

106058 - Dichtungspackung für Wendeflügel 175 kg Überschlag 30 (TE3011bx12mt+TC2020x12mt) TPE geschäumt Sepiabraun 12m

Technische Zeichnung



		L		No
Sepiabraun	für Wendeflügel 175 kg Überschlag 30 (TE3011bx12mt +TC2020x12mt)	12	1	106058 ¹

Materialeigenschaften

	Elastik M	Purene S SV, S	Porene S geschäumt SP	Silikon DS
Lösungsmittelhaltige oder wasserverdünnbare Acryllasuren und -Lacke	X	✓	✓	✓
Polyurethanlacke / DD-Lacke	✓	✓	✓	✓
2 - Komponenten - Epoxidharzlacke	✓	✓	✓	✓
Säurehärtende Lacke	X	✓	✓	✓
Chemisch vernetzte Einbrennlacke	✓	✓	✓	✓
Nitrocellulose Lacke	X	✓	✓	✓
Alkydharzlasuren und -lacke	X	✓	✓	✓
PVC - Lacke	X	✓	✓	✓

Bei Anwendung von nicht bekannten Anstrichen oder Beschichtungen mit den Dichtungsprofilen müssen diese auf Verträglichkeit geprüft werden!

SV—und S-Dichtungen

Die Dichtungen S und SV sind aus TPE, einem vulkanisierten thermoplastischem Elastomer; dieses ist beständig gegen Alterung durch Witterungseinflüsse, UV-Strahlen, Ozon und Temperaturschwankungen von -40 °C bis +180 °C.

Für die Dichtungen S6712, S6722, S6614 und S6644 reicht die Temperaturbeständigkeitspanne von -30 °C bis +70 °C.

Mit diesen Dichtungen können außerdem entsprechende Türen nach REI 30 klassifiziert werden (Türen jeweils mit selbstexpandierenden Bändern ausgestattet), das Material TPE gehört nach DIN 4102 zur Klasse B2.

Die SV- und S-Dichtungen werden nach DIN 18095 zu den Rauchschutzdichtungen eingestuft.

SP-Dichtungen (geschäumte Dichtungen)

Für geschäumte Dichtungsprofile werden drei, in ihren physikalischen Eigenschaften verschiedene Arten vollvulkanisiertes TPE (thermoplastisches Elastomer) extrudiert.

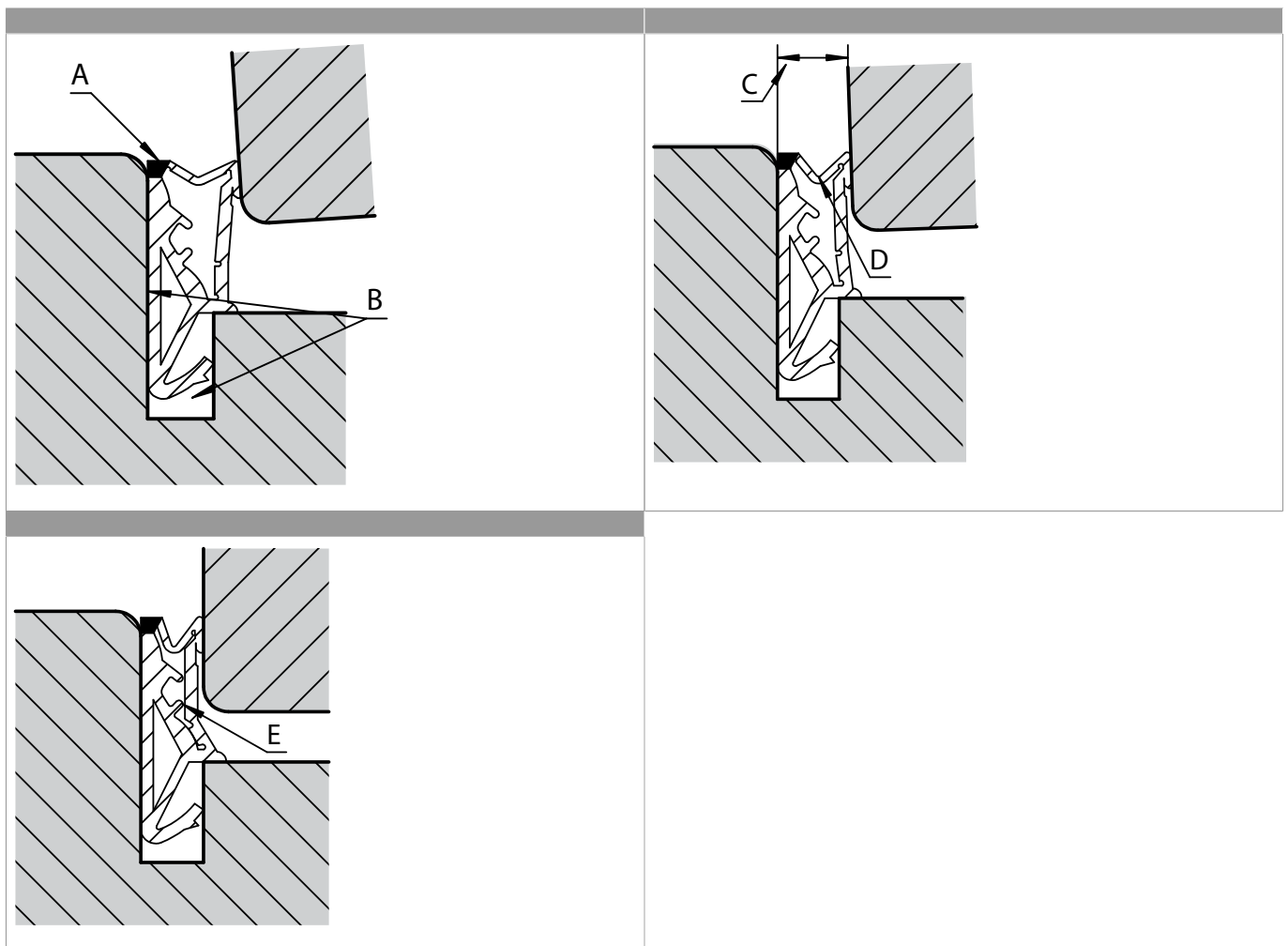
Der strukturgebende Teil des Profils ist aus Voll-TPE. Der Funktionsbereich der Dichtung dagegen besteht aus einer geschäumten TPE-V-Struktur, die sich aus geschlossenen Mikrozellen zusammensetzt, die von einer dünnen Schutzschicht ummantelt sind.

Die speziellen Eigenschaften des geschlossenzelligen Mikroschaumes erlauben einen verbesserten Schließdruck, hohen Toleranzausgleich und hervorragende Temperaturelastizität. Dicht- und Dämmwerte der Profile wurden optimiert.

Der Werkstoff TPE-V ist alterungs-, witterungs-, UV- und ozonbeständig sowie farbecht. Die Temperaturbeständigkeit liegt zwischen -40 °C und $+180\text{ °C}$.

Die SP-Dichtungen werden nach DIN 18095 zu den Rauchschutzdichtungen eingestuft.

Merkmale Dichtung SV



A - Ersparnis durch Verringerung des Materialausfalls bei der Bearbeitung mit der Gehrungszange. Erhöhung der Reißfestigkeit durch eine anextrudierte Dehnsperre.

B - Erleichtertes Einsetzen der Dichtung in die Nut durch härteren Rücken (verhindert auch Ausdehnung des Materials) und speziellen Fuß, der sich automatisch an die verschiedenen Nutbreiten anpasst.

C- Beste Dicht- und Dämmwerte durch den höheren Toleranzausgleich der effektiven Anschlagluft zwischen Stock und Flügel.

BILICO



**106058 - Dichtungspackung für Wendeflügel 175 kg
Überschlag 30 (TE3011bx12mt+TC2020x12mt) TPE
geschäumt Sepiabraun 12m**

- D - Dünne Kopfwände und Einschnitte verringern auch bei Systemen mit mehreren Dichtungen den notwendigen **Schliessdruck**.
- E - Die stossdämpfende Profilstruktur absorbiert das Schlagen des Fensterflügels und erhöht somit den **Benutzungskomfort**.