

1030 Zellband Plus

Vorlegeband mit hohem Raumgewicht



RAMSAUER

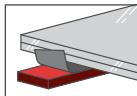
Technisches Datenblatt

Version: 07-2025



Prüfungen:

- sehr hohe Druckfestigkeit
- Einwandfrei verträglich mit Ramsauer Dichtstoffen
- Hervorragend als Abstandhalter für Verglasungssysteme geeignet



Hohe Druck-
festigkeit

1. Technische Daten

	Norm	Einheit	Wert
Rohdichte		kg/m³	497
Härte	Shore A		35
Kompressionskraft bei 10% Stauchung	ASTM D-1667	kPa	214
Reissfestigkeit	ASTM D-412	kPa	1241
Bruchdehnung	ASTM D-412	%	125
Zugfestigkeit 15 Min. dwell	NTP-11	kPa	379
Dynamische Scherfestigkeit nach 15 Min.	NTP-5	kPa	641
Statische Scherfestigkeit (Stunden)	NTP-57	7 kPa Last	2000+
Wärmeleitfähigkeit K Faktor BTU	ASTM C-518	w/m°C	0.08
Beständigkeit gegen Pilzbefall, Witterungseinflüsse, Oxidation, UV-Strahlen, schwache Säuren und Laugen		Tests bestanden	
Einsatztemperaturbereich		°C	-30 bis +90
Verarbeitungstemperaturbereich		°C	+15 bis +50
Lagerfähigkeit bei max. 20° C			2 Jahre

2. Eigenschaften / Einsatzbereiche

Das 1030 Zellband Plus ist ein beidseitig selbstklebendes Vorlegeband aus Polyurethan-Schaum mit geschlossenen Poren. Es eignet sich durch sein hohes Raumgewicht von 497 kg/m³ speziell als Thermo-Sperre bei Verglasungen, als Abstandhalter zwischen Metallrahmen (verhindert Wärmeverluste) und als Auflage für Verglasungen im Flachdachbereich. Die zweiseitige, druckempfindliche Acrylklebstoffbeschichtung haftet auf Metall und Glas, während das halbsteife Schaumsubstrat als Abstandhalter dient. Durch die offenzellige Struktur des Schaums gelangt Luft und Feuchtigkeit an den Dichtstoff, wodurch ein optimales Aushärten gewährleistet wird. Die geringe Wärmeleitfähigkeit reduziert die Wärmeübertragung und vermindert somit das Beschlagen von Fenstern, Türen und Metallsystemen. Das Band kann geschnitten und gestanzt werden. Herausragende Witterungsbeständigkeit sowie Beständigkeit gegen Pilze und Oxidation.

3. Verarbeitung

Die Kontaktflächen müssen vollständig sauber und trocken sein. Wurde das Band einmal angebracht, kann es nicht mehr entfernt und neu angebracht werden. Die Klebeflächen müssen daher sorgfältig gewählt und ein guter Kontakt zwischen dem 1030 Zellband Plus und den zu klebenden Oberflächen sichergestellt werden. Ein falsch positioniertes Band ist zu entfernen und durch ein Neues zu ersetzen. 1030 Zellband Plus zunächst immer auf Systemkompatibilität hin testen, da sich einzelne Anwendungsbedingungen negativ auf die erzielten Ergebnisse auswirken können.



RAMSAUER

1030 Zellband Plus

4. Abmessungen

Stärke x Breite	3,2x9mm	3,2x15 mm	4,8x9 mm	4,8x15 mm	6,4x9 mm
Schwarz	8200010	8200011	8200012	8200013	8200019
Rolle	15,25 lfm	15,25 lfm	15,25 lfm	15,25 lfm	15,25 lfm
Karton	427 lfm	259,25 lfm	427 lfm	259,25 lfm	427 lfm

5. Mängelhaftung

Die Angaben, insbesondere die Vorschläge für die Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen zum Zeitpunkt der Drucklegung. Je nach den konkreten Umständen, insbesondere bezüglich Untergründe, Verarbeitung und Umweltbedingungen können die Ergebnisse von diesen Angaben abweichen. Deshalb kann für die Qualität der erzielten Ergebnisse, welche durch die vorgenannten Umstände beeinflusst werden, keine Gewährleistung übernommen werden. Es kann kein Rechtsanspruch, egal in welcher Form, gegenüber Fa. Ramsauer GmbH & Co KG, welcher aus diesen Hinweisen oder aus einer mündlichen Beratung begründet wird, geltend gemacht werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Fa. Ramsauer GmbH & Co KG 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 downloaden können. Mit Erscheinen einer neuen Version / Überarbeitung des technischen Merkblattes, verlieren alle vorherigen Versionen des jeweiligen Produktes ihre Gültigkeit.