

TECHNISCHES DATENBLATT

Dichtungsband VKP Trio 1050 High Performance

Premium-Multifunktionsdichtungsband mit Polymerfilm und Wasserbarriere zur vollständigen Abdichtung von Fenster und Türfugen.

Breite	Schlagregendichtigkeit Fugenbreite min./max.	Rollenlänge	Art.-Nr.	VE
54 mm	5-12 mm	10 m	0875 495 405	5
54 mm	7-18 mm	15 m	0875 495 407	5
54 mm	10-25 mm	10 m	0875 495 410	5
64 mm	5-12 mm	10 m	0875 496 405	4
64 mm	7-18 mm	15 m	0875 496 407	4
64 mm	10-25 mm	10 m	0875 496 410	4
74 mm	5-12 mm	10 m	0875 497 405	4
74 mm	7-18 mm	15 m	0875 497 407	4
74 mm	10-25 mm	10 m	0875 497 410	4
84 mm	5-12 mm	10 m	0875 498 405	3
84 mm	7-18 mm	15 m	0875 498 407	3
84 mm	10-25 mm	10 m	0875 498 410	3

Anwendungsgebiete:

Abdichtung von Fenster- und Türfugen, Anschlussfugen von Wintergärten an das Hauptgebäude und sonstigen Bauanschlüssen.

Sehr gut geeignet auch für Passiv- und Null-Energie-Häuser.

Eigenschaften:

Einfache und schnelle Fensterabdichtung mit nur einem Arbeitsschritt

Hoher Kostenvorteil durch extreme Zeitersparnis.

Außenseite mit Wasserbarriere ausgestattet

Schlagregendicht bis mindestens 1050Pa, hoher Eindringenschutz durch Wasserbarriere entsprechend DIN 18542:2020-04

TECHNISCHES DATENBLATT

Mittlerer Bereich sehr gute Wärmedämmung und Schallisolierung Innenseite mit Polymerfilm-Technologie

- Innenseite absolut luftdicht entsprechend DIN 18542:2020-04 und der EU Gebäuderichtlinie 2020, erfüllt die hohen Anforderungen für Passiv- und Null-Energie-Häuser.
- Dampfdruckgefälle von Innen nach Außen durch Polymerfilm auf Innenseite.
- Geeignet für eine gütegesicherte Montage nach den Anforderungen der RAL-Gütegemeinschaft für Fenster und Haustüren
- Höchste Energieeinsparung durch extreme Luftdichtheit und Wärmedämmung.
- Sehr emissionsarm

Anwendung:

1. Vorbereitung: Die Untergründe sind grob von Verunreinigungen zu befreien. Bei Mauerausbrüchen die Abdichtungsebene nach Vorschriften glattstreichen.
2. Die Banddimension anhand der Einsatzbereiche auswählen.
3. Die Bänder 1- 2 mm pro Seite schmaler, abhängig vom Rahmenprofil auswählen.
4. Den Blendrahmen reinigen.
5. Das überkomprimierte Anfangs- und Endstück des Bandes abschneiden.
6. Schutzfolie vom Selbstklebestreifen abziehen und das Band am Fensterprofil mittig aufkleben.
7. Auf die richtige Positionierung innen und außen achten! Polymerfilm ist auf der Innenseite.
8. Beim Aufkleben des Bandes Längenzugabe ca. 2 cm/m berücksichtigen. Beim Aufkleben das Band leicht stauchen. Nicht langziehen! Anschließend Band aufdrücken.
9. Die Eckausbildung ist über zwei Varianten möglich:
Variante 1: VKP Trio 1050 High Performance an den Ecken stumpf stoßen, hier in Längsrichtung stauchen.

TECHNISCHES DATENBLATT



Fugendichtband gerade, sauber und winklig Abschneiden. Das überkomprimierte Anfangs- und Endstück abschneiden.



Multifunktionsband am Fensterrahmen mit Überstand gemäß Breite der Montagefuge ankleben. Hierbei ist das seitliche Fugenmaß, (z.B. +15 mm pro Seite) und 3mm Überstand dazu einzurechnen.

TECHNISCHES DATENBLATT



Das Band in den Ecken stumpf anstoßen, +3mm Überlappung, um eine dichte Verbindung zwischen den beiden Bandteilen und der Wandfläche zu erzielen. Es ist auf einen präzisen Schnitt und einen späteren spaltfreien Übergang zu achten.

Variante 2: Alternativ kann die Ecke auch durch eine durchgehende Schlaufe ausgeführt werden. Das Dichtband kann dann also ohne Schnitt an den Ecken des Blendrahmens mittels einer Dehnungsschlaufe verarbeitet werden.

Dabei sind folgende Punkte zu beachten:

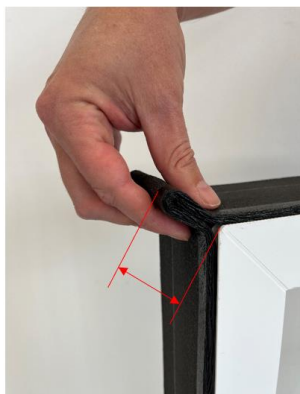
Für die Dimensionierung der Eckschlaufe (z.B. obere Ecke) gilt die Faustregel: **Maß der seitlichen Fuge plus Maß der oberen Fuge dividiert durch 2 ergibt die Schlaufenlänge.**

Beispiel: $16\text{mm} + 20\text{mm} = 36\text{mm} / 2 = 18\text{mm}$ Schlaufenlänge.

TECHNISCHES DATENBLATT



Herstellen einer Schlaufe an den Ecken. **Berechnung der Schlaufenlänge:** Mittelwert aus horizontalem und vertikalem Fugenmaß (z. B. bei 10 mm horizontaler und 15 mm vertikaler Fuge: Schlaufenlänge $\approx 12,5$ mm, siehe Markierung auf nachfolgendem Bild).



Falten der Schlaufe: Klebeflächen bündig aufeinander legen und fest zusammen drücken. Eine zu lange Schlaufenbildung führt zu einer Falte / Quetschfuge und das Band wird an der vollständigen Expansion gehindert.

TECHNISCHES DATENBLATT



Zuerst die Umschlaufung mit leichtem Druck nach unten falten.



Anschließend die Umschlaufung mit leichtem Druck in Gegenrichtung nach oben falten.

TECHNISCHES DATENBLATT



Vor Montage ist die Schlaufe wieder in die Ausgangsposition zurückzustellen. Es ist auf eine spannungsfreie, saubere und dichte Schlaufenbildung zu achten. Eine Quetschung oder Stauchung des Fugendichtbandes durch die Schlaufe ist zu verhindern.

Nach der Expansion des Multifunktionsdichtbands sind die Ecken und Verbindungspunkte **visuell zu überprüfen**. **Eventuelle Fehlstellen** müssen mit dem Würth SMP-Klebedichtstoff, Flexband-Kleber oder Flexband-Kleber Plus abgedichtet werden.

10. Kleinere Fehlstellen können mit Würth SPM-Klebedichtstoff, Flexband-Kleber, Flexband-Kleber Plus oder Anschlussklebstoff All In One verschlossen werden, sollten aber grundsätzlich vermieden werden.

TECHNISCHES DATENBLATT

Technische Daten:

Bandfarbe	Anthrazit
Zusammensetzung	PUR-Schaum
Wasserdampf-Diffusionswiderstand Verhältnis Innen zu außen	20
Verarbeitungstemperatur	Material: +5°C bis +25°C, Luft +0°C bis +35°C
Temperaturbeständigkeit	-30°C bis +80°C
Beanspruchungsgruppe	MF1 nach DIN 18542-2020
Baustoffklasse	B1 schwer entflammbar nach DIN 4102 (Z-56.2-3620).
UV-Beständigkeit (Freibewitterung)	Gegeben, nach DIN 18542 BG1 (nur bei schlagregendichter Komprimierung).
Wärmeleitfähigkeit	0,048 W/(m*K) nach DIN 52612
Schallschutz	56dB in 10mm Fuge
Fugendurchlasskoeffizient, α -Wert	$\alpha=0 \text{ m}^3/(\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^n)$
Anstrichverträglichkeit	Muss im Einzelfall geprüft werden
Silikonfrei	Nein
Schlagregendichtigkeit	$\geq 1050 \text{ Pa}$
Lagerzeit bei +20°C	18 Monate/bei 1°C bis 20°C

Hinweise:

- Bauteilbewegungen und temporäre Längenänderungen der vorhandenen Fugen sind bei der Ermittlung der geeigneten Banddimension zu berücksichtigen. Die Aufgehgeschwindigkeit von VKP® Trio 1050 High Performance ist temperaturabhängig.
- Band bei hohen Temperaturen kühl lagern, bei niedrigen Temperaturen warm lagern. Bei Fugen zwischen massiven Bauteilen bitte VKP® Plus verwenden. Im unteren Fugenbereich empfehlen wir Flexband bzw. EPDM-Dichtband Außen. Bei Anstrichen und Versiegelungen ausreichend Eigenversuche durchführen. Keine Wechselwirkungen mit handelsüblichem Putzmörtel.

TECHNISCHES **DATENBLATT**

- Die Befestigung des Fensters erfolgt als Distanzmontage. Hoch beanspruchte Fassadenfugen sind mit VKP® Plus abzudichten.
- Es sind stets die aktuellsten Verarbeitungsrichtlinien sowie die anerkannten Regeln der Technik einzuhalten.

Mit diesem Hinweis wollen wir Sie aufgrund unserer Versuche und Erfahrung nach bestem Wissen beraten. Eine Verbindlichkeit für das Verarbeitungsergebnis im Einzelfall können wir jedoch wegen der Vielzahl der Anwendungen und der außerhalb unseres Einflusses liegenden Lagerungs- und Verarbeitungsbedingungen nicht übernehmen.

Dies gilt auch bei Inanspruchnahme unseres unverbindlich zur Verfügung stehenden technischen und kaufmännischen Kundendienstes. Wir empfehlen stets Eigenversuche durchzuführen. Für gleich bleibende Qualität unserer Produkte übernehmen wir die Gewähr. Technische Änderungen und Weiterentwicklungen bleiben uns vorbehalten.