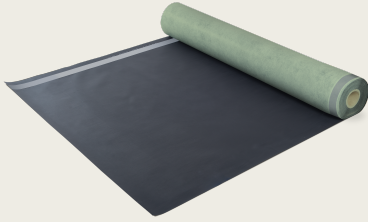




OMEGA G50 Fassadenbahn



Ist eine diffusionsoffene, UV-beständige Fassadenbahn mit zwei wechselseitig angebrachten Acrylatstreifen*. Die spezielle Beschichtung ermöglicht den Einsatz bei Fassadenkonstruktionen hinter semitransparenten und teilweise offenen Fassaden z.B. aus Holz, Streckmetall oder Glas. Um die Fassadenbahn vor mechanischer Beschädigung zu schützen, sollte darauf geachtet werden, dass der Öffnungsanteil der Fassade mit < 50 % begrenzt wird bzw. eine maximale Fugenöffnung von 50 mm hat. **Bei der winddichten Verklebung von Stößen und Überlappungen mittels SK DUO Ausstattung bzw. OMEGA UVKB Fassadenband (vertikale Stosserverklebung) wird der Öffnungsanteil der Fassade mit < 50 % begrenzt. Größere Fugenabstände bedürfen einer objektspezifischen Freigabe durch ISOCELL. *Nur bei der SK-DUO Ausführung (beidseitiger Klebestreifen) **Nur bei der Standard Ausführung (ohne Klebestreifen)

Vorteile

- Regensicher
- Winddicht
- UV-stabilisiert
- Diffusionsoffen
- Leichte Schneidfähigkeit
- Blendfrei
- Emissionsgeprüft entsprechend QNG-Kriterien
- Unbegrenzt witterungsbeständig

Verwendungszweck

- Für Holzfassaden mit Schattenfugen bis zu 50 mm

Empfohlene Produkte

	OMEGA UVKB Fassadenband
	OMEGA FA GD2 Rohrmanschette
	OMEGA N55 Klebstoff
	OMEGA TEPUFIX

Erhältliche Dimensionen

Artikelnummer	Typ	Rollenbreite	Rollenlänge	Rollen / Palette	Gesamtfläche
20MFAS1	SK DUO	1.5 m	50 m	30 Rollen	2250 m ²
20MFAS2	Standard	3 m	50 m	24 Rollen	3600 m ²

Technische Daten

sd-Wert	0.18 ± 0,03 m m	Zusammensetzung	PES-Vlies mit einseitiger TPU-Beschichtung, zwei wechselseitig angebrachte Acrylat-Klebestreifen
Dehnung (EN 12311-1) längs	25 %	Dehnung (EN 12311-1) quer	30 %
Weiterreißwiderstand (EN 12310-1) längs	150 N	Weiterreißwiderstand (EN 12310-1) quer	160 N
Dicke	0.35 mm	Temperaturbeständigkeit	-30-80 °C
Flächengewicht	225 g/m ²	Farbe	Schwarz
Temperaturbeständigkeit	EN 13859-2	UV-Beständigkeit	Dauerhaft
Widerstand gegen Wasserdurchgang (EN 1928)	W1	Zugfestigkeit - längs	400 N/50 mm
Zugfestigkeit - quer	370 N/50 mm	Zugfestigkeit	EN 12311-1
Langzeitverhalten	Dauerhaft haltbar unter Fassaden mit bis zu 50 mm breiten Fugen	Langzeitverhalten	EN 1296 / EN 1297
Freibewitterung	12 Monate	Brandklasse (EN 13501-1 / EN 11925-0)	B-s1, d0

OMEGA G50 Fassadenbahn

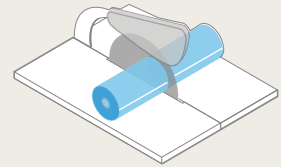
Planungshinweise

Die Verlegeunterlage muss trocken und sauber sein, scharfkantige Ecken sind nicht zulässig. Das Raster der Unterkonstruktion aus Holz oder Metall sollte auf die Warenbreite der OMEGA Fassadenbahnen abgestimmt sein. Es sind Überlappungen von mind. 10 cm einzurechnen. Für die Befestigung (mechanisch oder mittels kleben) der OMEGA Fassadenbahnen muss die Auflagerfläche für die Fixierung der Bahn mindestens 5 cm betragen. Der Klebstoff übernimmt die Funktion der Abdichtung und nicht die einer kraftschlüssigen Verbindung. Die OMEGA Fassadenbahnen sind anschliessend mechanisch zu fixieren. Zwischen Fassadenbahn und Sichertischschalung ist eine Lattung / Hinterlüftung vorzusehen!



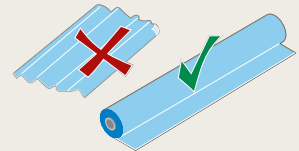
(1) Rollenmass

Das Ablängen von Standardrollen ist mit einer Kreissäge/Bandsäge möglich. Die Schnittstelle ist immer zu überlappen.



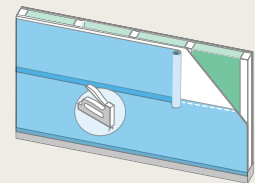
(2) Lagerung

Die OMEGA Fassadenbahnen sind liegend zu lagern und mit sauberen Händen und Werkzeugen zu verarbeiten. Es ist darauf zu achten, dass die OMEGA Fassadenbahnen nicht gefaltet bzw. geknickt werden.



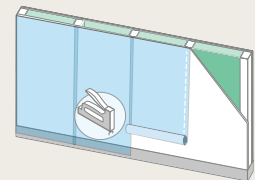
(3) & (4) Verlegung

Die OMEGA Fassadenbahnen vertikal von oben nach unten (oder horizontal von links nach rechts) abrollen. Zunächst an einer Seite gerade ansetzen und vorübergehend fixieren, anschliessend zu den anderen drei Seiten hin spannen, um eine straffe Anbringung der OMEGA Fassadenbahnen sicherzustellen. Die OMEGA Fassadenbahnen mechanisch mit Tackerklammern o.ä. auf der Tragkonstruktion befestigen. Alle nicht fixierten Überlappungen, Ecken und Kanten sichern.

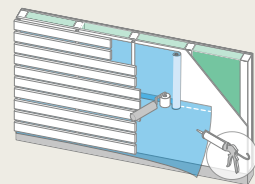


(5) Klebetechnik

Die winddichte Verklebung von Stössen und Überlappungen der OMEGA Fassadenbahnen untereinander sind mit OMEGA FROZEN, dem OMEGA N55 Klebstoff oder dem OMEGA UVKB Fassadenband (vertikale Stossverklebung) durchzuführen. Bei SK DUO Ausstattung erfolgt die Überlappungsverklebung mittels aufgebrachtem Acrylat - Klebestreifen. Die SK DUO Klebestelle ist bei einer senkrechten Verlegung zusätzlich zu sichern. Hierfür kann beispielsweise das OMEGA UVKB Fassadenband oder eine Latte verwendet werden. Idealerweise ist die SK DUO Verklebung im Bereich der Unterkonstruktion zu positionieren.



Bei einer Verklebung mit dem OMEGA N 55, den Klebstoff im Gebinde gut aufschütteln und in die mitgelieferte Kunststoffflasche abfüllen. Den Klebstoff einseitig auf die fett- und staubfreie Klebefläche / Überlappungsbereich aufgetragen und mit dem Pinsel oder mit der OMEGA RFU Dosierflasche verstreichen. Anschliessend die Fassadenbahn mit einem Roller oder sauberen Tuch andrücken. Aus optischen Gründen stetes einen Randabstand von 10 mm einhalten. Zu beachten: Den Klebstoff nicht ablüften lassen und die zu verklebenden Teile unverzüglich andrücken.

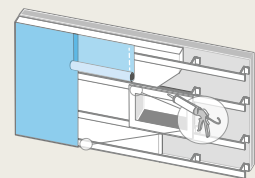


Voranstrich: Bei schwierigen, porösen oder stark saugenden Untergründen kann der OMEGA N55 Klebstoff auch als Voranstrich verwendet werden. Dazu eine dünne Schicht auf den Untergrund auftragen, ca.15min. ablüften lassen – danach den Klebepbereich erneut mit OMEGA N 55 einstreichen und die Bahn sofort andrücken. (sogenannte nass-in-nass Verklebung)

(6) Anschlüsse

Anschlüsse an Mauerwerk oder Blech mit OMEGA FROZEN ausführen. Die zu verarbeitenden Materialien müssen staub- und fettfrei sein, die Untergründe müssen darüber hinaus auch trocken und tragfähig sein. Anschlüsse an stark saugende Untergründe immer mit Primer vorbehandeln. OMEGA Fassadenbahnen gut in die aufgetragene Dichtmasse andrücken.

Anschlüsse an Blech, Beton, Kunststoff und Holz können auch mittels OMEGA N55 Klebstoff ausgeführt werden. Dazu den OMEGA N55 Klebstoff mit dem Pinsel auf den Untergrund streichen, ablüften lassen und dann mit einer zusätzlichen Schicht OMEGA N55 Klebstoff nass-in-nass verkleben und die OMEGA Fassadenbahn gut andrücken. (Je nach Untergrund können Anschlussverklebungen mit dem OMEGA N55 Klebstoff auch in einem Arbeitsgang mit einer nass-in-nass Verklebung ausgeführt werden). Grundsätzlich empfehlen wir eine Probeverklebung.



(7) Fensteranschlüsse

Die OMEGA Fassadenbahnen können mit OMEGA FROZEN, dem OMEGA N55 Klebstoff oder dem OMEGA UVKB Fassadenband an das Holz-, Kunststoff- oder Metallfenster befestigt werden. Verarbeitung siehe Punkt Anschlüsse.

Reparaturen

Beschädigte Stellen können mit einem Fassadenbahnsegment und dem OMEGA N55 Klebstoff mittels nass-in-nass verklebt werden.