



# 1081

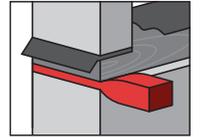


**RAMSAUER®**

**DAUERHAFTE  
VERBINDUNGEN.**

## Kompriband 600 Pa

Acrylgetränkter, vorkomprimierter offenzelliger PU-Schaum



### Technisches Datenblatt

Version: 07-2024



#### 1. Technische Daten

Alterungsbeständigkeit	sehr gut
Verträglichkeit mit anderen Baustoffen	gemäß DIN 18542
Verarbeitungstemperatur	+5°C bis +35°C
Rohdichte	120 kg/m <sup>3</sup>
Stauchhärte	~ 5,0 kPa
Lagerfähigkeit	2 Jahre bei max. +20° im Originalkarton
Temperaturbeständigkeit	-30°C bis +90°C (kurzfristig bis +130°C)
Schlagregendichtheit	Je nach Quellverhalten 600Pa oder 300Pa (nach EN 86)
Luftdurchlässigkeit nach EN 42	0,03 m <sup>3</sup> /h/m/(10Pa) <sup>2/3</sup>
Kälteflexibilität nach DIN 52123	keine Risse bei -35°C
Zugfestigkeit	~ 170 kPa
Bruchdehnung	~ 170%
Brandverhalten nach DIN 4102, B1	Je nach Quellverhalten Beanspruchungsgruppe BG1 oder BG2
Dampfdiffusionswiderstandszahl nach DIN 52615	5,8μ
Wärmeleitfähigkeit	λ = 0,046 W/(m·K)
Farbe	grau

#### 2. Eigenschaften

1081 Kompriband findet mit seinen Eigenschaften breite Anwendung am Bau, wo die Ansprüche an hochwertige Fugenlösungen heute höher sind als je zuvor. Dieses Band kommt z.B. bei anspruchsvollen Fugenkonstruktionen zum Einsatz, bei denen ein größerer Widerstand gegenüber von außen kommenden Einwirkungen verlangt wird. Auch zur Überbrückung von großen, unregelmäßigen Fugen ist es perfekt geeignet. Das Band ist ökologisch und ökonomisch die richtige Lösung für die dauerhafte Dichtung von Dehnungs-, Preß- und Bewegungsfugen zwischen verschiedenen Werkstoffen. Mit dem 1081 Kompriband kann in Abhängigkeit von der Expansion des Bandes sowohl die Beanspruchungsklasse BG1 als auch die Klasse BG2 erzielt werden. Bei diesem Produkt handelt es sich um einen offenzelligen Polyurethanschaum mit einem einseitig selbstklebenden Acrylklebeband, welcher mit einer modifizierten Acrylatdispersion getränkt ist. Das 1081 Kompriband ist frei von Weichmachern und enthält flammhemmende Füllstoffe. Es ist ein dampfdiffusionsdurchlässiges Material, das einen zuverlässigen Widerstand gegen Schlagregen und UV-Licht bietet, wodurch sich das Risiko auf Schäden durch Holzfäule und Pilzbefall in anliegenden Materialien wesentlich verringert. Für Naturstein geeignet.

#### 3. Anwendungsbereiche

- Dichtungsmaterial bei der Fenstermontage
- Abdichtung zwischen Betonelementen, Fenster-/Türrahmen und Mauerwerk
- Anschlussfugen zwischen Fensterbank und Mauerwerk
- Dichtung von Trennwandelementen, Kupplungsprofilen
- Schall- und Schwingungsdämpfung im Lüftungs- und Klimabereich



# 1081



**RAMSAUER®**

**DAUERHAFTE  
VERBINDUNGEN.**

## Kompriband 600 Pa

### 4. Montageanleitung (in Anlehnung an IVD-Merkblatt Nr. 26-1)

#### Allgemeine Hinweise:

Bei der Montage der 1081 Kompribänder sind folgende Punkte zu beachten:

- Auswahl des Kompribandes nach den Erfordernissen (z. B. DIN 4108, Teil 7)
- Definition der Beanspruchungsgruppe gemäß DIN 18542:2020 (BG1, BG2, BG-R, MF1, MF2)
- Die Verträglichkeit des Kompribandes mit den angrenzenden Materialien muss gegeben sein
- Auswahl des Kompribandes nach der Fugenbreite (max. Quellverhalten). Eventuelle Bauteilbewegungen und temperaturbedingte Längenänderungen sind zu berücksichtigen.
- Frische Bänder quellen nach ca. 5 - 60 Minuten auf die Minimalfuge, und nach 15 Minuten - zwei Tagen auf die Maximalfuge auf. Dies ist abhängig vom Alter des Kompribandes, den Material- und Umgebungstemperaturen, sowie der Luftfeuchtigkeit.
- Länger gelagerte Bänder (12- 24 Monate) können mehrere Tage zum Aufquellen auf die Maximalfuge benötigen. Prinzipiell sollten die Kompribänder nicht länger als 24 Monate gelagert werden. Die Aufquellgeschwindigkeit verlangsamt sich mit zunehmendem Alter bisweilen deutlich.
- Laut DIN 18542 kann das Aufquellen auf 90% der Rohschaumhöhe – das ist i. d. R. viel mehr als die Maximalfuge – bis zu 14 Tage dauern.

#### Untergrund- bzw. Fugenvorbereitung:

- Der Untergrund muß tragfähig und frei von trennenden Substanzen sein
- Die Pressflächen sollten weitestgehend eben sein und parallel zueinander verlaufen (evtl. mittels Glatzstrich korrigieren)
- Die vordefinierte Fugenbreite darf auch bei Unebenheiten weder unter- noch überschritten werden

#### Einbau des Kompribandes:

- um ein Herausquellen zu vermeiden, muß das Dichtband immer mit einigen Millimeter Abstand zur Vorderkante eingebaut werden
- Das Band mit der Klebefläche mit einem geeignetem Werkzeug (z.B. Spachtel) an die Fugenflanke andrücken
- Die Arbeit zügig durchführen, da das Band sofort nach dem Abrollen aufzuquellen beginnt
- Ein Dehnen des Kompribandes beim Einbau ist zu vermeiden
- Bei Kreuz-, Eck- oder T-Stößen immer erst die vertikalen Bänder durchgehend verlegen, und dann die horizontalen Bänder mit leichtem Druck anstehend einbringen
- Das Kompriband nicht um Ecken legen, sondern eine Stossverbindung ausführen
- Stückelungen nur stumpf, mit leichtem Druck gegeneinander ausführen, nicht anschrägen oder überlappen
- bei stark unterschiedlichen Fugenbreiten mit verschiedenen Banddimensionen arbeiten und auf keinem Fall überlappen oder aufdoppeln
- ist keine ausreichende Haftung des Klebestreifens an der Fugenflanke gegeben, kann das Band bis zur fertigen Expansion mittels Keilen in Position gehalten werden

### 5. Abmessungen

Artikelbezeichnung	Artikelnummer	300 Pa. bei Fugenbreite (mm)	600 Pa. bei Fugenbreite (mm)	Vorkomprimiert auf Rolle	Maximales Quellverhalten (mm)	Rollen á Karton (lfm)	Rolle (lfm)	Karton (lfm)
10 x 2	9010010	2 - 5	2 - 3	≤ 2mm	9mm	30	12,5	375,0
20 x 2	9010011	2 - 5	2 - 3	≤ 2mm	9mm	15	12,5	187,5
10 x 3	9010009	3 - 7	3 - 5	≤ 3mm	13mm	30	10	300,0
15 x 3	9010012	3 - 7	3 - 5	≤ 3mm	13mm	20	10	200,0
20 x 3	9010025	3 - 7	3 - 5	≤ 3mm	13mm	15	10	150,0
10 x 4	9010014	3 - 8	3 - 7	≤ 3mm	18mm	30	8	240,0
15 x 4	9010015	3 - 8	3 - 7	≤ 3mm	18mm	20	8	160,0
20 x 4	9010016	3 - 8	3 - 7	≤ 3mm	18mm	15	8	120,0
25 x 4	9010017	3 - 8	3 - 7	≤ 3mm	18mm	12	8	96,0
15 x 6	9010031	5 - 14	5 - 10	≤ 5mm	28mm	20	6	120,0
20 x 6	9010022	5 - 14	5 - 10	≤ 5mm	28mm	15	6	90,0
30 x 6	9010028	5 - 14	5 - 10	≤ 5mm	28mm	10	6	60,0
20 x 8	9010032	6 - 16	6 - 14	≤ 6mm	37mm	15	8	120,0
30 x 8	9010029	6 - 16	6 - 14	≤ 6mm	37mm	10	8	80,0

Geringe Fertigungstoleranzen sind produktionstechnisch möglich.

Funktionsverhalten bei unterschiedlichen Expansionsverhalten:

- auf 35% des max. Quellverhaltens: dichtet ab gegen starken Regen, gute Schalldämmung
- auf 50% des max. Quellverhaltens: dichtet ab gegen leichten Regen, staubundurchlässig
- auf 70% des max. Quellverhaltens: wasserabweisend, staubdichtend, zugluftdicht



# 1081



**RAMSAUER®**

**DAUERHAFTE  
VERBINDUNGEN.**

## **Kompriband 600 Pa**

### **6. Sicherheitshinweise**

Entnehmen Sie den aktuellen EG-Sicherheitsdatenblatt. Diese sind jederzeit auf unserer Homepage unter [www.ramsauer.eu](http://www.ramsauer.eu) erhältlich.

### **7. Mängelhaftung**

Die Angaben, insbesondere die Vorschläge für die Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall zur Zeit der Drucklegung. Je nach den konkreten Umständen, insbesondere bezüglich Untergründe, Verarbeitung und Umweltbedingungen können die Ergebnisse von diesen Angaben abweichen. Deswegen kann die Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder einer Haftung, aus welchen Rechtsgründen auch immer, weder aus diesen Hinweisen noch aus einer mündlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Ramsauer garantiert für ihre Produkte die Einhaltung der technischen Eigenschaften gemäß den Technischen Merkblättern bis zum Verfallsdatum.

Produktanwender müssen das jeweils neueste technische Datenblatt konsultieren, welches bei uns angefordert werden kann. Es gelten unsere aktuellen Allgemeinen Geschäftsbedingungen, welche Sie jederzeit auf unserer Homepage unter [www.ramsauer.eu](http://www.ramsauer.eu) downloaden können. Mit Erscheinen einer neuen Version / Überarbeitung des technischen Merkblattes, verlieren alle vorherigen Versionen des jeweiligen Produktes ihre Gültigkeit.