / EAD 030350-00-0402
- AgBB geprüft



Artikel	Anwendung	Verbrauch (ca.)	Lieferform	€/kg €/L
00240037 00234918	SOPREMA Universalreiniger	SOPREMA Universalreiniger ist ein Reiniger zur Untergrundvorbehandlung von Oberflächen aus Metall oder Kunststoff, sowie zur Reinigung von Werkzeugen.		Dose 1,0 L Kanne 10 L  16,50 15,90
00105236	ALSAN 103	ALSAN 103 ist ein einkomponentiges Polyurethanharz zur Grundierung verschiedener hochpolymerer Bahnen sowie Kunststoffuntergründen unter ALSAN Abdichtungsharzen.	0,1 kg/m <sup>2</sup>	Dose 1 kg  120,00
00221714 00287963	ALSAN Flashing neo  Basaltgrau (wie RAL 7012)  Fenstergrau (wie RAL 7040)	ALSAN Flashing neo ist ein einkomponentiges, lösemittelfreies Polyurethanharz zur Herstellung von flammlosen Detail- und Anschlussbereichen gemäß ETAG 005.	3,2kg/m <sup>2</sup>	Eimer 5 kg Eimer 10 kg*  32,00

\* Lieferzeit und Preis auf Anfrage

## ALSAN Fleece 110 P

Das ALSAN Fleece 110 P ist ein perforiertes Polyestervlies zur Ausführung von Abdichtungen mit den entsprechenden ALSAN Harzsystemen.



Artikel	Breite	Lieferform	Menge	€/lfm
00041556	Breite 10 cm	Rolle	50 lfm	1,10
00041557	Breite 15 cm			1,40
00041558	Breite 20 cm			1,70
00041559	Breite 25 cm			2,00
00057633	Breite 30 cm			2,10
00041560	Breite 35 cm			2,60
00261051	Breite 40 cm			2,90
00041561	Breite 50 cm			3,60
00041562	Breite 70 cm			4,80
00041563	Breite 105 cm			6,20
00107020	Breite 105 cm	Beutel	10 lfm	7,40
00250407	Breite 25 cm		10 lfm	22,40/ Beutel

## ALSAN Promo Blechkleber und Spachtelmasse

ALSAN PROMO ist ein einkomponentiges Polyurethanharz, welches ohne Vlieseinlage als Dichtstoff, Reparatur- und Ausgleichsmasse sowie zur Verklebung von Blechen eingesetzt werden kann. Besonders anwenderfreundlich, aufgrund des minimalen Restgehalts an freien Isocyanaten (< 0,1%), daher ist eine MDI-Schulung nicht erforderlich



Artikel	Lieferform	Menge	Preis (€)
00277549	Eimer	8 kg	14,50

## ALSAN Tool

In der Kategorie ALSAN Tool haben wir Werkzeuge, Verbrauchsmaterial, etc. zusammengefasst.

Artikel		Anwendung	Lieferform	EH	€/EH
00041780	ZEC-Scheibe SA	Zur Untergrundvorbereitung von Metall 125 mm	5 Stück per Pack	Pack	36,00
00103549	ZEC-Scheibe SC	Zur Untergrundvorbereitung von Beton und Stein 125 mm	5 Stück per Pack	Pack	38,00
00041798	Rührquirl	Rührquirl passend für kleinere Maschinen, Bohrmaschinen mit normaler Aufnahme. Geeignet für 1K Produkte oder bei kleineren Mischungen	lose	Stück	30,00
00100296	Rührholz	Rührhölzer 5 x 28 x 400 mm für Handmischungen von kleineren Mengen, im speziellen für die PMMA Systeme im Bereich An- und Abschluss.	Packung à 10 Stück	Pack	5,70
00101819	Handschuhe Nitril	Schutzhandschuhe zur Verarbeitung von ALSAN Flüssigkunststoffen.	Karton á 100 Stück	Pack	48,00
00041764 00100682	Fellroller	Fellroller Breite 10 cm Fellroller Breite 25 cm	10 Stück/Pack lose	Pack Stück	20,40 14,40
00100491 00100314	Rollerbügel	Fellrollerbügel Breite 10 cm Fellrollerbügel Breite 25 cm	lose	Stück	3,00 5,00
00040454	ALU Teleskop-stange	Verlängerungsstange aus Aluminiumrohr mit Universalkonus. Länge 0,75 m-1,50 m.	lose	Stück	27,50
00041760	Pinsel	ALSAN Pinsel 60mm in blau mit reinen hellen Borsten, Blechfassung, Kunststoffhandgriff.	12 Stück/Pack	Pack	40,00
00100501	Verteilerkelle schräg	Verteilerkelle für ALSAN Verlaufsmörtel. Mit Einschubschiene für Zahnschiene 00100500	lose	Stück	43,00
00100500	Zahnschiene für Verteilerkelle	Blatt 0,7 mm stark, rostfrei			11,20
00040930	Stachelwalze	Stachelwalze mit Bügel, Kunststoff. Breite 25 cm	lose	Stück	63,90
00041026	Schere 30 cm	Große und griffige Schere, 30 cm für alle Vlieszuschnitte.	lose	Stück	27,00



## ALSAN Tool

Artikel		Anwendung	Lieferform	EH	€/EH
00041074	Nagelschuhe	Aus lösungsmittelbeständigem Nylon-Kunststoff. Zum Begehen frischer Bodenbeschichtungen. Nahezu unzerbrechlich. Nagelhöhe ca. 35 mm. Verstellbare Haltegurte,	lose immer als Paar	Paar	55,00
00041022	Glättkelle	Glättkelle mit handgerechter hoher Alustütze und Softgriff. Blatt 0,7 mm stark aus rostfreiem Edelstahl.	lose	Stück	37,00
00100476	Mischeimer 5 L	Praktische Mischeimer aus PP-Kunststoff mit Skalierung. Zum Mischen von Teilmengen oder kurzzeitigem Umfüllen. Bedingt lösungsmittelbeständig, deshalb keine permanente Lagerung möglich.	lose	Stück	3,00
00100468	Mischeimer 10 L		lose	Stück	6,00
00100483	Mischeimer 16 L		lose	Stück	10,00
00100478	Deckel 16 L Eimer		lose	Stück	6,00
00100475	Mischeimer 30 L		lose	Stück	16,00
00100479	Deckel 30 L Eimer		lose	Stück	7,00
00105307	ALSAN CUP	Praktische Dosierhilfe zum Abmessen des Katalysators bei ALSAN PMMA Produkten	500 ml	Kar-ton	11,00
00041210 00041545	Gewebesteinband	Breite 50 mm, 50 lfm/Rolle Breite 100 mm, 50 lfm/Rolle PE-Klebeband, mit sehr guter Klebkraft zum allgemeinen Abkleben. Wird auch als Fugengleitband sowie als Entkopplungsband für die ALSAN Systeme eingesetzt.	lose lose	Stück Stück	13,80 35,00
00103031	SOPRATAPE Klebeband	SOPRATAPE <sup>2</sup> – weiß 25 m 2-lagiges Klebeband Bei einmaligem Abkleben werden 2 Lagen Klebeband aufgebracht, dieses erspart das erneute Abkleben nach dem Grundierungsvorgang und ermöglicht einen gleichmäßigen Abschuß der Abdichtung.	Karton	Stück	40,00

# Wärmedämmung

## Inhalt – Bereich Wärmedämmung

EFYOS Blue Flachplatten	75
EFYOS Blue smart Gefälledach	78
EFYOS Compact	80
EFYOS Gefälle	80
Ergänzungsprodukte / Zubehör	81





© Werner Huthmacher Berlin

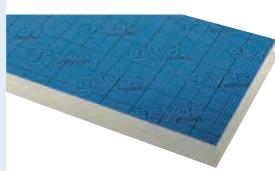
# PIR-Wärmedämmung

Entdecken Sie die neue Generation von PU-Hochleistungsdämmstoffen: Bei PIR handelt sich um eine technische Weiterentwicklung des klassischen Polyurethan-Hartschaums mit herausragenden technischen Eigenschaften für beste Wärmedämmleistung, Dimensionsstabilität und thermische Beständigkeit bei gleichzeitig niedrigsten Aufbauhöhen.

## Komponenten im PIR System von SOPREMA

SOPREMA PIR-Komponenten überzeugen durch hervorragende Produkteigenschaften und vielfältigen Ausführungsmöglichkeiten. EFYOS PIR ist biologisch und bauökologisch unbedenklich, recycel- und unverrottbar, schimmelresistent und fäulnisfest sowie kurzfristig hitzebeständig und damit auch verlegbar in Heißbitumen. Mit einer Druckfestigkeit von 120 kPa ist die EFYOS PIR besonders hoch druckbelastbar.

**EFYOS Blue A**



**Flachdachdämmplatten aus PIR-Hartschaum nach DIN EN 13165 mit beidseitigen Deckschichten**

- + Deckschicht aus blendfreiem Aluminium mit Schnithilfe
- + Wärmeleitfähigkeitsstufe WLS 023
- + Formate:  
1200 x 600 mm  
2400 x 1200 mm  
1200 x 1200 mm
- + In den Stärken  
20 – 200 mm
- + 20 – 50 mm ohne Stufenfalte  
60 – 200 mm mit Stufenfalte

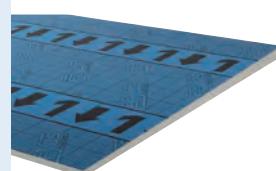
**EFYOS Blue S**



**Fußbodendämmplatte aus PIR-Hartschaum nach DIN EN 13165 mit beidseitigen Deckschichten**

- + Deckschicht aus Mehrlagenkomplex (Multilayer) mit Schnithilfe
- + Wärmeleitfähigkeitsstufe WLS 023
- + Formate:  
1200 x 600 mm
- + Kantenausbildung:  
ohne Stufenfalte Dicken: 20-80 & 100 mm

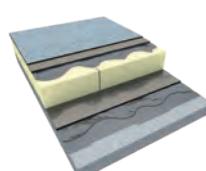
**EFYOS Blue smart**



**Flachdachgefälledämmplatten aus PIR-Hartschaum mit 2,08 % Gefälle mit beidseitigen Deckschichten**

- + Niedrige Aufbauhöhen durch WLS 023
- + Geringes Volumen durch 20 mm Anfangsdicke
- + Deckschicht oberseitig blendfrei
- + 2,08 % Gefälle
- + Einteilige, klappbare Kehl- und Gratplatten
- + First-, Trauf- und Gullyplatte
- + Cleveres Design der Deckschichten für einfache Verlegung
- + In den Dicken 20–220 mm

**EFYOS Compact**



**Variables Flachdämmssystem mit unkaschierten Flach- oder Gefälleplatten für hohen Gestaltungsfreiraum**

- + Sämtliche Aufbauschichten – Dampfsperre, Hochleistungs-Dämmplatten und die erste Abdichtungslage – werden hierbei vollflächig und vollfügig mit DUOFLEX® Verbundbitumen verklebt
- + Auf Grund der geringen Wärmeleitfähigkeit der PIR-Dämmplatten (WLS 026 – 028, je nach Dicke) sind niedrige Aufbauhöhen realisierbar



## Wärmedämmung - Flachdach

### EFYOS Blue (Flachplatten)

Flachdachdämmplatten aus PIR-Hartschaum nach DIN EN 13165:2012+A2:2016 mit beidseitigen Deckschichten:

A: Rohaluminium

Anwendungstyp: DIN 4108-10:

DAA dh, Druckfestigkeit nach DIN EN 826: Druckspannung bei 10 % Stauchung:  $\geq 120 \text{ kPa}$ ,

Brandverhalten: normalentflammbar, nicht glimmend, nicht schmelzend, nicht brennend abtropfend,

Euroklasse gem. DIN EN 13501: E

EFYOS Blue A		ohne Stufenfalz			Abmessungen in mm		Paketinhalt		Paletteninhalt		€/m <sup>2</sup>
Artikelbezeichnung		Dicke in mm	$\lambda_d$	WLS	Außenmaß	Deckmaß	Stück m <sup>2</sup>		Stück m <sup>2</sup>		
00152910	EFYOS Blue A 20	20	0,022	023	1200 x 600	1200 x 600	25	18,00	10	180,00	10,70
00153307	EFYOS Blue A 30	30	0,022	023	1200 x 600	1200 x 600	16	11,52	10	115,20	12,00
00117020	EFYOS Blue A 40	40	0,022	023	1200 x 600	1200 x 600	12	8,64	10	86,40	14,00
00117436	EFYOS Blue A 50	50	0,022	023	1200 x 600	1200 x 600	10	7,20	10	72,00	14,60

EFYOS Blue A		mit Stufenfalz			Abmessungen in mm		Paketinhalt		Paletteninhalt		€/m <sup>2</sup>
Artikelbezeichnung		Dicke in mm	$\lambda_d$	WLS	Außenmaß	Deckmaß	Stück m <sup>2</sup>		Stück m <sup>2</sup>		
00114995	EFYOS Blue A 60	60	0,022	023	1200 x 600	1185 x 585	8	5,76	10	57,60	17,20
00119333	EFYOS Blue A 60 XL	60	0,022	023	2400 x 1200	2385 x 1185	8	23,04	5	115,20	17,20
00117437	EFYOS Blue A 70	70	0,022	023	1200 x 600	1185 x 585	6	4,32	12	51,84	18,90
00112769	EFYOS Blue A 80	80	0,022	023	1200 x 600	1185 x 585	6	4,32	10	43,20	20,10
00115024	EFYOS Blue A 80 XL	80	0,022	023	2400 x 1200	2385 x 1185	6	17,28	5	86,40	20,10
00112771	EFYOS Blue A 100	100	0,022	023	1200 x 600	1185 x 585	5	3,60	10	36,00	24,00
00115025	EFYOS Blue A 100 XL	100	0,022	023	2400 x 1200	2385 x 1185	5	14,40	5	72,00	24,00
00112772	EFYOS Blue A 120	120	0,022	023	1200 x 600	1185 x 585	4	2,88	10	28,80	28,80
00115026	EFYOS Blue A 120 XL	120	0,022	023	2400 x 1200	2385 x 1185	4	11,52	5	57,60	28,80
00114997	EFYOS Blue A 140	140	0,022	023	1200 x 600	1185 x 585	3	2,16	12	25,92	33,60
00115027	EFYOS Blue A 140 XL	140	0,022	023	2400 x 1200	2385 x 1185	3	8,64	6	51,84	33,60
00114998	EFYOS Blue A 160	160	0,022	023	1200 x 600	1185 x 585	3	2,16	10	21,60	38,40
00115028	EFYOS Blue A 160 XL	160	0,022	023	2400 x 1200	2385 x 1185	3	8,64	5	43,20	38,40
00153309	EFYOS Blue A 180	180	0,022	023	1200 x 600	1185 x 585	2	1,44	14	20,16	43,20
00254219	EFYOS Blue A 180 XL	180	0,022	023	2400 x 1200	2385 x 1185	2	5,76	7	40,32	43,20
00153310	EFYOS Blue A 200	200	0,022	023	1200 x 600	1185 x 585	2	1,44	12	17,28	48,00
00155375	EFYOS Blue A 200 XL	200	0,022	023	2400 x 1200	2385 x 1185	2	5,76	6	34,56	48,00

## EFYOS Blue S (Fußbodenplatte)

Gefällelose Fußboden- oder Flachdachdämmplatte aus PIR-Hartschaum nach DIN EN 13165:2012+A2:2016 mit beidseitigen Deckschichten:

S: Mehrlagenkomplex (Multilayer)

Anwendungstyp: DIN 4108-10:

DEO DAA dh, Druckfestigkeit nach DIN EN 826: Druckspannung bei 10 % Stauchung:  $\geq 120 \text{ kPa}$ ,

Brandverhalten: normalentflammbar, nicht glimmend, nicht schmelzend, nicht brennend abtropfend,

Euroklasse gem. DIN EN 13501: E

Artikelbezeichnung	Dicke in mm	$\lambda_d$	WLS	Abmessungen in mm		Paketinhalt Stück m <sup>2</sup>	Paletteninhalt Stück m <sup>2</sup>	€/m <sup>2</sup>			
				Außenmaß	Deckmaß						
00152908	EFYOS Blue S 20	20	0,022	023	1200 x 600	1200 x 600	25	18,00	10	180,00	10,70
00153308	EFYOS Blue S 30	30	0,022	023	1200 x 600	1200 x 600	16	11,52	10	115,20	12,00
00119559	EFYOS Blue S 40	40	0,022	023	1200 x 600	1200 x 600	12	8,64	10	86,40	14,00
00151561	EFYOS Blue S 50	50	0,022	023	1200 x 600	1200 x 600	10	7,20	10	72,00	14,60
00233674	EFYOS Blue S 55	55	0,022	023	1200 x 600	1200 x 600	9	6,48	10	64,80	16,00
00116858	EFYOS Blue S 60	60	0,022	023	1200 x 600	1200 x 600	8	5,76	10	57,60	17,20
00151562	EFYOS Blue S 70	70	0,022	023	1200 x 600	1200 x 600	6	4,32	12	51,84	18,90
00116915	EFYOS Blue S 80	80	0,022	023	1200 x 600	1200 x 600	6	4,32	10	43,20	20,10
00116797	EFYOS Blue S 100	100	0,022	023	1200 x 600	1200 x 600	5	3,60	10	36,00	24,00

## EFYOS Blue smart Grundplatte

Dicken: 60-120 mm

Format: 1200 x 1200 mm

Deckschicht: Rohaluminium

Kantenausbildung: stumpf

Ergänzt das Gefälledämmssystem

EFYOS Blue smart GP	ohne Stufenfalz	$\lambda_d$	WLS	Abmessungen in mm		Paketinhalt Stück m <sup>2</sup>	Paletteninhalt Stück m <sup>2</sup>	€/m <sup>2</sup>			
				Außenmaß	Deckmaß						
00222010	EFYOS Blue smart A60 (Grundplatte)	60	0,022	023	1200 x 1200	1200 x 1200	8	11,52	5	57,60	17,20
00222012	EFYOS Blue smart A80 (Grundplatte)	80	0,022	023	1200 x 1200	1200 x 1200	6	8,64	5	43,20	20,10
00222013	EFYOS Blue smart A100 (Grundplatte)	100	0,022	023	1200 x 1200	1200 x 1200	5	7,20	5	36,00	24,00
00235377	EFYOS Blue smart A120 (Grundplatte)	120	0,022	023	1200 x 1200	1200 x 1200	4	5,76	5	28,80	28,80

Zuschlag Stufenfalz 0,30€/m<sup>2</sup>. Auf Anfrage lieferbar: 1200 x 1200 mm Flachdachplatten entsprechend der Flachdachrichtlinie



Wärmédämmung

## EFYOS Blue smart

Gefälleelemente aus PIR-Hartschaum nach DIN EN 13165:2012+A2:2016 mit beidseitigen Deckschichten aus Aluminium  
Anwendungstyp: DIN 4108-10:

DAA dh; Druckfestigkeit nach DIN EN 826: Druckspannung bei 10% Stauchung:  $\geq 120 \text{ kPa}$ ,  
Brandverhalten: normalentflammbar, nicht glimmend, nicht schmelzend, nicht brennend abtropfend,  
Euroklasse gem. DIN EN 13501: E

EFYOS Blue smart A 2,08%			ohne Stufenfalz								
Artikelbezeichnung			Dicke in mm	$\lambda_b$	WLS	Paketinhalt Stück m <sup>2</sup>		Paletteninhalt Pakete m <sup>2</sup>		Volumen/ Platte m <sup>3</sup>	€/m <sup>3</sup>
Gefälleplatten	00153311	EFYOS Blue smart A 2,08-1	20 - 45	0,022	0,23	8	11,52	9	103,68	0,047	
	00153312	EFYOS Blue smart A 2,08-2	45 - 70	0,022	0,23	6	8,64	7	60,48	0,083	
	00153313	EFYOS Blue smart A 2,08-3	70 - 95	0,022	0,23	4	5,76	7	40,32	0,119	
	00153314	EFYOS Blue smart A 2,08-4	95 - 120	0,022	0,23	4	5,76	5	28,80	0,155	
	00153315	EFYOS Blue smart A 2,08-5	120 - 145	0,022	0,23	4	5,76	4	23,04	0,191	
	00153316	EFYOS Blue smart A 2,08-6	145 - 170	0,022	0,23	2	2,88	8	23,04	0,227	
	00153317	EFYOS Blue smart A 2,08-7	170 - 195	0,022	0,23	2	2,88	7	20,16	0,263	
	00153318	EFYOS Blue smart A 2,08-8	195 - 220	0,022	0,23	2	2,88	6	17,28	0,299	
Gratplatten	00154527	EFYOS Blue smart A 2,08-G1	20 - 45	0,022	0,23						0,042
	00154528	EFYOS Blue smart A 2,08-G2	45 - 70	0,022	0,23						0,076
	00154529	EFYOS Blue smart A 2,08-G3	70 - 95	0,022	0,23						0,113
	00154530	EFYOS Blue smart A 2,08-G4	95 - 120	0,022	0,23						0,148
	00154531	EFYOS Blue smart A 2,08-G5	120 - 145	0,022	0,23						0,184
	00154532	EFYOS Blue smart A 2,08-G6	145 - 170	0,022	0,23						0,222
	00154533	EFYOS Blue smart A 2,08-G7	170 - 195	0,022	0,23						0,258
	00154534	EFYOS Blue smart A 2,08-G8	195 - 220	0,022	0,23						0,292
Kehlplatten	00154506	EFYOS Blue smart A 2,08-K1	20 - 45	0,022	0,23						0,052
	00154507	EFYOS Blue smart A 2,08-K2	45 - 70	0,022	0,23						0,088
	00154509	EFYOS Blue smart A 2,08-K3	70 - 95	0,022	0,23						0,126
	00154510	EFYOS Blue smart A 2,08-K4	95 - 120	0,022	0,23						0,162
	00154511	EFYOS Blue smart A 2,08-K5	120 - 145	0,022	0,23						0,198
	00154513	EFYOS Blue smart A 2,08-K6	145 - 170	0,022	0,23						0,234
	00154514	EFYOS Blue smart A 2,08-K7	170 - 195	0,022	0,23						0,270
	00154515	EFYOS Blue smart A 2,08-K8	195 - 220	0,022	0,23						0,304
Firstplatten (A-Platten)	00154535	EFYOS Blue smart A 2,08-1A	20 - 32,5	0,022	0,23	Platten werden stückgenau gem. Gefälleplan verpackt					0,019
	00154537	EFYOS Blue smart A 2,08-2A	45 - 57,5	0,022	0,23						0,037
	00154538	EFYOS Blue smart A 2,08-3A	70 - 82,5	0,022	0,23						0,055
	00154539	EFYOS Blue smart A 2,08-4A	95 - 107,5	0,022	0,23						0,073
	00154540	EFYOS Blue smart A 2,08-5A	120 - 132,5	0,022	0,23						0,091
	00154541	EFYOS Blue smart A 2,08-6A	145 - 157,5	0,022	0,23						0,109
	00154542	EFYOS Blue smart A 2,08-7A	170 - 182,5	0,022	0,23						0,127
	00154543	EFYOS Blue smart A 2,08-8A	195 - 207,5	0,022	0,23						0,145
Trauplatten (B-Platten)	00154544	EFYOS Blue smart A 2,08-1B	32,5 - 45	0,022	0,23						0,028
	00154545	EFYOS Blue smart A 2,08-2B	57,5 - 70	0,022	0,23						0,046
	00154546	EFYOS Blue smart A 2,08-3B	82,5 - 95	0,022	0,23						0,064
	00154547	EFYOS Blue smart A 2,08-4B	107,5 - 120	0,022	0,23						0,082
	00154548	EFYOS Blue smart A 2,08-5B	132,5 - 145	0,022	0,23						0,100
	00154549	EFYOS Blue smart A 2,08-6B	157,5 - 170	0,022	0,23						0,118
	00154550	EFYOS Blue smart A 2,08-7B	182,5 - 195	0,022	0,23						0,136
	00154551	EFYOS Blue smart A 2,08-8B	207,5 - 220	0,022	0,23						0,154
Gullyplatte (NO-Platte)	00152910	EFYOS Blue A20	20	0,022	0,23	25	18,00	10	180,00	0,014	10,70

Weitere Angaben entnehmen Sie den Produktinformationen und Leistungserklärungen.  
Zulagepreis für Kehl-, Grat-, First- und Trauplatten: 37,00€/Platte.

# Systemvarianten EFYOS Blue smart



**Klassischer zweilagiger Aufbau mit bis zu 8 Systemplatten**  
und mit vollflächiger Unterlegung durch die PIR-Planplatte EFYOS Blue



**Zweilagiger Aufbau mit bis zu 4 Systemplatten und 100 mm**  
Stufendämmung nach der 4. Gefälleplatte, mit vollflächiger Unterlegung;  
Variante mit höherem Anteil an Flachplatten

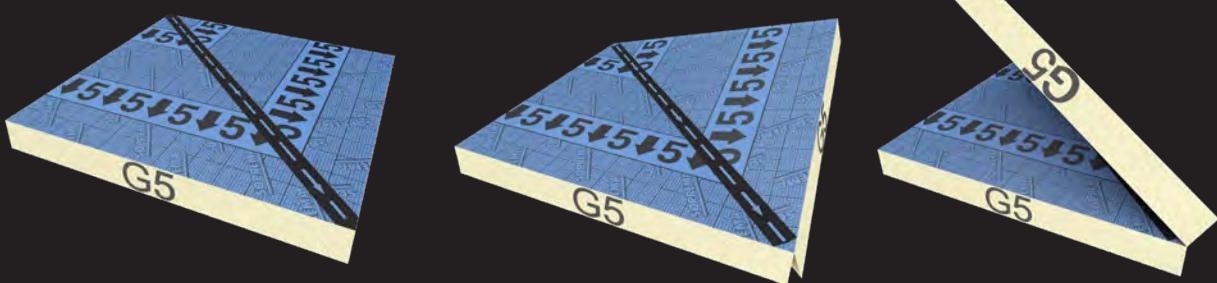


**Einlagiger Aufbau mit bis zu 8 Systemplatten** auf der Oberseite zur  
konstruktiven Gefällegebung (ohne Anforderung an den Wärmeschutz)

**So klappt's:**  
**Innovative Kehl- und Gratplatten**

Einteilige klappbare Ausführung  
Ein spezielles stabiles Tape auf der Oberseite ermöglicht es,  
Kehl- und Gratplatten zusammenzuklappen.

Zusammengeklappt sind selbst Platten in größeren Dicken  
sicher zu transportieren und einfach zu verlegen.



## EFYOS Compact

Flachdach-Flach- oder Gefälledämmplatten aus PIR-Hartschaum nach DIN EN 13165:2012+A2:2016 ohne Deckschichten

Anwendungstyp: DIN 4108-10: DAA ds

Druckfestigkeit: DIN EN 826: Druckspannung  $\geq 150 \text{ kPa}$  bei 10 % Stauchung

Brandverhalten: normalentflammbar, nicht glimmend, nicht schmelzend, nicht brennend abtropfend,

Euroklasse gem. DIN EN 13501: E

Artikelbezeichnung		Dicke in mm	WLS	Kantenausbildung	Abmessungen in mm		€/m <sup>3</sup>
					Außenmaß	Deckmaß	
00233359	EFYOS Compact Flachplatten	bis 79	028	stumpf (ohne Falz)	600 x 600	600 x 600	550,00
		80-119	027				
		ab 120	026				
00233358	EFYOS Compact Gefälleplatten	bis 79	028	stumpf (ohne Falz)	600 x 600	600 x 600	550,00
		80-119	027				
		ab 120	026				

## EFYOS Gefälle

Flachdachgefälledämmplatten aus PIR-Hartschaum nach DIN EN 13165:2012+A2:2016 ohne Deckschichten

Anwendungstyp: DIN 4108-10: DAA ds

Druckfestigkeit: DIN EN 826: Druckspannung  $\geq 150 \text{ kPa}$  bei 10 % Stauchung

Brandverhalten: normalentflammbar, nicht glimmend, nicht schmelzend, nicht brennend abtropfend,

Euroklasse gem. DIN EN 13501: E

Artikelbezeichnung		Dicke in mm	WLS	Kantenausbildung	Abmessungen in mm		€/m <sup>3</sup>
					Außenmaß	Deckmaß	
00220119	EFYOS Gefälle	bis 79	028	stumpf (ohne Falz)	1200 x 1200	1200 x 1200	500,00
		80-119	027				
		ab 120	026				

[Andere Formate auf Anfrage](#)



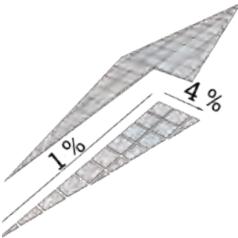
## Ergänzungsprodukte EFYOS Dachreiter

Dachreiter aus PIR-Hartschaum nach DIN EN 13165:2012+A2:2016

Anwendungstyp: DIN 4108-10: DAA ds

Druckfestigkeit: DIN EN 826: Druckspannung  $\geq 150 \text{ kPa}$  bei 10 % Stauchung

Brandverhalten: normalentflammbar, nicht glimmend, nicht schmelzend, nicht brennend abtropfend, Euroklasse gem. DIN EN 13501: E

Artikelbezeichnung	Ausstattung / Anwendungsbereich	Lieferform	Preis (€)
EFYOS Dachreiter	 <p>Liniendetwässerungssystem zur optimalen Entwässerung besonderer Dachbereiche wie z. B.: gefällelose Kehlen, aufgehende Bauteile, Wanddecken, Lichtkuppeln, Kaminen usw.  Dachreiter werden als Viertel ausgeliefert  Größen: Länge in 1 m-Schritten, von 1 m bis zu 20 m Abstand zwischen Entwässerungspunkten  Gefälle: 1% in Längs- 4% in Querrichtung  Kantenausbildung: stumpf (ohne Falz)  Deckschichten: unkaschiert (ohne Deckschicht)</p>	Stückware, eingestrech., auf Palette	Auf Anfrage

## Zubehör - EFYOS Dämmstoffkeile

Dämmstoffkeile aus PIR-Hartschaum nach DIN EN 13165

EFYOS Dämmstoffkeile sind hervorragend zur Detailausbildung im Bereich von aufgehenden Bauteilen im Flachdachbereich, zum Beispiel an der Attika, geeignet.

Artikelbezeichnung	Abmessungen	Beschreibung	Lieferform	€/lfm
00118754 EFYOS Trapezkeile	50 mm / 50 mm / 1200 mm  100 mm / 100 mm / 1200 mm	Trapezförmig, vlieskaschiert, hinter-schnitten, praktische Handhabung in kleiner Verpackungseinheit, kein Aufweichen des Kartons	60 m / PE-Beutel (Abnahme nur beuteweise)	2,90
00118755			21,6 m / PE-Beutel (Abnahme nur beuteweise)	4,80
00107841 EFYOS Sonderkeile	Auf Anfrage	EFYOS Sonderkeile dienen zur Detailausarbeitung im Flachdachbereich und kommen z. B. als Kontergefällekeil, Attikakeil oder als Höhenausgleich zum Einsatz. Die Zuschnitte werden individuell nach Kundenvorgaben gefertigt.	eingestrech., auf Palette	Auf Anfrage

## Zubehör - Ausgleichschüttung

Artikelbezeichnung	Ausstattung / Anwendungsgebiet	Lieferform	€/Sack
00096666 EFITHERM Ausgleichschüttung	Einkomponentige Ausgleichschüttung bestehend aus dem reinen, anorganischen Glimmerstein Vermiculit, der im Wärmeverfahren expandiert und mit Spezialbitumen umhüllt wird. EFITHERM dient zum Verfüllen von Spalten, zum Ausgleich von kleinflächigen Unebenheiten, zum Anformen von Keilen zur Verbesserung der Flächenentwässerung und als Gefälleschüttung in kleinflächigen Teilbereichen	50 Sack / Palette 6 kg (50 L)	21,00

## Zubehör - Kaltkleber

Artikelbezeichnung	Ausstattung / Anwendungsgebiet	Lieferform	€
00158202 SOPREMA Dämmstoffkleber MSK	SOPREMA Dämmstoffkleber MSK ist ein gebrauchsfertiger, einkomponentiger, Polyurethansklebstoff für die dauerhafte Verklebung von EFYOS PIR-Dämmstoffen im Flach- und Gefälledach.	5 kg Kanister, 60 Kanister/Palette	17,90/ kg
00100343 SOPREMA EIFOAM Dämmstoffklebschaum 750 ml/Dose	Rationelle, saubere, sparsame und dauerhaft sichere Verklebung von Wärmedämmstoffplatten in den Bereichen Flachdach, Perimeter, Fassade. Ausfüllen von Hohlräumen zwischen einzelnen Wärmedämmelementen.  Für alle Dämmstoffarten geeignet, ob PU, EPS, XPS, Mineraldämmung oder Holzfaserdämmung.	12 Stück/Karton 70 Kartons/Palette	15,90/ Dose
00270150 SOPRAFOAM Neo Dämmstoffklebschaum 750 ml/Dose	Für die dauerhafte Verklebung von Wärmedämmplatten (auch für senkrechte Verklebung) und zum Ausfüllen von Hohlräumen zwischen einzelnen Wärmedämmelementen.  Besonders anwenderfreundlich, aufgrund des minimalen Restgehalts an freien Isocyanaten (< 0,1%), daher ist eine MDI-Schulung nicht erforderlich.  Für alle Dämmstoffarten geeignet, ob PU, EPS, XPS, Mineraldämmung oder Holzfaserdämmung.	12 Stück/Karton 70 Kartons/Palette	21,90/ Dose
00100691 EFIGUN Pistole Dämmstoffklebschaum 20 cm	Zur optimalen Applikation des EIFOAM Dämmstoffklebschaumes		53,60/ Stück
00100654 EFIGUN Pistole Dämmstoffklebschaum 60 cm			142,60/ Stück
00100653 EFIGUN Pistole Dämmstoffklebschaum 100 cm			179,00/ Stück
00100344 GUN CLEANER Pistolen- und Schaumreiniger	Zur Reinigung der Dämmstoffklebschaum-Pistolen	12 Stück/Karton 52 Karton/ Palette	10,70/ Stück



### Nachhaltig bauen für Mensch und Umwelt:

PAVATEX by SOPREMA steht für praktischen Klimaschutz – und das seit Jahrzehnten.



## Die Kraft der Natur in der Holzfaserdämmung

PAVATEX Qualitätsprodukte werden aus unbehandelten frischen Holzfasern hergestellt, die aus mitteleuropäischer, lokaler und nachhaltiger Waldwirtschaft stammen. Basierend auf dieser jahrzehntelangen Erfahrung und der Begeisterung für den Baustoff Holz, bietet PAVATEX durchdachte, bauphysikalisch sichere Dämmlösungen für den Neubau und die Sanierung.

#### ▪ Nachhaltig und wohngesund:

Holzfaserdämmung besteht aus nachwachsendem Rohstoffen Holz und sorgt für ein angenehmes Raumklima das ganze Jahr über.

#### ▪ Zuverlässiger Rundumschutz:

Für Dächer, Decken, Fassaden und auch für den Innenausbau bei umweltbewussten Bauprojekten einsetzbar.

#### ▪ Hohe Wärmespeicherkapazität:

Holzfaserdämmung speichert Wärme effektiv und schützt so vor Wärmeverlusten im Winter und vor Hitze im Sommer.

#### ▪ Bauphysikalisch sicher:

Holzfaserdämmung reguliert die Feuchtigkeit und wirkt Schimmelbildung entgegen.

**QNG**  
PAVATEX Produkte  
sind geeignet.



Entdecken Sie die Möglichkeiten der ökologischen Holzfaserdämmung.

Hochwertige ökologische Holzfaserdämmssysteme für die gesamte Gebäudehülle, dafür steht die Marke PAVATEX by SOPREMA. 1932 gegründet, sind wir heute Teil der familiengeführten internationalen SOPREMA Gruppe.



# Energiedach

## Inhalt

Photovoltaik	86
Gründach	90
Absturzsicherung	92



## Photovoltaik

### SOLAR Alpino / Carbon PV-Unterkonstruktionen für Flachdächer



Artikelbezeichnung	Funktion/Beschreibung	Liefermengen	€/Stück
00260685 SOLAR Alpino	Modulträger (weiß) zur Montage gerahmter Photovoltaikmodule mittels integrierten Modulklemmen. Die Befestigung erfolgt dachdurchdringungs- und ballastfrei über Bitumen- oder Kunststoffmanschetten. Pro Palette: 100 Unterkonstruktionen. Bei Bestellungen unter 100 Stück wird zusätzlich ein Mindestmengenzuschlag von 35,00 € berechnet.	ab 100 Stück	97,50
		ab 600 Stück	91,50
		ab 1.200 Stück	84,00
00260685 SOLAR Carbon	Modulträger (schwarz) zur Montage gerahmter Photovoltaikmodule mittels integrierten Modulklemmen. Die Befestigung erfolgt dachdurchdringungs- und ballastfrei über Bitumen- oder Kunststoffmanschetten. Pro Palette: 100 Unterkonstruktionen. Bei Bestellungen unter 100 Stück wird zusätzlich ein Mindestmengenzuschlag von 35,00 € berechnet.	ab 100 Stück	84,50
		ab 600 Stück	80,50
		ab 1.200 Stück	74,50

### Zubehör SOLAR Alpino / SOLAR Carbon

Artikelbezeichnung	Funktion/Beschreibung	Liefermengen	€/Stück
00260686 Grundplatte	Zur Aufnahme und Verriegelung des Modulträgers mittel Drehverschluss	ab 100 Stück	9,00
		ab 600 Stück	7,80
		ab 1.200 Stück	6,50
00260687 Drehverschluss	Zum Verriegeln mit der Grundplatte	ab 100 Stück	6,25
		ab 600 Stück	5,50
		ab 1.200 Stück	4,75
00260688 Sicherheitsstift	Modulsicherung zum Einsetzen in den Aufnahmen des hohen Pylons des Modulträgers	ab 100 Stück	3,00
		ab 600 Stück	2,60
		ab 1.200 Stück	2,20
00256675 Bitumenmanschette Alpino	Bitumenmanschette (weiß) zur Verschweißung auf Bitumenbahnen	ab 100 Stück	8,75
		ab 600 Stück	7,50
		ab 1.200 Stück	6,25
00256676 Bitumenmanschette Carbon	Bitumenmanschette (schwarz) zur Verschweißung auf Bitumenbahnen	ab 100 Stück	8,75
		ab 600 Stück	7,50
		ab 1.200 Stück	6,25
00256673 FPO-Manschette	FPO-Manschette (schwarz) zur Verschweißung auf FPO-Bahnen	ab 100 Stück	8,75
		ab 600 Stück	7,50
		ab 1.200 Stück	6,25
00256674 PVC-Manschette	PVC-Manschette (schwarz) zur Verschweißung auf PVC-Bahnen	ab 100 Stück	8,75
		ab 600 Stück	7,50
		ab 1.200 Stück	6,25
00268880 SOLAR Montagehilfe	Hilfsgerät zum körperschonenden Eindrehen der Drehverschlüsse	1 Stück	50,00



## SOLAR Nature PV-Unterkonstruktionen für Gründächer



Artikelbezeichnung	Funktion/Beschreibung	Liefermengen	€/Stück
00261681	SOLAR Nature Süd	bis 50 Stück	199,00
		bis 500 Stück	191,50
		bis 1.000 Stück	185,50
20061680	SOLAR Nature Ost-West	bis 50 Stück	159,00
		bis 500 Stück	150,50
		bis 1.000 Stück	140,00

## Zubehör SOLAR Nature

Artikelbezeichnung	Funktion/Beschreibung	Liefermengen	€/Stück
00261680	Zusatzstütze SN	Optional zur Ergänzung der SOLAR Nature-Konstruktion.	1 Stück
00261680	SOLAR Nature Bloxx	Beschwerungsstein zur nachträglichen Installation der SOLAR Nature auf bestehende Gründächer	1 Stück
00260809	Mittelklemme SN	Zur Befestigung der Module an der Modulträgerschiene	1 Stück
00260717	Endklemme SN	Zur Befestigung der Module an der Modulträgerschiene	1 Stück

## Module

Artikelbezeichnung	Funktion/Beschreibung	Liefermengen	€/Stück
00260815	Longi LR5-54HIH-435M	Solarmodule zur Stromerzeugung 36 Stück/Palette	bis 35 Stück
			bis 500 Stück
			bis 1.008 Stück
			ab 1.008 Stück
00285348	Longi LR5-54HTD-465M	Solarmodule zur Stromerzeugung 36 Stück/Palette	bis 35 Stück
			bis 500 Stück
			bis 1.008 Stück
			ab 1.008 Stück
00270440	Longi LR5-54HIH-430M	Solarmodule zur Stromerzeugung 36 Stück/Palette	bis 35 Stück
			bis 500 Stück
			bis 1.008 Stück
			ab 1.008 Stück

## Wechselrichter und Wechselrichtergestelle

Artikelbezeichnung	Funktion/Beschreibung	Liefermengen	€/Stück
00260701 Wechselrichter Sungrow SG12RT-V115	Zur Umwandlung von Gleich- in Wechselstrom	1 Stück	2.970,00
00260702 Wechselrichter Sungrow SG33CX-P2	Zur Umwandlung von Gleich- in Wechselstrom	1 Stück	4.865,50
00260703 Wechselrichter Sungrow SG50CX-P2	Zur Umwandlung von Gleich- in Wechselstrom	1 Stück	6.199,50
00260704 Wechselrichter Sungrow SG125CX-P2	Zur Umwandlung von Gleich- in Wechselstrom	1 Stück	10.900,00
00296419 Wechselrichtergestell Nature (ballastiert), klein	Auflastgehaltenes, flexibel anpassbares Gestell zum Schutz von Wechselrichtern vor Witterungseinflüssen; Ballastierung: Dachbegrünung/Sedum	1 Stück	3.540,00
00296422 Wechselrichtergestell Nature (ballastiert), groß	Auflastgehaltenes, flexibel anpassbares Gestell zum Schutz von Wechselrichtern vor Witterungseinflüssen; Ballastierung: Dachbegrünung/Sedum	1 Stück	4.100,00
00296420 Wechselrichtergestell (ballastiert), klein	Auflastgehaltenes, flexibel anpassbares Gestell zum Schutz von Wechselrichtern vor Witterungseinflüssen; Ballastierung: Formsteine	1 Stück	3.050,00
00296423 Wechselrichtergestell (ballastiert), groß	Auflastgehaltenes, flexibel anpassbares Gestell zum Schutz von Wechselrichtern vor Witterungseinflüssen; Ballastierung: Formsteine	1 Stück	3.575,00
00296421 Wechselrichtergestell (verschweißt), klein	Flexibel anpassbares Gestell zum Schutz von Wechselrichtern vor Witterungseinflüssen; verschweißt	1 Stück	2.740,00
00296424 Wechselrichtergestell (verschweißt), groß	Flexibel anpassbares Gestell zum Schutz von Wechselrichtern vor Witterungseinflüssen; verschweißt	1 Stück	3.300,00

## Generatoranschlusskästen und weiteres Zubehör

Artikelbezeichnung	Funktion/Beschreibung	Lieferform	Preis
00260722 Überspannungsbox (ÜSS; Typ I+II); 1MPPT	Mit Überspannungsschutz	1 Stück	410,00 €/Stück
00260726 Überspannungsbox (ÜSS; Typ I+II); 2MPPT	Mit Überspannungsschutz	1 Stück	640,00 €/Stück
00260695 HELUKABEL SOLARFLEX-X	Solarkabel, UV- und witterungsbeständig, 500 lfm./Trommel	Preis pro lfm Ø 6 mm <sup>2</sup>	2,15 €/lfm
		Ø 10 mm <sup>2</sup>	3,50 €/lfm
00260697 HELUKABEL PV-Stecker MC4 (4-6 mm)	6 mm <sup>2</sup>	1 Stück	1,95 €/Stück
00260698 HELUKABEL PV-Buchse MC4 (4-6 mm)	6 mm <sup>2</sup>	1 Stück	2,80 €/Stück
00270565 Schutzzopotenzialausgleichskabel	Schwarz, 100-m-Rolle	1 Rolle	6,50 €/lfm



Weitere Informationen zu den SOPREMA Photovoltaik-Produkten finden Sie hier:





## Gründach

### Funktionsschichten

Artikelbezeichnung	Funktion/Beschreibung	Lieferform	Preis
00267441 SOPREMA Schutzhilf 300	Schutzhilf	2 x 50 m, Rolle 100 m <sup>2</sup>	1,90 €/m <sup>2</sup>
00261423 SOPREMA Schutzhilf 600 Premio	Schutzhilf	2 x 25 m, Rolle 50 m <sup>2</sup>	4,50 €/m <sup>2</sup>
00270582 SOPREMA Speicherelement 22	Speicherelement mit Drainagefunktion, Höhe 22 mm	2,34 x 1,05 m Platte 2,457 m <sup>2</sup>	10,40 €/m <sup>2</sup>
00261032 SOPREMA Speicherelement 25	Speicherelement mit Drainagefunktion, Höhe 25 mm	2,02 x 1,20 m, Platte 2,43 m <sup>2</sup>	14,50 €/m <sup>2</sup>
0097890 SOPREMA Filterhilf 120	Filterschicht	2 x 100 m Rolle 200 m <sup>2</sup>	1,40 €/m <sup>2</sup>
00261031 SOPREMA Filterhilf 125	Filterschicht	1,30 x 50 m, Rolle 65 m <sup>2</sup>	2,20 €/m <sup>2</sup>
00285893 SOPREMA Drainageelement 16 V	Vlieskaschiertes Drainageelement, Höhe 16 mm	1,04 x 15 m Rolle 15 m <sup>2</sup>	11,80 €/m <sup>2</sup>

### Substrate und Begrünung

Artikelbezeichnung	Funktion/Beschreibung	Lieferform	Preis
00261017 SOPREMA Dachsubstrat Extensiv	Vegetationstragschicht (Substrat)	lose im Silo-LKW	Auf Anfrage
00261018 SOPREMA Dachsubstrat PV	Vegetationstragschicht (Substrat)	lose im Silo-LKW	Auf Anfrage
00261020 SOPREMA Saatgut-Mix PV 2 kg	Säfertige Mischung niedrigwüchsiger Pflanzenarten	2-kg-Beutel	58,50 €/kg
00261021 SOPREMA Saatgut-Mix PV 10 kg	Säfertige Mischung niedrigwüchsiger Pflanzenarten	10-kg-Beutel	52,50 €/kg
00261022 SOPREMA Sedumsprossen-Mix	Frisch geschnittene Mischung aus mindestens 5 bewährten Sedumarten	lose im Netzsäckchen	Auf Anfrage

### Zubehör

Artikelbezeichnung	Funktion/Beschreibung	Lieferform	Preis
00261509 SOPREMA Kontrollschaft	Für die einfache Kontrolle und Reinigung der Dachabläufe. Positionierung über den Dachabläufen. Format 300 x 300 mm, Höhe 100 mm	unverpackt	95,50 €/Stück
00267682 SOPREMA Kiesfangleiste	Zur Trennung von Schüttstoffen oder als Randeinfassung von extensiven Gründächern; 2,5 m Länge, ausziehbar auf 5,0 m; 5-fach gekantet, beidseitig einsetzbar	1 Stück = max. 5 lfm	20,40 €/lfm

### Nature-Kit-Pakete

Artikelbezeichnung	Funktion/Beschreibung	Lieferform	Preis
00263804 SOPREMA Nature Kit 15	Komplett-Gründachpaket für 15 m <sup>2</sup>	Europalette	1.320,00
00270567 SOPREMA Nature Kit 20	Komplett-Gründachpaket für 20 m <sup>2</sup>	Europalette	1.130,00



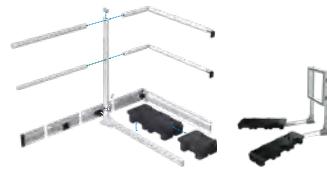
Weitere Informationen zu  
SOPREMA Gründach-Produkten  
finden Sie hier:



## Absturzsicherung

### Sicherheitsgeländer SOPRASAFE GUARDRAIL ECO 90

Kollektive Schutzeinrichtung für nicht öffentlich zugängliche Bereiche



Artikelbezeichnung	Funktion/Beschreibung	Lieferform	Preis
00270514 Sicherheitsgeländer SOPRASAFE GUARDRAIL ECO 90	Gerades Geländer, Pfostenabstand mind. 2,3 m, 4 Ecken; inkl. entsprechendem Zubehör.	bis 50 lfm	124,60 €/lfm
		51 - 200 lfm	112,20 €/lfm
		ab 200 lfm	98,80 €/lfm
Fußleiste	Obligatorisch bei Attikahöhe < 150 mm	lfm	45,00 €/lfm
00235825 Sicherheitstor-Set	Durchgang im Geländer	1 Stück	590,00 €/Stück
00264421 SOPRASAFE GUARDRAIL ECO GG PVC	Gegengewicht PVC 400 x 300 x 125 mm	1 Stück	20,90 €/Stück
00264422 SOPRASAFE GUARDRAIL ECO LAP	Lastaufnahmeplatte 795 x 520 x 65 mm; nur zusammen mit Befestigungsprofil	1 Stück	13,00 €/Stück
00284462 SOPRASAFE GUARDRAIL ECO LAP BEF	Befestigungsprofil für Lastaufnahmeplatte	1 Stück	11,70 €/Stück
00276303 SOPRASAFE GUARDRAIL ECO ASW	Anschlagwinkel 170 x 119 x 75 mm. Befestigungsmanschetten für Anschlagwinkel Bitumen und Kunststoff auf Anfrage	1 Stück	11,55 €/Stück

## Seilsicherungssystem SOPRASAFE ANCHOR PRO-GR (E)

Auflastgehalten



Artikelbezeichnung	Funktion/Beschreibung	Lieferform	Preis
00230558 SOPRASAFE ANCHOR PRO-GR - Basiselement	Haltevlies mit Pfosten im auflastgehaltenen Seilsicherungssystem SOPRASAFE ANCHOR PRO-GR (E)	1 Stück	518,00 €/Stück
00263796 SOPRASAFE ANCHOR PRO-AC - UNICO Element	Zum Befestigen des Seils an Anfangs- und Endpunkten im Seilsystem oder zum Einhaken eines Karabiners bei Einzelschlagpunkten	1 Stück	27,00 €/Stück
00230578 SOPRASAFE ANCHOR PRO-AC - Kopfelement für Seilsystem	Zur Durchführung des Seils im Seilsystem	1 Stück	158,00 €/Stück
00233994 SOPRASAFE ANCHOR PRO-AC - Seilgleiter	Zum Einhaken des Karabiners im überfahrbaren Seilsystem; dauerhaft am Seil befestigt	1 Stück	112,00 €/Stück
00230583 SOPRASAFE ANCHOR PRO-AC - Seilklemme	Zur Sicherung der Seilschlaufe an Anfangs- und Endpunkten im Seilsystem	1 Stück	68,00 €/Stück
00099553 SOPREMA Schrumpfschlauch mit Kleber	Ø 12-4 mm, 1200 mm	1 Stück	9,20 €/Stück
00230581 SOPRASAFE ANCHOR PRO-AC - Edelstahlseil A4	Ø 8 mm	lfm	9,40 €/lfm



## Seilsicherungssystem SOPRASAFE ANCHOR PRO-FX

Mechanisch befestigt



Artikelbezeichnung	Funktion/Beschreibung	Lieferform	Preis
00230563	SOPRASAFE ANCHOR PRO-FX – Pfosten C 500	1 Stück	158,00 €/Stück
00230574	SOPRASAFE ANCHOR PRO-FX – Befestigungsset Beton	Karton mit 6 Sets (12 Betondübel)	23,60 €/Stück
00230570	SOPRASAFE ANCHOR PRO-FX – Pfosten W/T 500	1 Stück	304,00 €/Stück
00248809	SOPRASAFE ANCHOR PRO-FX – Befestigungsset Holz und Stahlblech	1 Set	16,32 €/Stück
00263796	SOPRASAFE ANCHOR PRO-AC – UNICO Element	Zum Befestigen des Seils an Anfangs- und Endpunkten im Seilsystem oder zum Einhaken eines Karabiners bei Einzelschlagpunkten	27,00 €/Stück
00230578	SOPRASAFE ANCHOR PRO-AC – Kopfelement für Seilsystem	1 Stück	158,00 €/Stück
00233994	SOPRASAFE ANCHOR PRO-AC – Seilgleiter	Zum Einhaken des Karabiners im überfahrbaren Seilsystem; dauerhaft am Seil befestigt	112,00 €/Stück
00230583	SOPRASAFE ANCHOR PRO-AC – Seilklemme	Zur Sicherung der Seilschlaufe an Anfangs- und Endpunkten im Seilsystem	68,00 €/Stück
00099553	SOPREMA Schrumpfschlauch mit Kleber	Ø 12-4 mm, 1200 mm	9,20 €/Stück
00230581	SOPRASAFE ANCHOR PRO-AC – Edelstahlseil A4	Ø 8 mm	lfm 9,40 €/lfm
00099593	FLAGON FPO Einfassung für Absturzsicherung	Ø 50 mm Erhältliche Farben: Basaltgrau (RAL 7012) und sandgrau	1 Stück 32,00 €/Stück
00103977	FLAGON PVC Einfassung für Absturzsicherung	Ø 50 mm Erhältliche Farben: Telegrau 4 (RAL 7047) und basaltgrau (7012)	1 Stück 30,00 €/Stück
00152852	Einfassung Bitumen für Absturzsicherung	Ø 50 mm Formteil auswitterungsbeständigem Kunststoff mit Anschlussmanschette aus Elastomerbitumen-Dichtungsbahn	1 Stück 60,00 €/Stück
00101327	SOPREMA Schrumpfschlauch mit Kleber	Ø 75 mm Je 1,22 m Länge	1 Stück 33,00 €/Stück



Weitere Informationen zu  
SOPREMA Absturzsicherungs-  
Produkten finden Sie hier:



# Allgemeine Verkaufs- und Lieferbedingungen

## § 1 Geltungsbereich, Form

- (1) Die vorliegenden Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen (AVB) gelten für alle unsere Geschäftsbeziehungen mit unseren Auftraggebern. Die AVB gelten nur, wenn der Auftraggeber Unternehmer (§ 14 BGB), eine juristische Person des öffentlichen Rechts oder ein öffentlich-rechtliches Sondervermögen ist.
- (2) Die AVB gelten insbesondere für Verträge über den Verkauf und/oder die Lieferung beweglicher Sachen („Ware“), ohne Rücksicht darauf, ob wir die Ware selbst herstellen oder bei Partnerunternehmen einkaufen (§§ 433, 650 BGB). Sofern nichts anderes vereinbart, gelten die AVB in der zum Zeitpunkt der Bestellung des Auftraggebers gültigen bzw. jedenfalls in der ihm zuletzt in Textform mitgeteilten Fassung als Rahmenvereinbarung auch für gleichartige künftige Verträge, ohne dass wir in jedem Einzelfall wieder auf sie hinweisen müssten.
- (3) Unsere AVB gelten ausschließlich. Abweichende, entgegenstehende oder ergänzende Allgemeine Geschäftsbedingungen des Auftraggebers werden nur dann und insoweit Vertragsbestandteil, als wir ihrer Geltung ausdrücklich zugestimmt haben. Dieses Zustimmungserfordernis gilt in jedem Fall, beispielsweise auch dann, wenn wir in Kenntnis der AGB des Auftraggebers die Lieferung an ihn vorbehaltlos ausführen.
- (4) Im Einzelfall getroffene, individuelle Vereinbarungen mit dem Auftraggeber (einschließlich Nebenabreden, Ergänzungen und Änderungen) haben in jedem Fall Vorrang vor diesen AVB. Für den Inhalt derartiger Vereinbarungen ist, vorbehaltlich des Gegenbeweises, ein schriftlicher Vertrag bzw. unsere schriftliche Bestätigung maßgebend.
- (5) Rechtserhebliche Erklärungen und Anzeigen des Auftraggebers in Bezug auf den Vertrag (z. B. Fristsetzung, Mängelanzeige, Rücktritt oder Minderung), sind schriftlich, d.h. in Schrift- oder Textform (z. B. Brief, E-Mail, Telefax) abzugeben. Gesetzliche Formvorschriften und weitere Nachweise insbesondere bei Zweifeln über die Legitimation des Erklärenden bleiben unberührt.
- (6) Hinweise auf die Geltung gesetzlicher Vorschriften haben nur klarstellende Bedeutung. Auch ohne eine derartige Klarstellung gelten daher die gesetzlichen Vorschriften, soweit sie in diesen AVB nicht unmittelbar abgeändert oder ausdrücklich ausgeschlossen werden.

## § 2 Angebot und Vertragsschluss

- (1) Unsere Angebote sind freibleibend und unverbindlich. Dies gilt auch, wenn wir dem Auftraggeber Kataloge, technische Dokumentationen (z. B. Zeichnungen, Pläne, Berechnungen, Kalkulationen, Verweisungen auf DIN-Normen), sonstige Produktbeschreibungen oder Unterlagen – auch in elektronischer Form – überlassen haben, an denen wir uns Eigentums- und Urheberrechte vorbehalten.
- (2) Die Bestellung der Ware durch den Auftraggeber gilt als verbindliches Vertragsangebot. Sofern sich aus der Bestellung nichts anderes ergibt, sind wir berechtigt, dieses Vertragsangebot innerhalb von 14 Tagen nach seinem Zugang bei uns anzunehmen.
- (3) Die Annahme kann entweder schriftlich (z. B. durch Auftragsbestätigung) oder durch Auslieferung der Ware an den Auftraggeber erklärt werden.
- (4) Allein maßgeblich für die Rechtsbeziehungen zwischen uns und dem Auftraggeber ist der schriftlich geschlossene Vertrag, einschließlich dieser AVB. Dieser gibt alle Abreden zwischen den Vertragsparteien vollständig wieder. Mündliche Zusagen unsererseits vor Abschluss des Vertrages sind unverbindlich und mündliche Abreden der Vertragsparteien werden durch den schriftlichen Vertrag ersetzt, sofern sich nicht jeweils ausdrücklich aus ihnen ergibt, dass sie verbindlich fortgelten.
- (5) Ergänzungen und Abänderungen der getroffenen Vereinbarungen einschließlich dieser AVB bedürfen zu ihrer Wirksamkeit der Schriftform. Mit Ausnahme von Geschäftsführern oder Prokuren sind unsere Mitarbeiter nicht berechtigt, von der schriftlichen Vereinbarung abweichende mündliche Abreden zu treffen. Zur Wahrung der Schriftform genügt die telekommunikative Übermittlung, insbes. per Fax oder per E-Mail, sofern die Kopie der unterschriebenen Erklärung übermittelt wird.
- (6) Die in Informationsmaterialien oder elektronischen Informationsmedien enthaltenen Angaben, wie Beschreibungen, Maße, Gewichte, Leistungs- oder Verbrauchsdaten sind nur rechtlich verbindlich, wenn sie ausdrücklich Bestandteil einer wirksamen Vereinbarung sind. Die Angaben sind lediglich als Informationen tatsächlicher Art zu verstehen, die vom Auftraggeber im Hinblick auf die Verhältnisse des Einzelfalls zu würdigen sind.
- (7) Beschaffungsvereinbarungen sowie sämtliche sonstigen Erklärungen zur Beschaffenheit unserer Lieferungen und Leistungen stellen keine Garantie gemäß § 443 BGB dar, es sei denn, wir haben ausdrücklich eine Garantie übernommen.
- (8) Soweit unsere Lieferungen in den Anwendungsbereich der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 (EU-Bauproduktverordnung) fallen, erklärt sich der Auftraggeber damit einverstanden, dass die betroffene Leistungserklärung ausschließlich im Internet auf der Website des jeweiligen Herstellers der zu liefernden Ware elektronisch zur Verfügung gestellt wird.

## § 3 Kostenelementvereinbarung in Lieferverträgen

Die in einer Auftragsbestätigung aufgeführten Preise sind tagesaktuell und dienen somit nur als Preisorientierung. Die Verrechnungspreise zum Zeitpunkt der Auslieferung sind von den Materialkosten (Rohstoffpreise und Frachtkosten), Energiekosten und den Lohnkosten abhängig. Sofern sich die Materialkosten (Rohstoffpreise und Frachtkosten), Energiekosten und Lohnkosten zum Zeitpunkt der Auslieferung um insgesamt +/- 6 % gegenüber dem Zeitpunkt der Auftragsbestätigung verändert haben, werden die Preise entsprechend angepasst.



## § 4 Lieferfrist und Lieferverzug

- (1) Die Lieferfrist wird individuell vereinbart bzw. von uns bei Annahme der Bestellung angegeben.
- (2) Sofern wir verbindliche Lieferfristen aus Gründen, die wir nicht zu vertreten haben, nicht einhalten können (Nichtverfügbarkeit der Leistung), werden wir den Auftraggebern hierüber unverzüglich informieren und gleichzeitig die voraussichtliche, neue Lieferfrist mitteilen. Ist die Leistung auch innerhalb der neuen Lieferfrist nicht verfügbar, sind wir berechtigt, ganz oder teilweise vom Vertrag zurückzutreten; eine bereits erbrachte Gegenleistung des Auftraggebers werden wir unverzüglich erstatten. Als Fall der Nichtverfügbarkeit der Leistung in diesem Sinne gilt insbesondere die nicht rechtzeitige Selbstbelieferung durch unseren Zulieferer, wenn wir ein kongruentes Deckungsgeschäft abgeschlossen haben, weder uns noch unseren Zulieferer ein Verschulden trifft oder wir im Einzelfall zur Beschaffung nicht verpflichtet sind.
- (3) Ist die Nichteinhaltung von Fristen auf höhere Gewalt, z. B. Mobilmachung, Krieg, Aufruhr, Epidemien oder auf ähnliche, nicht vom Verkäufer zu vertretende Ereignisse, z. B. Streik oder Aussperrung, zurückzuführen, verlängern sich die Fristen um die Zeiten, während derer das vorbezeichnete Ereignis oder seine Wirkungen andauern.
- (4) Der Eintritt unseres Lieferverzugs bestimmt sich nach den gesetzlichen Vorschriften. In jedem Fall ist aber eine Mahnung durch den Auftraggeber erforderlich. Geraten wir in Lieferverzug, so kann der Auftraggeber pauschalierten Ersatz seines Verzugsschadens verlangen. Die Schadenspauschale beträgt für jede vollendete Kalenderwoche des Verzugs 0,5% des Nettopreises (Lieferwert), insgesamt jedoch höchstens 5% des Lieferwerts der verspätet gelieferten Ware. Uns bleibt der Nachweis vorbehalten, dass dem Auftraggeber gar kein Schaden oder nur ein wesentlich geringerer Schaden als vorstehende Pauschale entstanden ist.
- (5) Die Rechte des Auftraggebers gem. § 8 dieser AVB und unsere gesetzlichen Rechte, insbesondere bei einem Ausschluss der Leistungspflicht (z. B. aufgrund Unmöglichkeit oder Unzumutbarkeit der Leistung und/oder Nacherfüllung), bleiben unberührt.

## § 5 Lieferung, Gefahrübergang, Abnahme, Annahmeverzug

- (1) Die Lieferung erfolgt ab Lager, wo auch der Erfüllungsort für die Lieferung und eine etwaige Nacherfüllung ist. Auf Verlangen und Kosten des Auftraggebers wird die Ware an einen anderen Bestimmungsort versandt (Versendungskauf). Soweit nicht etwas anderes vereinbart ist, sind wir berechtigt, die Art der Versendung (insbesondere Transportunternehmen, Versandweg, Verpackung) selbst zu bestimmen.
  - (2) Die Gefahr des zufälligen Untergangs und der zufälligen Verschlechterung der Ware geht spätestens mit der Übergabe auf den Auftraggeber über. Beim Versendungskauf geht jedoch die Gefahr des zufälligen Untergangs und der zufälligen Verschlechterung der Ware sowie die Verzögerungsgefahr bereits mit Auslieferung der Ware an den Spediteur, den Frachtführer oder der sonst zur Ausführung der Versendung bestimmten Person oder Anstalt über. Soweit eine Abnahme vereinbart ist, ist diese für den Gefahrübergang maßgebend. Auch im Übrigen gelten für eine vereinbarte Abnahme die gesetzlichen Vorschriften des Werkvertragsrechts entsprechend. Der Übergabe bzw. Abnahme steht es gleich, wenn der Auftraggeber im Verzug der Annahme ist.
  - (3) Kommt der Auftraggeber in Annahmeverzug, unterlässt er eine Mitwirkungshandlung oder verzögert sich unsere Lieferung aus anderen, vom Auftraggeber zu vertretenden Gründen, so sind wir berechtigt, Ersatz des hieraus entstehenden Schadens einschließlich Mehraufwendungen (z. B. Lagerkosten) zu verlangen. Hierfür berechnen wir eine pauschale Entschädigung i.H.v. 500,- EUR pro Kalendertag, beginnend mit der Lieferfrist bzw. - mangels einer Lieferfrist - mit der Mitteilung der Versandbereitschaft der Ware.
- Der Nachweis eines höheren Schadens und unsere gesetzlichen Ansprüche (insbesondere Ersatz von Mehraufwendungen, angemessene Entschädigung, Kündigung) bleiben unberührt; die Pauschale ist aber auf weitergehende Geldansprüche anzurechnen. Dem Auftraggeber bleibt der Nachweis gestattet, dass uns überhaupt kein oder nur ein wesentlich geringerer Schaden als vorstehende Pauschale entstanden ist.

## § 6 Preise und Zahlungsbedingungen

- (1) Sofern im Einzelfall nichts anderes vereinbart ist, gelten unsere jeweils zum Zeitpunkt des Vertragsschlusses aktuellen Preise, und zwar ab Lager, zzgl. gesetzlicher Umsatzsteuer.
- (2) Beim Versendungskauf (§ 4 Abs. 1) trägt der Auftraggeber die Transportkosten ab Lager und die Kosten einer ggf. vom Auftraggeber gewünschten Transportversicherung. Sofern wir nicht die im Einzelfall tatsächlich entstandenen Transportkosten in Rechnung stellen, gilt eine Transportkostenpauschale (ausschließlich Transportversicherung) i.H.v. 500,- EUR als vereinbart. Etwaige Zölle, Gebühren, Steuern und sonstige öffentliche Abgaben trägt der Auftraggeber.
- (3) Der Kaufpreis ist fällig und zu zahlen innerhalb von 14 Tagen ab Rechnungsstellung und Lieferung bzw. Abnahme der Ware. Wir sind jedoch, auch im Rahmen einer laufenden Geschäftsbeziehung, jederzeit berechtigt, eine Lieferung ganz oder teilweise nur gegen Vorkasse durchzuführen. Einen entsprechenden Vorbehalt erklären wir spätestens mit der Auftragsbestätigung.
- (4) Mit Ablauf vorstehender Zahlungsfrist kommt der Auftraggeber in Verzug. Der Kaufpreis ist während des Verzugs zum jeweils geltenden gesetzlichen Verzugszinssatz zu verzinsen. Wir behalten uns die Geltendmachung eines weitergehenden Verzugsschadens vor. Gegenüber Kaufleuten bleibt unser Anspruch auf den kaufmännischen Fälligkeitszins (§ 353 HGB) unberührt.
- (5) Dem Auftraggeber stehen Aufrechnungs- oder Zurückbehaltungsrechte nur insoweit zu, als sein Anspruch rechtskräftig festgestellt oder unbestritten ist. Bei Mängeln der Lieferung bleiben die Gegenrechte des Auftraggebers insbesondere gem. § 7 Abs. 6 Satz 2 dieser AVB unberührt.
- (6) Wird nach Abschluss des Vertrags erkennbar (z. B. durch Antrag auf Eröffnung eines Insolvenzverfahrens), dass unser Anspruch auf den Kaufpreis durch mangelnde Leistungsfähigkeit des Auftraggebers gefährdet wird, so sind wir nach den gesetzlichen Vorschriften zur Leistungsverweigerung und – gegebenenfalls nach Fristsetzung – zum Rücktritt vom Vertrag berechtigt (§ 321 BGB). Bei Verträgen über die Herstellung unvertretbarer Sachen (Einzelanfertigungen) können wir den Rücktritt sofort erklären; die gesetzlichen Regelungen über die Entbehrlichkeit der Fristsetzung bleiben unberührt.

## § 7 Eigentumsvorbehalt

- (1) Bis zur vollständigen Bezahlung aller unserer gegenwärtigen und künftigen Forderungen aus dem Kaufvertrag und einer laufenden Geschäftsbeziehung (gesicherte Forderungen) behalten wir uns das Eigentum an den verkauften Waren vor.
- (2) Die unter Eigentumsvorbehalt stehenden Waren dürfen vor vollständiger Bezahlung der gesicherten Forderungen weder an Dritte verpfändet, noch zur Sicherheit übereignet werden. Der Auftraggeber hat uns unverzüglich schriftlich zu benachrichtigen, wenn ein Antrag auf Eröffnung eines Insolvenzverfahrens gestellt oder soweit Zugriffe Dritter (z. B. Pfändungen) auf die uns gehörenden Waren erfolgen.
- (3) Bei vertragswidrigem Verhalten des Auftraggebers, insbesondere bei Nichtzahlung des fälligen Kaufpreises, sind wir berechtigt, nach den gesetzlichen Vorschriften vom Vertrag zurückzutreten oder/und die Ware auf Grund des Eigentumsvorbehalts heraus zu verlangen. Das Herausgabeverlangen beinhaltet nicht zugleich die Erklärung des Rücktritts; wir sind vielmehr berechtigt, lediglich die Ware heraus zu verlangen und uns den Rücktritt vorzubehalten. Zahlt der Auftraggeber den fälligen Kaufpreis nicht, dürfen wir diese Rechte nur geltend machen, wenn wir dem Auftraggeber zuvor erfolglos eine angemessene Frist zur Zahlung gesetzt haben oder eine derartige Fristsetzung nach den gesetzlichen Vorschriften entbehrlich ist.
- (4) Der Auftraggeber ist bis auf Widerruf gemäß unten (c) befugt, die unter Eigentumsvorbehalt stehenden Waren im ordnungsgemäßen Geschäftsgang weiter zu veräußern und/oder zu verarbeiten. In diesem Fall gelten ergänzend die nachfolgenden Bestimmungen.
- (a) Der Eigentumsvorbehalt erstreckt sich auf die durch Verarbeitung, Vermischung oder Verbindung unserer Waren entstehenden Erzeugnisse zu deren vollem Wert, wobei wir als Hersteller gelten. Bleibt bei einer Verarbeitung, Vermischung oder Verbindung mit Waren Dritter deren Eigentumsrecht bestehen, so erwerben wir Miteigentum im Verhältnis der Rechnungswerte der verarbeiteten, vermischten oder verbundenen Waren. Im Übrigen gilt für das entstehende Erzeugnis das Gleiche wie für die unter Eigentumsvorbehalt gelieferte Ware.
- (b) Die aus dem Weiterverkauf der Ware oder des Erzeugnisses entstehenden Forderungen gegen Dritte tritt der Auftraggeber schon jetzt insgesamt bzw. in Höhe unseres etwaigen Miteigentumsanteils gemäß vorstehendem Absatz zur Sicherheit an uns ab. Wir nehmen die Abtretung an. Die in Abs. 2 genannten Pflichten des Auftraggebers gelten auch in Ansehung der abgetretenen Forderungen.
- (c) Zur Einziehung der Forderung bleibt der Auftraggeber neben uns ermächtigt. Wir verpflichten uns, die Forderung nicht einzuziehen, solange der Auftraggeber seinen Zahlungsverpflichtungen uns gegenüber nachkommt, kein Mangel seiner Leistungsfähigkeit vorliegt und wir den Eigentumsvorbehalt nicht durch Ausübung eines Rechts gem. Abs. 3 geltend machen. Ist dies aber der Fall, so können wir verlangen, dass der Auftraggeber uns die abgetretenen Forderungen und deren Schuldner bekannt gibt, alle zum Einzug erforderlichen Angaben macht, die dazugehörigen Unterlagen aushändigt und den Schuldner (Dritten) die Abtretung mitteilt. Außerdem sind wir in diesem Fall berechtigt, die Befugnis des Auftraggebers zur weiteren Veräußerung und Verarbeitung der unter Eigentumsvorbehalt stehenden Waren zu widerrufen.
- (d) Übersteigt der realisierbare Wert der Sicherheiten unsere Forderungen um mehr als 10%, werden wir auf Verlangen des Auftraggeber Sicherheiten nach unserer Wahl freigeben.

## § 8 Mängelansprüche des Auftraggebers

- (1) Für die Rechte des Auftraggebers bei Sach- und Rechtsmängeln (einschließlich Falsch- und Minderlieferung sowie unsachgemäßer Montage oder mangelhafter Montageanleitung) gelten die gesetzlichen Vorschriften, soweit nachfolgend nichts anderes bestimmt ist. In allen Fällen unberührt bleiben die gesetzlichen Sondervorschriften bei Endlieferung der unverarbeiteten Ware an einen Verbraucher, auch wenn dieser sie weiterverarbeitet hat (Lieferantenregress gem. §§ 478 BGB). Ansprüche aus Lieferantenregress sind ausgeschlossen, wenn die mangelhafte Ware durch den Auftraggeber oder einen anderen Unternehmer, z. B. durch Einbau in ein anderes Produkt, weiterverarbeitet wurde.
- (2) Grundlage unserer Mängelhaftung ist vor allem die über die Beschaffenheit der Ware getroffene Vereinbarung. Als Vereinbarung über die Beschaffenheit der Ware gelten alle Produktbeschreibungen und Herstellerangaben, die Gegenstand des einzelnen Vertrages sind oder von uns (insbesondere in Katalogen oder auf unserer Internet-Homepage) zum Zeitpunkt des Vertragsschlusses öffentlich bekannt gemacht waren.
- (3) Soweit die Beschaffenheit nicht vereinbart wurde, ist nach der gesetzlichen Regelung zu beurteilen, ob ein Mangel vorliegt oder nicht (§ 434 Abs. 1 S. 2 und 3 BGB). Für öffentliche Äußerungen des Herstellers oder sonstiger Dritter (z. B. Werbeaussagen), auf die uns der Auftraggeber nicht als für ihn kaufentscheidend hingewiesen hat, übernehmen wir jedoch keine Haftung.
- (4) Die Mängelansprüche des Auftraggebers setzen voraus, dass er seinen gesetzlichen Untersuchungs- und Rügepflichten (§§ 377, 381 HGB) nachgekommen ist. Bei Baustoffen und anderen, zum Einbau oder sonstigen Weiterverarbeitung bestimmten Waren hat eine Untersuchung in jedem Fall unmittelbar vor der Verarbeitung zu erfolgen. Zeigt sich bei der Lieferung, der Untersuchung oder zu irgendeinem späteren Zeitpunkt ein Mangel, so ist uns hiervon unverzüglich schriftlich Anzeige zu machen. In jedem Fall sind offensichtliche Mängel innerhalb von 3 Arbeitstagen ab Lieferung und bei der Untersuchung nicht erkennbare Mängel innerhalb der gleichen Frist ab Entdeckung schriftlich anzugeben. Versäumt der Auftraggeber die ordnungsgemäße Untersuchung und/oder Mängelanzeige, ist unsere Haftung für den nicht bzw. nicht rechtzeitig oder nicht ordnungsgemäß angezeigten Mangel nach den gesetzlichen Vorschriften ausgeschlossen.
- (5) Ist die gelieferte Sache mangelhaft, können wir zunächst wählen, ob wir Nacherfüllung durch Beseitigung des Mangels (Nachbesserung) oder durch Lieferung einer mangelfreien Sache (Ersatzlieferung) leisten. Unser Recht, die Nacherfüllung unter den gesetzlichen Voraussetzungen zu verweigern, bleibt unberührt.
- (6) Wir sind berechtigt, die geschuldete Nacherfüllung davon abhängig zu machen, dass der Auftraggeber den fälligen Kaufpreis bezahlt. Der Auftraggeber ist jedoch berechtigt, einen im Verhältnis zum Mangel angemessenen Teil des Kaufpreises zurückzubehalten.



(7) Der Auftraggeber hat uns die zur geschuldeten Nacherfüllung erforderliche Zeit und Gelegenheit zu geben, insbesondere die beanstandete Ware zu Prüfungszwecken zu übergeben. Im Falle der Ersatzlieferung hat uns der Auftraggeber die mangelhafte Sache nach den gesetzlichen Vorschriften zurückzugeben. Die Nacherfüllung beinhaltet weder den Ausbau der mangelhaften Sache noch den erneuten Einbau, wenn wir ursprünglich nicht zum Einbau verpflichtet waren.

(8) Die zum Zweck der Prüfung und Nacherfüllung erforderlichen Aufwendungen, insbesondere Transport-, Wege-, Arbeits- und Materialkosten sowie ggf. Ausbau- und Einbaukosten tragen bzw. erstatten wir nach Maßgabe der gesetzlichen Regelung, wenn tatsächlich ein Mangel vorliegt. Andernfalls können wir vom Auftraggeber die aus dem unberechtigten Mangelbeseitigungsverlangen entstandenen Kosten (insbesondere Prüf- und Transportkosten) ersetzt verlangen, es sei denn, die fehlende Mängelhaftigkeit war für den Auftraggeber nicht erkennbar.

(9) In dringenden Fällen, z. B. bei Gefährdung der Betriebssicherheit oder zur Abwehr unverhältnismäßiger Schäden, hat der Auftraggeber das Recht, den Mangel selbst zu beseitigen und von uns Ersatz der hierzu objektiv erforderlichen Aufwendungen zu verlangen. Von einer derartigen Selbstvornahme sind wir unverzüglich, nach Möglichkeit vorher, zu benachrichtigen. Das Selbstvornahmerecht besteht nicht, wenn wir berechtigt wären, eine entsprechende Nacherfüllung nach den gesetzlichen Vorschriften zu verweigern.

(10) Wenn die Nacherfüllung fehlgeschlagen ist oder eine für die Nacherfüllung vom Auftraggeber zu setzende angemessene Frist erfolglos abgelaufen oder nach den gesetzlichen Vorschriften entbehrlich ist, kann der Auftraggeber vom Kaufvertrag zurücktreten oder den Kaufpreis mindern. Bei einem unerheblichen Mangel besteht jedoch kein Rücktrittsrecht.

(11) Ansprüche des Auftraggebers auf Schadensersatz bzw. Ersatz vergeblicher Aufwendungen bestehen auch bei Mängeln nur nach Maßgabe von § 8 und sind im Übrigen ausgeschlossen.

## § 9 Sonstige Haftung

(1) Soweit sich aus diesen AVB einschließlich der nachfolgenden Bestimmungen nichts anderes ergibt, haften wir bei einer Verletzung von vertraglichen und außervertraglichen Pflichten nach den gesetzlichen Vorschriften.

(2) Auf Schadensersatz haften wir – gleich aus welchem Rechtsgrund – im Rahmen der Verschuldenshaftung bei Vorsatz und grober Fahrlässigkeit. Bei einfacher Fahrlässigkeit haften wir, vorbehaltlich gesetzlicher Haftungsbeschränkungen (z. B. Sorgfalt in eigenen Angelegenheiten; unerhebliche Pflichtverletzung), nur

- a) für Schäden aus der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit,
- b) für Schäden aus der Verletzung einer wesentlichen Vertragspflicht (Verpflichtung, deren Erfüllung die ordnungsgemäße Durchführung des Vertrags überhaupt erst ermöglicht und auf deren Einhaltung der Vertragspartner regelmäßig vertraut und vertrauen darf); in diesem Fall ist unsere Haftung jedoch auf den Ersatz des vorhersehbaren, typischerweise eintretenden Schadens begrenzt.

(3) Die sich aus Abs. 2 ergebenden Haftungsbeschränkungen gelten auch bei Pflichtverletzungen durch bzw. zugunsten von Personen, deren Verschulden wir nach gesetzlichen Vorschriften zu vertreten haben. Sie gelten nicht, soweit wir einen Mangel arglistig verschwiegen oder eine Garantie für die Beschaffenheit der Ware übernommen haben und für Ansprüche des Auftraggebers nach dem Produkthaftungsgesetz.

(4) Wegen einer Pflichtverletzung, die nicht in einem Mangel besteht, kann der Auftraggeber nur zurücktreten oder kündigen, wenn wir die Pflichtverletzung zu vertreten haben. Ein freies Kündigungsrecht des Auftraggebers (insbesondere gem. §§ 650, 648 BGB) wird ausgeschlossen. Im Übrigen gelten die gesetzlichen Voraussetzungen und Rechtsfolgen.

## § 10 Verjährung

(1) Abweichend von § 438 Abs. 1 Nr. 3 BGB beträgt die allgemeine Verjährungsfrist für Ansprüche aus Sach- und Rechtsmängeln ein Jahr ab Ablieferung. Soweit eine Abnahme vereinbart ist, beginnt die Verjährung mit der Abnahme.

(2) Handelt es sich bei der Ware jedoch um ein Bauwerk oder eine Sache, die entsprechend ihrer üblichen Verwendungsweise für ein Bauwerk verwendet worden ist und dessen Mängelhaftigkeit verursacht hat (Baustoff), beträgt die Verjährungsfrist gemäß der gesetzlichen Regelung 5 Jahre ab Ablieferung (§ 438 Abs. 1 Nr. 2 BGB). Unberührt bleiben auch weitere gesetzliche Sonderregelungen zur Verjährung (insbes. § 438 Abs. 1 Nr. 1, Abs. 3, §§ 444, 445b BGB).

(3) Die vorstehenden Verjährungsfristen des Kaufrechts gelten auch für vertragliche und außervertragliche Schadensersatzansprüche des Auftraggeber, die auf einem Mangel der Ware beruhen, es sei denn die Anwendung der regelmäßigen gesetzlichen Verjährung (§§ 195, 199 BGB) würde im Einzelfall zu einer kürzeren Verjährung führen. Schadensersatzansprüche des Auftraggebers gem. § 8 Abs. 2 Satz 1 und Satz 2(a) sowie nach dem Produkthaftungsgesetz verjähren jedoch ausschließlich nach den gesetzlichen Verjährungsfristen.

## § 11 Rechtswahl und Gerichtsstand

(1) Für diese AVB und die Vertragsbeziehung zwischen uns und dem Auftraggeber gilt das Recht der Bundesrepublik Deutschland unter Ausschluss internationalen Einheitsrechts, insbesondere des UN-Kaufrechts.

(2) Ausschließlicher – auch internationaler Gerichtsstand für alle sich aus dem Vertragsverhältnis unmittelbar oder mittelbar ergebenden Streitigkeiten ist unser Geschäftssitz in Mannheim. Wir sind jedoch in allen Fällen auch berechtigt, Klage am Erfüllungsort der Lieferverpflichtung gemäß diesen AVB bzw. einer vorrangigen Individualabrede oder am allgemeinen Gerichtsstand des Auftraggebers zu erheben. Vorrangige gesetzliche Vorschriften, insbesondere zu ausschließlichen Zuständigkeiten, bleiben unberührt.

# Flachdachkompetenz aus einer Hand

**SOPREMA Abdichtungs- und Dämmsysteme**  
**ESSERTEC Tageslicht- und Rauchabzugssysteme**

Doppeltes Know-how für die sichere Planung und  
einfache Umsetzung Ihres Bauvorhabens



Abdichtung



Dämmung



Lichtkuppeln



Flachdach-  
fenster



Rauch- und  
Wärmeabzüge



Lichtbänder



Mehr zu

**ESSERTEC**  
by SOPREMA





Seit 1908 schützt SOPREMA Lebensräume und verbessert das Wohlbefinden von Menschen durch nachhaltige und innovative Lösungen für Dächer, Fassaden und den Ingenieurbau. Wir liefern Verarbeitern und Bauherren leistungsstarke Komplettsysteme für die Abdichtung und Dämmung, für PV- und Gründächer sowie für die Absturzsicherung.

#### Wir beraten Sie gern

Hier finden Sie die SOPREMA Experten für Ihre vertrieblichen und technischen Fragen.



[soprema.de](http://soprema.de)

