



**SOPREMA**  
PREMIUM-CLASS

## **BITUMINÖSE** SYSTEME

Starke Abdichtungslösungen für Flachdächer





# SOPREMA – INNOVATION AUF DEM DACH

## INHALT

03 SOPREMA-Abdichtungen

04 Dampfbremsen

05 Zwischenlagen

06 Oberlagen

08 Service und Support

10 Sicherheit





## ÖKOLOGISCHE UND GLEICHZEITIG DAUERHAFT DICHTER ABDICHTUNGSSYSTEME

Die SOPREMA-Philosophie im Bereich Forschung und Entwicklung ist stark auf die «Nachhaltigkeit» ausgerichtet. Sie zeigt sich in der Beschränkung der Umweltauswirkungen durch den Einsatz erneuerbarer Ressourcen in der Produktion und innerhalb der SOPREMA-Werke sowie in einer auf Sicherheit und Gesundheit ausgerichteten Innovationspolitik. Seit jeher legt SOPREMA einen grossen Wert auf die Sicherheit von Personen, Einrichtungen und Gebäuden.

Das PREMIUM-Class-System zeichnet sich durch hervorragende Verarbeitungs- und vielseitige, vorteilhafte Gebrauchseigenschaften aus. Mit einer bituminösen Abdichtung wird eine erhöhte Lebensdauer von über 35 Jahren erreicht. Am Ende des Lebenszyklus ist die problemlose Entsorgung selbstverständlich.

### Sicheres Dachsystem

- Verlängerte Garantielleistung bis 25 Jahre
- Beständigkeit bei extrem hohen resp. tiefen Temperaturen
- Schrumpffrei
- Dimensionsstabil
- Verlegefreundlich
- Hohe Sicherheit bei An- und Abschlüssen

### Effiziente Verarbeitung

- Einfache Verlegung
- Tiefes Temperaturfenster und dadurch erhöhte Verlegeleistung
- Effiziente Verarbeitungstechniken
- Reparaturen und Erweiterungen jederzeit möglich

### Kernziele der SOPREMA

Die Herstellung von leistungsfähigen und gleichzeitig leicht und schnell zu verarbeitenden Produkten ist zu einer Priorität unserer Forschung und Entwicklung geworden. Gesundheit und Sicherheit der Verarbeiter stehen hierbei an erster Stelle. Dies konfrontiert uns mit einer technologischen Herausforderung: neue Produktkomponenten zu entwickeln, die eine leistungsfähige, hochwertige Abdichtung garantieren und die darüber hinaus den Ansprüchen der nachhaltigen Entwicklung gerecht werden.

### SOPREMA-Garantien

Für den Planer und Bauherrn soll ein Flachdach Generationen standhalten und schadensfreie Funktionalität eines Gebäudes gewähren. SOPREMA garantiert Ihnen mit den PREMIUM-Class-Produkten eine nachhaltige und langfristige Lebensdauer eines Flachdaches.

Unsere Techniker mit langjähriger Erfahrung verfügen über das notwendige Wissen, um Sie detailliert und exakt zu beraten. Nehmen Sie Kontakt mit uns auf. Wir stehen Ihnen gerne für ein beratendes Gespräch zur Verfügung.



## SOPREMA VAPRO VAP



- Kaltklebeverfahren
- Diffusionsdichte  $sd > 1500 \text{ m}$
- Einsetzbar auf Beton, Holz, Trapezblech
- Kalte oder wärmeunterstützende Verklebung oder mechanische Befestigung oder lose Verlegung
- Optisch ansprechende und einheitliche Oberfläche mit Spezialvlies

## SOPRAVAP ALU ACTIVA 1



- Heissklebeverfahren
- Robuste Trägerlage aus Aluminiumverbundfolie und Glasgewebe
- Schnelle, sichere, kostengünstige Verlegung
- Universelle Verwendbarkeit
- Saubere Verklebung mittels Activastreifen
- Hohe Durchtrittsfestigkeit
- Sichere und gute Haftung

## SOPRAVAP 3/1



- Kaltklebeverfahren
- Flüssig-Dampfbremssystem auf PUR-Basis
- Enorme Zeit- und Kosteneinsparung
- Sofort regensicher und nicht wasserunterläufig
- Als Bauzeitabdichtung einsetzbar
- Korrekturmöglichkeit beim Positionieren der Wärmedämmschicht
- Ohne offene Flamme

# PREMIUM-CLASS-SYSTEM

**Die hochwertigen PREMIUM-Class-Abdichtungen sind Voraussetzung für eine verlängerte Produkte- und Systemgarantie. Die PREMIUM-Class-Abdichtungen werden auf mindestens 50 Jahre Nutzungsdauer geplant.**

Um Ergebnisse des Langzeitverhaltens der PREMIUM-Class-Produkte in einer begrenzten Zeit zu erzielen, wurden Testverfahren angewendet, welche den normalen Alterungsprozess beschleunigen. Die Ergebnisse wurden mit konkreten Feldinspektionen verglichen. Eine Reihe von Studien, Inspektionen und Tests haben eine durchschnittliche Nutzungsdauer der PREMIUM-Class-Produkte von 50 Jahren ergeben. Es ist wichtig, regelmässige Wartung durchzuführen, denn diese können zur Verlängerung der Lebensdauer eines Daches beitragen.



## SOPREMA VAPRO STIXX



- Kaltklebverfahren oder mechanische Befestigung
- Kalte oder wärmeunterstützte Verklebung oder mechanische Befestigung oder lose Verlegung mit Auflast
- Oberseitig bedruckte Folie mit Schnittraster, Anlegehilfen und Kennzeichnung für Kaltverklebung oder mechanische Befestigung
- Hervorragende Klebkraft

## SOPRAFIX HP DUO



- Kaltklebverfahren oder mechanische Befestigung
- Sichere, robuste und einfache Verarbeitung
- Verbesserte Höchstzugkraft bei mechanischer Befestigung
- Unterseitige Folierung für dauerhafte Trennung zum Untergrund
- Ideale Verschweissung der Quernaht
- Einfache Fügung der Längsnaht aufgrund des DUO-Rands

## SERVAFLEX G4E



- Heissklebverfahren oder mechanische Befestigung
- Hochreissfeste Trägereinlage
- Ausführung mit leicht abflämmbarer Funktionsfolie
- Geringer Energieverbrauch
- Exzellente thermische und mechanische Eigenschaften
- Flexibler Einsatz


**Effizienzsteigerung mit PREMIUM-Class-Produkten durch neuzeitliche Verlegetechnik:**

- Über 20% weniger Arbeitszeit
- Gewichtseinsparung um bis zu 35%
- Spezielle Bitumenrezeptur
- Geringe Hitze bei der Verarbeitung
- Grosse Effizienz durch das schnelle Aufbringen und durch die jeweiligen Längen von 10, 7,5 oder 5 m
- Erfüllt die Klassifizierung nach SN EN 13501-5. Systemprüfung auf verschiedenen Untergründen, erfüllt die Brandverhaltensgruppe RF2 Broof (t1).

**SOPREMA VAPRO ALPINO**



- Heissklebverfahren
- Klassifizierung Brandschutznorm nach SN EN 13501-5
- Premiumbeschichtung mit Anti-NOx-Beschichtung
- Schrumpffrei
- Erhöhte Dimensionsstabilität durch verstärkte Trägerlage
- Radondicht
- Wasserdichtheit, Scher- und Schälfestigkeit, Alterungsbeständigkeit
- Reduktion der Aufwärmung des Dachsystems durch helle Bahnoberseite

**SOPREMA VAPRO NATURE**



- Heissklebverfahren
- Kältebiegungsverhalten  $-40^{\circ}\text{C}$  und Wärmestandfestigkeit  $+150^{\circ}\text{C}$
- Hohe Sicherheits- und Leistungsreserven für Dachsystem
- UV-Beständigkeit
- Höchster Durchwurzelungsschutz nach EN 13948
- Prüfung nach CEN/TS 16637-2:2014 mit Belastungsklasse «gering»
- Klassifizierung Brandschutznorm nach SN EN 13501-5
- Erhöhte Dimensionsstabilität durch verstärkte Trägereinlage
- Schrumpffrei

**SOPREMA VAPRO CARBON**



- Heissklebverfahren
- Kältebiegungsverhalten  $-40^{\circ}\text{C}$  und Wärmestandfestigkeit  $+150^{\circ}\text{C}$
- Hohe Sicherheits- und Leistungsreserven für Dachsystem
- UV-Beständigkeit
- Höchster Durchwurzelungsschutz nach EN 13948
- Prüfung nach CEN/TS 16637-2:2014 mit Belastungsklasse «gering»
- Klassifizierung Brandschutznorm nach SN EN 13501-5
- Erhöhte Dimensionsstabilität durch verstärkte Trägereinlage
- Schrumpffrei

**SOPRELUM 02**



- Heissklebverfahren
- Bis zu 35% Gewichtseinsparung bei gleicher Fläche
- Höchster Durchwurzelungsschutz nach EN 13948
- Höhere Verlegeleistung aufgrund der Bitumenmischung
- Energieeinsparung bei der Verarbeitung
- Schrumpffrei

## SOPRALEN PREMIER



- Heissklebverfahren
- Grosse Wärmestandfestigkeit
- Sehr gutes Kältebiegungsverhalten
- Sehr grosse Reisskraft
- Schrumpffrei
- Hagelwiderstand HW5
- Reduktion der Aufwärmung des Dachsystems durch helle Bahnoberseite

## SOPRALEN JARDIN



- Heissklebverfahren
- Wurzel- und rhizomenfeste Oberlage nach EN 13948
- Hoher mechanischer Schutz
- Schrumpffrei
- UV-, humus- und säurebeständig

# OB HITZE ODER KÄLTE

## WIR HALTEN DICHT



**Eine gute Planung mit Berücksichtigung der hohen klimatischen Beanspruchungen ist das Credo für eine einwandfreie und nachhaltige Ausführung. Das Dach ist der am meisten beanspruchte Teil eines Gebäudes.**

Die PREMIUM-Class-Produkte von SOPREMA sind aufgrund ihres grossen Plastizitätsbereichs selbst starken Temperaturwechseln gewachsen und stecken übrigens nicht nur Hitze problemlos weg, sondern auch Kälte. Somit erfüllen sie schon heute die hohen Anforderungen von morgen.



# NACHHALTIG DAUERHAFT MIT PREMIUM-CLASS-SYSTEMEN



Kongresszentrum,  
Davos



IWC-Manufakturzentrum,  
Schaffhausen



Ustria Lags,  
Laax



Sonnenterasse Crap Sogn Gion,  
Laax







**ÜBERZEUGT VON DER HALTBARKEIT UND QUALITÄT DER SYSTEME, GEHT SOPREMA WEIT ÜBER DIE STANDARDANFORDERUNGEN HINAUS.**

Für Systeme bestehend aus hochwertigen SOPREMA-Systemprodukten garantieren die Produkteigenschaften im SOPREMA-System die Kompatibilität der Verbindung unterschiedlicher Materialien. Basisdauer 10 Jahre mit Erweiterungsmöglichkeiten von 10 auf 25 Jahre.

#### Grundvoraussetzungen sind:

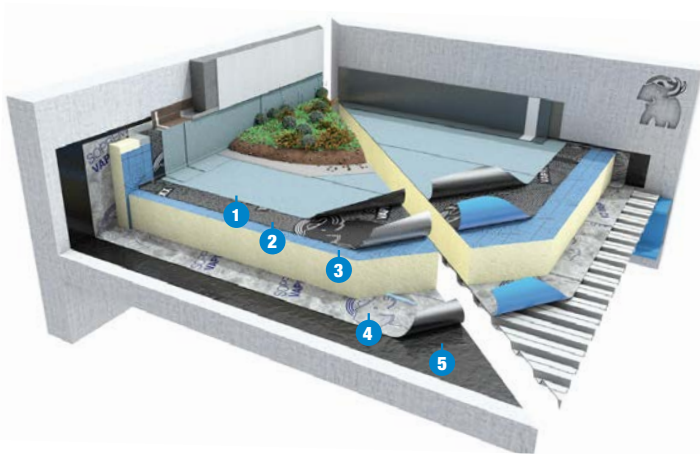
- Die richtige Materialauswahl für den passenden Systemaufbau
- Bekanntgabe der Nutzungsvereinbarung
- Planung nach den gültigen Normen, abgestimmt zwischen Planer und Hersteller
- Regelmässige Wartung durch SOPREMA-zertifizierte Verleger
- Begleitung von der Planung bis zur Fertigstellung des Bauprojekts

Für die Einzelheiten: SOPREMA Garantie- und Haftungsbedingungen, einsehbar unter [www.soprema.ch](http://www.soprema.ch).

#### Abdichtungssysteme

SOPREMA-Abdichtungsbahnen aus dem PREMIUM-Class-Segment sind leistungsfähige und hochwertige Abdichtungen, die den Ansprüchen der nachhaltigen Entwicklung gerecht werden.

#### SYSTEMAUFBAU MIT PREMIUM-CLASS-PRODUKTEN



- 1 SOPREMA VAPRO NATURE
- 2 SOPREMA VAPRO STIXX
- 3 SOPREMA EPS - SIRAPOR 034
- 4 SOPREMA VAPRO VAP
- 5 ELASTOCOL 600 oder AQUADERE STICK

Weiterführende Informationen zu den Garantieaufbauten der PREMIUM-Class-Dächer erhalten Sie von unseren qualifizierten Mitarbeitenden.



#### EXPERTEN FÜR EXZELLENTE SERVICE UND SUPPORT

Die innovativen, anwenderfreundlichen Systeme und Produkte von SOPREMA werden ergänzt durch exzellente Service- und Supportleistungen sowie eine kundenorientierte Beratung. Dahinter stehen unsere Experten, die das technisch notwendige Wissen und eine langjährige Praxiserfahrung mitbringen – und Bauprojekte vom Anfang bis zur Fertigstellung fachmännisch begleiten. Hilfe gibt es unter anderem bei der Erstellung des Leistungsverzeichnisses und des Gefälleplans, der Windsogberechnungen und der Ausarbeitung der Höhensicherung.

#### SOPREMA Serviceleistungen:

- Erstellung von Ausschreibungen
- Baubegleitung von der Planung bis zur Fertigstellung
- Massgeschneiderte Planung von Gefälledächern
- Windsogberechnungen
- Erstellung von objektbezogenen Detailskizzen
- Planung von Höhensicherungssystemen
- Bauphysikalische Berechnungen
- Entwässerungsnachweise

#### WEITERBILDEN IN DER SOPREMA-ACADEMY



Die Ausbildung und die Weitergabe von Wissen sind wichtige Herausforderungen im Bausektor, deshalb bietet SOPREMA praxisorientierte, bedarfsgerechte und qualitativ hochstehende Aus- und Weiterbildungen an.

Das Schulungsangebot richtet sich an unsere Kunden, Partner, Planer, Architekten und diejenigen, die die Produkte auf der Baustelle verarbeiten und verlegen.

Weiterbildung ist ein Privileg: Nutzen Sie unser Angebot und bringen Sie Ihr Wissen und das Ihrer Mitarbeitenden auf das nächste Level.



**Unsere Herausforderung:** Wissen und Know-how weiterzugeben



**Unser Ziel:** eine interessante und lehrreiche Weiterbildung zu ermöglichen



**Unser Bestreben:** die Qualität auf den Baustellen auf einem hohen Niveau zu halten

Die Weiterbildungskurse finden in unserer topmodernen SOPREMA-Academy in Spreitenbach statt.

# SICHERHEIT







## SICHERHEIT HAT BEI UNS OBERSTE PRIORITÄT

Alle auf Dächern arbeitenden Personen müssen geschützt werden. Deshalb ist die richtige Höhensicherung eine zentrale Voraussetzung für sicheres Arbeiten auf dem Dach.

Die gültigen Normen und Vorschriften geben dies vor und dies ist gesetzlich klar geregelt. Die Verantwortungsträger sind neben dem Benutzer der jeweilige Objektplaner und der Hauseigentümer. Durch unsere langjährige Erfahrung und ein hohes Mass an Kompetenz profitieren Sie von einer fachkompetenten und objektbezogenen Planung.



## BRANDSCHUTZ

### Baustoffklassifizierung nach EN 13501-1

Die Beurteilung des Brandverhaltens von Baustoffen und Bauprodukten erfolgt nach der Systemprüfung EN 13501-1. Unsere PREMIUM-Class-Produkte sind nach den geforderten Vorschriften und Normen geprüft und erfüllen alle Brandschutzbedingungen der VKF-Brandschutzrichtlinien sowie der kantonalen Gebäudeversicherungen. Die PREMIUM-Class-Produkte bieten einen erhöhten Brandschutz und die allerhöchste Sicherheit für Ihr Dach.

### Systemprüfungen

Klassifizierung von Bedachungen nach SN EN 13501-5

Klassifizierung von Baustoffen nach SN EN 13501-5

Brandverhaltensgruppe	Kritisches Verhalten	Klassifizierung nach SN EN 13501-5	
		Ergebnisse aus Prüfungen von Beobachtungen bei Beanspruchung durch Feuer von aussen	
RF1		—	
RF2	cr	B <sub>ROOF</sub> (t1) B <sub>ROOF</sub> (t2) B <sub>ROOF</sub> (t3) B <sub>ROOF</sub> (t4)	
RF3	cr	C <sub>ROOF</sub> (t3) C <sub>ROOF</sub> (t4) D <sub>ROOF</sub> (t3) D <sub>ROOF</sub> (t4)	



Systemprüfung SN EN 13501-5 auf verschiedenen Untergründen und mit verschiedenen Wärmedämmstoffen.



## **SOPREMA Service**

**Sie möchten eine Bestellung platzieren?**

Kontaktieren Sie unser Bestellbüro:

Tel. : **+41 56 418 59 30**

**Haben Sie technische Fragen zu unseren Produkten?**

Verlangen Sie unsere Abteilung Technik – Tel. : **+41 56 418 59 30**

Wissenswertes finden Sie auf: **[www.soprema.ch](http://www.soprema.ch)** oder **[info@soprema.ch](mailto:info@soprema.ch)**



E-mail: [info@soprema.ch](mailto:info@soprema.ch) – [www.soprema.ch](http://www.soprema.ch)

### **SOPREMA AG**

Härdlistrasse 1-2 • CH-8957 Spreitenbach

Telefon +41 56 418 59 30 • Fax +41 56 418 59 31

[info@soprema.ch](mailto:info@soprema.ch) • [www.soprema.ch](http://www.soprema.ch)

printed in  
**switzerland**