

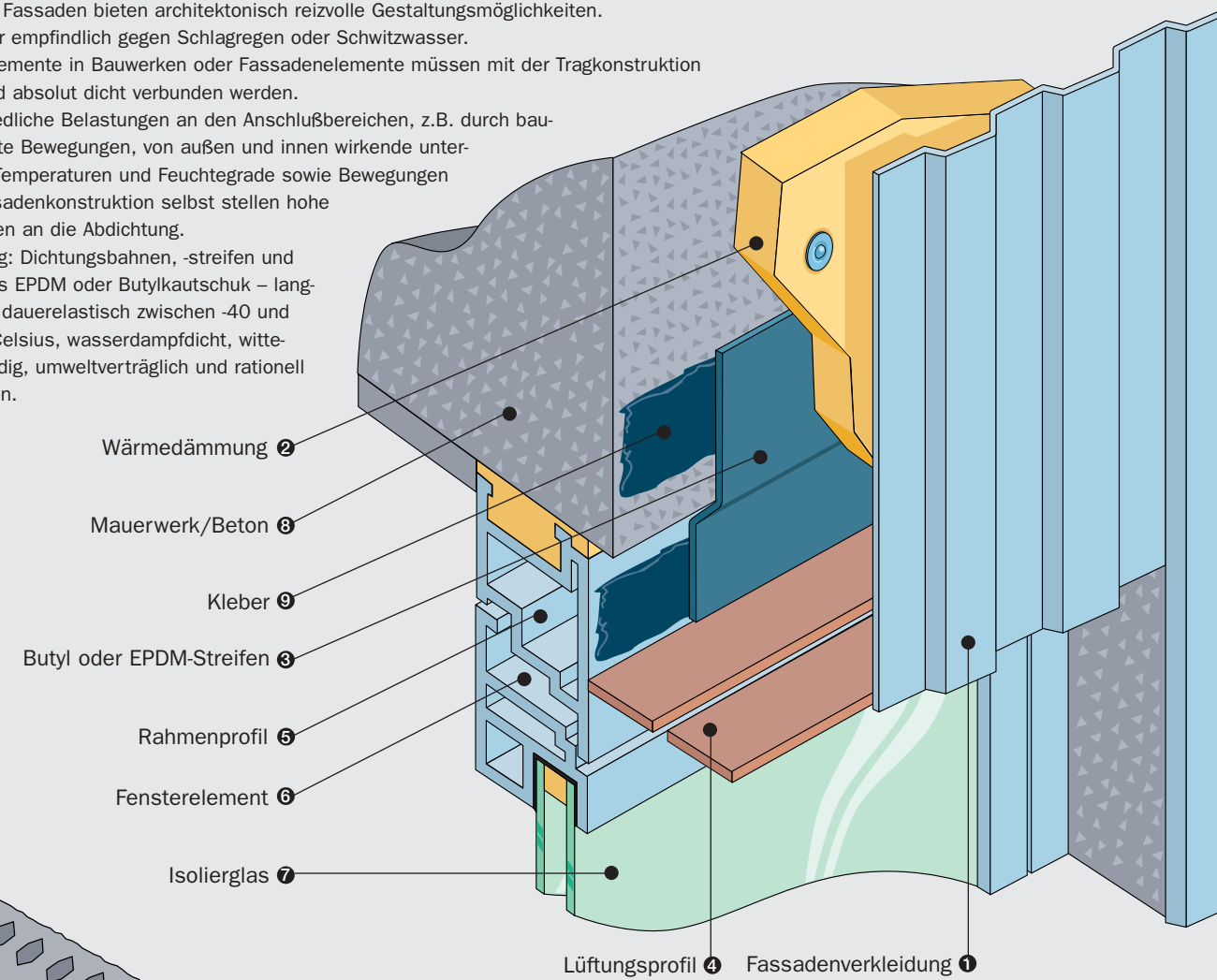
## Problemlöser Kautschuk

Vorgehängte Fassaden bieten architektonisch reizvolle Gestaltungsmöglichkeiten. Sie sind aber empfindlich gegen Schlagregen oder Schwitzwasser.

Glasbauelemente in Bauwerken oder Fassadenelemente müssen mit der Tragkonstruktion elastisch und absolut dicht verbunden werden.

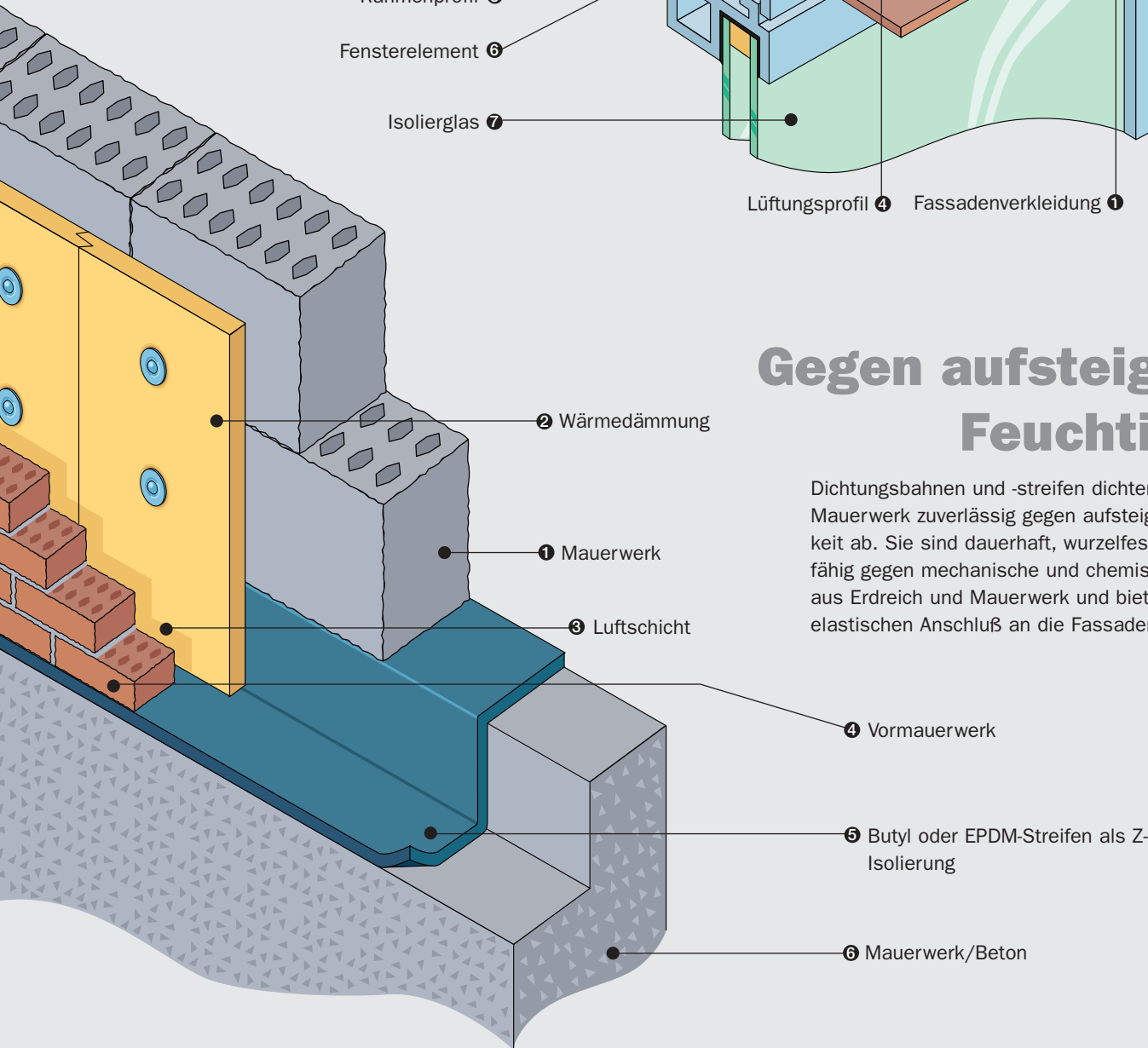
Unterschiedliche Belastungen an den Anschlußbereichen, z.B. durch bauwerksbedingte Bewegungen, von außen und innen wirkende unterschiedliche Temperaturen und Feuchtgrade sowie Bewegungen aus der Fassadenkonstruktion selbst stellen hohe Anforderungen an die Abdichtung.

Die Lösung: Dichtungsbahnen, -streifen und Formteile aus EPDM oder Butylkautschuk – langzeitbewährt, dauerelastisch zwischen -40 und +110 Grad Celsius, wasserdampfdicht, witterungsbeständig, umweltverträglich und rationell zu verarbeiten.



## Gegen aufsteigende Feuchtigkeit

Dichtungsbahnen und -streifen dichten das Mauerwerk zuverlässig gegen aufsteigende Feuchtigkeit ab. Sie sind dauerhaft, wurzelfest, widerstandsfähig gegen mechanische und chemische Einflüsse aus Erdreich und Mauerwerk und bieten sicheren elastischen Anschluß an die Fassadenkonstruktion.



## Der wasserdichte Unterschied



Seit hundert Jahren ist Trelleborg für Stabilität und Qualität bekannt. Unsere Firmengruppe arbeitet nach ISO 9001. Unsere Produkte und Systeme werden nach den üblichen Standards von unabhängigen Instituten getestet und sie sind nach den jeweiligen Landesbestimmungen durch die Behörden zugelassen.

Trelleborg Building Systems AB,  
Rubber Membranes

P.O. Box 1004, SE-331 29  
Värnamo, Sweden

Tel +46 370 481 00  
Fax +46 370 485 00

E-mail rubber.membranes  
@trelleborg.com

www.trelleborg.com/  
rubber\_membranes



### Einzigartige Kautschuk-Dachbahnen

Kautschuk ist dauerelastisch und nicht plastisch verformbar. Durch die Vulkanisation wird eine stabile Kreuzstruktur des Polymers erreicht. Dieses verleiht den Dachbahnen eine unübertroffene Elastizität, Stabilität und Langlebigkeit. Als Firma innerhalb einer Organisation, die einer der Weltmarktführer auf dem Gebiet der Kautschukindustrie ist, haben wir nicht nur Zugang zu günstigen Rohmaterialien, sondern auch zur führenden Technologie. Um die Qualität unserer Produkte ständig zu verbessern, arbeitet das Technologiezentrum von Trelleborg mit Universitäten und Forschungseinrichtungen zusammen. Unsere Systeme beinhalten sowohl patentierte Elastomer-Produkte, als auch verschiedene Fügetechniken.

### Ausgereifte Systeme

Unsere 30-jährige Zusammenarbeit mit Architekten, Ingenieuren und Dachdeckern hat zu zuverlässigen Lösungen bei Kautschuk-Dachbahnen, Verlegetechniken und Zubehör geführt. Ein wichtiger Aspekt ist der technische Service; wir verkaufen nicht nur Produkte, sondern Systeme mit Service.

### Im Brennpunkt: die Umwelt

Umweltschutz ist für uns selbstverständlich. Unsere Produkte helfen nicht nur Wasser zu speichern, sondern sie schützen Ihr Eigentum vor Wassereintritt und Feuchtigkeit. Unsere Kautschuk-Folien sind chemisch stabil, enthalten keine problematischen Zusätze und sind somit für die unterschiedlichsten Umwelt- und Klimabedingungen geeignet.



C.C.J. 03.01

# Värnamo EPDM Abdichtungsstreifen

Fassaden dauerhaft abgedichtet



# EPDM Abdichtungsstreifen

*stark, flexibel und gut bewährt mit einer unübertroffenen Langlebigkeit*

Bauwerke "arbeiten". Einzelne Bauteile bewegen sich in unterschiedliche Richtungen. Konstruktiv bedingte Fugen und Anschlüsse müssen abgedichtet werden.

Dichtelemente aus Synthekautschuk schaffen elastische Verbindungen, verhindern Schäden an Bauwerk und Einrichtung. Sie sind bitumenbeständig, neutral gegenüber allen Dämmstoffen und ermöglichen perfekte konstruktive Lösungen mit großem Gestaltungsspielraum.

Dichtungsbahnen, -streifen und Formteile aus EPDM und Butylkautschuk sind langzeitbewährt, dauerelastisch bei Frost und Hitze, beständig gegen Witterungseinflüsse, Ozon, UV-Strahlung und aggressive Medien.

Firma Trelleborg hat langjährige Erfahrung in der Abdichtung von Flachdächern und Fassaden. Gründliche konstruktive und bauphysikalische Beratung gehört zum selbstverständlichen Service.

Trelleborg – Kompetenz in Kautschuk

## Werkstoffeigenschaften Geprüft nach DIN 7864, SPA, Schweden

Prüfung nach Abschnitt	Werkstoffeigenschaft	BUTYL Ergebnis	EPDM Ergebnis
5.7	Reißfestigkeit der Bahn	11,9 N/mm <sup>2</sup>	12,7 N/mm <sup>2</sup>
5.7	Reißfestigkeit der Bahn	510%	480%
5.8	Weiterreißwiderstand	12,4 N/mm <sup>2</sup>	14,4 N/mm <sup>2</sup>
5.9	Reißfestigkeit bei 80°C	5,7 N/mm <sup>2</sup>	7,7 N/mm <sup>2</sup>
5.10	Maßänderung nach Lagerung bei 100°C	-0,07%	-0,28%
5.14	Ozonbeständigkeit nach Wasserlagerung	Rißbildstufe 0	Rißbildstufe 0
5.15	Verhalten bei Wasserdruck	die Bahn ist dicht	die Bahn ist dicht
5.16	Biegeverhalten in der Kälte	keine Risse	keine Risse
5.17	Bitumenverträglichkeit	Ja	Ja
5.19	Normalentflammbarkeit	Baustoffklasse B2	Baustoffklasse B2
5.3	Dichte	1,25 g/cm <sup>3</sup>	1,12 g/cm <sup>3</sup>
	Wasserdampfdiffusionskennwert nach DIN 52 615	3000.000 µ	90.000 µ



## Lieferformen und Abmessungen

### Värnamo EPDM

Dicke: 0.75/1.0/1.2/1.5/2.0 mm  
Breite: 100, 200, 300, 400, 500, 1000 mm (andere Breiten auf Kundenwunsch erhältlich)  
Länge: 25 m (andere Längen auf Kundenwunsch erhältlich)

### Värnamo Butyl

Dicke: 0.75/1.0/1.2/1.5 mm  
Breite: 100, 200, 300, 400, 500, 1000 mm (andere Breiten auf Kundenwunsch erhältlich)  
Länge: 30-40 m (andere Längen auf Kundenwunsch erhältlich)

### Klebpaste 3300

600 ml Schlauchbeutel  
Verbrauch: 10-12 m/ Schlauchbeutel\*

### Abspritzpaste 5590

310 ml Kartusche  
Verbrauch: 10-12 m/ Kartusche\*

\*Verbrauchsangaben können abhängig vom Untergrund variieren.

### REINIGER, KLEBER UND PASTE

**Reiniger 9700**  
1 Liter Kunststoffflasche  
5 Liter Kunststoffkanister  
Verbrauch: 0,2-0,25 Liter/ m<sup>2</sup>\*

## Verarbeitungsrichtlinien



**Untergrund-Vorbereitung** – Der Untergrund muß lufttrocken, eben, öl- und fettfrei sein und nicht absanden. Verklebung ist auf fast allen bautüblichen Materialien wie Mauerwerk, Beton, Gasbeton, Holz oder Metallen möglich. Metalle werden mit Reiniger fettfrei gemacht. Vorsicht bei Kunststoffen oder lackierten Profilen: Probeverklebung vornehmen, um Verfärbung oder Anlösen zu vermeiden.

**Verarbeitung** – Klebstoffpaste 3300 mittels Kartusche/Schlauchbeutel-Handspritze in Strängen auftragen, dann innerhalb weniger Minuten die EPDM/Butyl-Kautschukbahnen, -streifen einlegen und anrollen. Bei vertikalen Verklebungen kann es aufgrund des Eigengewichts der EPDM/Butyl-Abdichtungsprodukte erforderlich werden nach Klebstoffauftrag und Anlegen/Anrollen der Folie diese nochmals abzuziehen und den Klebstoff wenige Minuten ablüften lassen, bevor diese dann erneut angelegt und angerollt wird (Kontaktverklebung). So kann ein Abrutschen der EPDM/Butyl-Abdichtung vermieden werden.

**Offene Zeit** – Die Offene Zeit hängt von äusseren Umständen ab. Im Allgemeinen kommt eine gute Verklebung noch nach max. 15 Minuten zustande. Bei warmen Untergründen verkürzt sich die offene Zeit erheblich.

**Überlappungen** müssen mindestens 10 cm breit ausgeführt werden.

Die **Verarbeitungstemperatur** sollte nicht unter +5 Grad Celsius liegen.

Reiniger, Klebpaste und Abspritzpaste sind **feuergefährlich** (Gefahrenklasse A1.) Für ausreichende Belüftung ist daher unbedingt zu sorgen.

**Verarbeitungshinweise** für Reiniger, Klebpaste und Abspritzpaste auf dem Gebinde-Etikett beachten. Fassadenanschlüsse an Flachdächern mit Bitumenabdichtung müssen mechanisch gesichert und elastisch abgedichtet werden.