



# RASCOjoint TPE-Band

## GEKLEBTE SYSTEME

### GEKLEBTE SYSTEME

RASCOjoint TPE-Band basiert auf thermoplastischen Elastomeren und wird als Rollenware geliefert. Die Verarbeitung und der Einbau sind sehr einfach und effizient. Das RASCOjoint TPE-Band braucht keine Aktivierung weder für die Verbindung zweier Rollen miteinander noch für das Aufbringen auf dem Baukörper und kann dadurch direkt ab Rolle verarbeitet werden. Das Aufkleben auf dem vorbereiteten Untergrund erfolgt mittels RASCObond EP-Klebespachtel (Kleber auf Epoxidharzbasis).

### EINSATZBEREICHE

Das RASCOjoint TPE-Band wird für die Abdichtung von Arbeits- und Bewegungsfugen, Rissen, Binstellen und als vollflächige Abdichtung gegen drückendes und nicht drückendes Wasser eingesetzt. Der Einsatz findet im Neubauprojekt und auch in der Sanierung von Bauwerken statt. Geklebte Bänder sollten, wenn möglich, immer auf der wasserzugewandten Seite angebracht werden. Ist das nicht möglich, kann das RASCOjoint TPE-Band auch auf der wasserabgewandten Seite aufgeklebt werden, sofern der Wasserdruck 4 bar nicht überschreitet.

Um den unterschiedlichen mechanischen Einflüssen gerecht zu werden, gibt es das RASCOjoint TPE-Band in 1 mm oder 2 mm dicken Ausführung. Beide Bandstärken sind in verschiedenen Breiten erhältlich.

### MERKMALE

- sehr leicht schweisbar (z.B. mit Heissluftföhn)
- Formstücke können leicht mit dem Messer zugeschnitten werden
- dauerelastisch
- gute Chemikalienbeständigkeit
- UV-beständig

### GUTACHTEN

- diverse Gutachten auf Anfrage



Weitere Produktinfos



RECHTLICHE HINWEISE: Die Angaben für die Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte in diesem Technischen Merkblatt beruhen auf unserem heutigen Kenntnisstand. Die Produktauswahl, -verwendung und -verarbeitung liegt in der alleinigen Verantwortung des Kunden und ist auf die objekt-spezifischen Bedingungen, Verwendungszweck und äusseren Einflüsse abzustimmen. Es gilt jeweils das neueste Technische Merkblatt und kann jederzeit unter [www.rascor.com](http://www.rascor.com) abgerufen werden. Unsere Allgemeinen Bedingungen sind integrierender Bestandteil dieses Technischen Merkblattes.

**RASCOR International AG**  
Gewerbstrasse 4  
CH-8162 Steinmaur / Schweiz  
Telefon: +41 (0)44 857 11 11  
[www.rascor.com](http://www.rascor.com)  
[info@rascor.com](mailto:info@rascor.com)

**RASCOR Construction Chemicals GmbH**  
Ratsgasse 6  
DE-97688 Bad Kissingen / Deutschland  
Telefon: +49 (0)971 130 27 38  
[www.rascor.com](http://www.rascor.com)  
[badkissingen@rascor.com](mailto:badkissingen@rascor.com)



# RASCOjoint TPE-Band

GEKLEBTE SYSTEME

## TECHNISCHE / PHYSIKALISCHE DATEN

Masse	Länge 20 m Breite 100 mm bis 2000 mm Dicke 1 mm oder 2 mm
Farbe	grau
Lieferform	fest
Chemische Basis	Thermoplastisches Elastomer
Gefahrgut ADR	kein
Reissdehnung nach DIN 53504 S2	ca. 600 %
Weiterreisswiderstand nach DIN 53363	ca. 600 N/cm
Faltbiegung in der Kälte nach SIA V280-3	-30 °C keine Risse
Zugfestigkeit nach DIN 53504 >	6 N/mm <sup>2</sup>
Shore-Härte A ISO 868	ca. 80
Wasserdichtigkeit	Schlitzdruckprüfung erfüllt
Dichtigkeit bei negativem Wasserdruck	< 4 bar*
Dichtigkeit bei positivem Wasserdruck	< 8 bar*
Bitumenverträglichkeit	erfüllt
Haltbarkeit / Lagerung	mind. 12 Monate

\* Dies sind Laborwerte, die von der Klebeverbindung und dem Untergrund abhängen.

## LIEFERFORM/ADDITIVE

Art. Nr.	Produkt	Gebinde	Inhalt
1108.1211.001	RASCOjoint TPE-Band Typ 150/1 mm	Rolle	20 m
1108.1212.001	RASCOjoint TPE-Band Typ 200/1 mm	Rolle	20 m
1108.1221.001	RASCOjoint TPE-Band Typ 200/2 mm	Rolle	20 m
1108.1222.001	RASCOjoint TPE-Band Typ 250/2 mm	Rolle	20 m
andere Breiten zwischen 100 mm bis 2000 mm sind auf Anfrage erhältlich			
1409.1201.030	RASCObond EP-Klebespachtel	Set	30 kg

# RASCOjoint TPE-Band

GEKLEBTE SYSTEME

## VERARBEITUNG/AUFBEREITUNG

Der Untergrund muss trocken, staub-, öl- und fettfrei, sowie frei von losen Teilen sein. Um eine maximale Haftung zu erzielen, sollte der Betonuntergrund vorher mit einer Topfscheibe bearbeitet worden sein. Das Aufkleben des RASCOjoint TPE-Bandes auf den gereinigten, haftfähigen Untergrund erfolgt mittels RASCObond EP Klebespachtel. Bandstösse oder notwendige Verbindungen bei Innen- resp. Aussenecken, Rohrdurchführungen, etc. können sehr einfach durch Verschweissen mit einem Heissluftföhn und einem Andruckroller erstellt werden.

Wird das RASCOjoint TPE-Band für die Abdichtung von Bewegungsfugen eingesetzt, ist darauf zu achten, dass das Band im Fugenbereich frei vom Kleber bleibt. Es empfiehlt sich, die Fuge vorgängig mit einer tragfähigen, elastischen Masse zu verfüllen.

Braucht es nachträglich eine Haftung auf dem geklebten RASCOjoint TPE-Band, muss der RASCObond EP Klebespachtel noch während der Nassphase abgesandet werden. Das Band muss vor mechanischen Beschädigungen, wie zum Beispiel beim Hinterfüllen, mit geeigneten Massnahmen geschützt werden.

Weitere Informationen zur Anwendung von RASCOjoint TPE-Band und RASCObond EP Klebespachtel können auf der Einbauanleitung entnommen werden.



## ALLGEMEINE HINWEISE / SICHERHEITSHINWEISE

Ist das RASCOjoint TPE-Band verschmutzt, muss es vor der Verwendung gereinigt werden. Je nach Verschmutzungsgrad und Art der Verschmutzung kann auch noch die Oberfläche zusätzlich angeschliffen werden. Bei der Verschweissung ist auf die richtige Temperatur des Heissluftföhns zu achten. Diese richtet sich nach der Dicke des Bandes und Untergrundtemperatur. Vorteilhafterweise sollte das Band auf einer Holzunterlage verschweisst werden. So wird das Risiko reduziert, dass der Temperaturabfluss über den kalten Untergrund zu hoch ist und die Schweissnaht ungenügend wird.

Sind Applikationen auf der wasserabgewandten Seite (negativer Wasserdruck) erforderlich, ist das RASCOjoint TPE-Band je nach hydrostatischem Druck mittels geeigneter Stützkonstruktion zu versehen. Dabei muss darauf geachtet werden, dass die Bewegungsfreiheit der Fuge nicht beeinträchtigt wird. In frei zugänglichen Bereichen, wie zum Beispiel Tiefgaragen von Einkaufszentren, sind die RASCOjoint TPE-Bänder in jedem Fall vor mutwilligen Beschädigungen (Vandalismus) zu schützen. Soll das Band in Zusammenhang mit Chemikalien zum Einsatz kommen, ist unbedingt RASCOR zu kontaktieren und die Chemikalienbeständigkeit für den jeweiligen Fall abzuklären.

Für das Aufbringen des RASCOjoint TPE-Bandes mit RASCObond EP Klebespachtel sind die entsprechenden Personenschutzmassnahmen zu befolgen. Diese sind in dem entsprechenden Sicherheitsdatenblätter zu entnehmen.