Technisches Datenblatt

TP655

TRIO-FUNKTIONSBAND ML-TECH ECO

TRIO ML-TECH ECO *13-10-2026 / V 13*

Beschreibung

Das Multifunktionsband TP655 wird zur schlagregendichten Abdichtung der Anschlussfugen von Fenstern und Türen verwendet und bietet ein hohes Maß an Luftdichtheit und Wärmedämmung. Die Taillierung verbindet die luftdichten Deckschäume und riegelt jeden Luftstrom durch das Band ab. Erfüllt alle DIN 18542 Anforderungen für MF1-Klassifizierung, Schlagregendichtheit bis 900Pa und a-Wert << 0,1m³hm.

Eigenschaften und Hauptvorteile

- Hohe Regendichtheit und Luftdichtheit
- einfache Installation, keine vorgeschriebene Ausrichtung des Bandes
- Sicherer luftdichter Einbau am Fensterrahmen und an der Wand durch 3-lagigen Schaumaufbau

Anwendungsbereiche

Das Multifunktionsband TP655 wird zur schlagregendichten Abdichtung der Randfugen von Fenstern und Türen verwendet und bietet ein hohes Maß an Luftdichtheit, Wärme- und Schalldämmung.

Verpackung

Vorkomprimierte Rollen in Kartons

Verfügbare Farbe

Anthrazitfarben imprägnierter PU-Schaum zwischen zwei luftdichten Schaumschichten

Haltbarkeit

12 Monate in originalen, ungeöffneter Verpackung.

Lagerung

Lagern Sie die Rollen waagerecht und im Originalkarton zwischen +1°C und +20°C unter trockenen Bedingungen und vor direkter Sonneneinstrahlung geschützt. Versiegeln Sie die Verpackung zwischen den Verwendungen wieder, um eine Ausdehnung während der Lagerung zu verhindern.

Lieferprogramm

Technisches Datenblatt

TP655

TRIO-FUNKTIONSBAND ML-TECH ECO

Art.-Nr.	Schnittbreite [mm]	Fugenbereich von ... bis ... mm	Rollenlänge [m]	Rollen pro Karton	Laufmeter insges. im Karton
TP655511754	59	6-15	12	7	84
TP655511023	66	6-15	12	7	84
TP655511005	71	6-15	12	6	72
TP655511006	77	6-15	12	6	72
TP655511025	82	6-15	12	5	60
TP655511990	88	6-15	12	5	60
TP655511755	59	8-20	10	7	70
TP655511756	66	8-20	10	7	70
TP655511757	71	8-20	10	6	60
TP655511758	77	8-20	10	6	60
TP655511991	82	8-20	10	5	50
TP655511992	88	8-20	10	5	50
TP655511024	66	10-25	8	7	56
TP655511007	71	10-25	8	6	48
TP655511008	77	10-25	8	6	48
TP655511068	82	10-25	8	5	40
TP655511993	88	10-25	8	5	40
TP655513837*	190	8-20	10	3	30

* MTO, auf Anfrage erhältlich mit MOQ

Technische Information

Brandverhalten	DIN 4102	B1, schwer entflammbar
Schlagregendichtheit	DIN EN 1027	bis 900Pa
Wasserdampfdiffusion, Sd- außen	DIN EN 12572	< 0,5m
Wasserdampfdurchlässigkeit (Sd)		der Feuchtetransport durch das Band von der feuchteren Seite zur trockeneren Seite ist immer gewährleistet.
Luftdurchlässigkeit	DIN ISO 1026	<< 0,1 $m^3/[h*m(daPa)^{2/3}]$
Wärmeleitfähigkeit	DIN 52612	λ = 0,047 W/mK Blendrahmenbreite U-Wert : 60mm 0,69 $W/(m^2K)$ 70mm 0,60 $W/(m^2K)$ 80mm 0,53 $W/(m^2K)$
UV-Beständigkeit	DIN 18542	gegeben
Verarbeitungstemperatur		+5°C bis +25°C
Klassifizierung	DIN 18542	MF1
Temperaturbeständigkeit		-30°C bis +80°C
Lagertemperatur		+1°C bis +20°C

Technisches Datenblatt

TP655

TRIO-FUNKTIONSBAND ML-TECH ECO

Technische Information

Kompatibilität mit herkömmlichen Baustoffen	DIN 18542	gegeben
Lagerfähigkeit	Lagern Sie die Rollen waagerecht und im Originalkarton zwischen +1°C und +20°C in trockener Umgebung und vor direkter Sonneneinstrahlung geschützt.	12 Monate

Verarbeitung

1. Nachdem die Breite der Fuge gemessen und sichergestellt wurde, dass die Gesamtbewegung innerhalb der Kapazität der gewählten Bandgröße liegt, kann mit der Anbringung begonnen werden (Abb.1).
2. Entfernen Sie alle Verunreinigungen oder Mörtelreste von der Fuge. Alle Bereiche, in denen erhebliche Unebenheiten oder Beschädigungen vorhanden sind, sollten mit einem geeigneten Mörtel vor Ort ausgebessert werden.
3. Entfernen Sie die äußere Schutzfolie und schneiden Sie die ersten 2 cm am Anfang der Rolle ab.
4. Bringen Sie das Klebeband faltenfrei an der Außenkante des Fensterrahmens an, 1-2 mm von der Außenfläche des Rahmens zurückversetzt, wobei Sie für jede abzudichtende Seite eine eigene Länge verwenden .
5. Vertikale Fugen bevorzugt von unten nach oben anbringen, dabei das Band mit einem Überstand im oberen Eck, gemäß der oberen Fugenbreite ablängen.
6. Das Band nicht um Ecken führen, sondern schneiden Sie es ab und stoßen die Enden senkrecht an.
7. Dort wo Fensterbefestigungsschrauben vorgesehen sind, durchbohren Sie das Band. Damit wird ein Verwickeln des Bandes um die Schraube verhindert.
8. Das Fenster wird dann sofort in die Öffnung eingesetzt und durch den Rahmen befestigt.
9. Wir empfehlen eventuelle Fehlstellen an Ecken, Stößen oder Ankern mit SP025 Fenster-Folienkleber Öko, SP525 Hochbaufugen Dichtstoff oder SP925 Abdichtungsbeschichtung FLEX abzudichten.

Anwendung

Wählen Sie die Bandmaße gemäß der Tabelle, nachdem Sie die Tiefe des Fensterrahmens und die Fugenbreite bestimmt haben.
Entfernen Sie Verunreinigungen oder Mörtelreste von der Laibung. Bereiche mit erheblichen Unebenheiten oder Beschädigungen sollten mit einem geeigneten Mörtel vor Ort ausgebessert werden.
Vor dem Auftragen von einer neuen Rolle schneiden Sie den keilförmigen Abschnitt am Anfang der Rolle ab.
Für die untere Abdichtung unter der Fensterbank empfehlen wir illbruck I-MEMBRANE. Bitte beachten Sie die entsprechenden Datenblätter.

Anbringung:
- Die Befestigung des Fensters kann entweder durch den Rahmen oder mit Hilfe von Befestigungslaschen/-winkeln erfolgen.

Bitte beachten

1. Die Verträglichkeit von anderen Dichtstoffen als illbruck muss geprüft werden.
2. Das Band darf nicht mit lösungsmittelhaltigen Chemikalien oder ätzenden Stoffen in Berührung kommen.
3. Hohe Temperaturen beschleunigen die Ausdehnung des Bandes, während niedrige Temperaturen diese verzögern.
4. Wenn die Verlegetemperatur niedrig ist, sollten die Rollen mindestens 6 Stunden vor der Verlegung bei Raumtemperatur gelagert werden.

Technisches Datenblatt

TP655

TRIO-FUNKTIONSBAND ML-TECH ECO

5. Beim Abrollen des Produkts können gelegentlich kleine Risse im Bereich der zentralen Klebenaht auftreten. Diese stellen keinen Produktfehler dar und es wurde getestet, dass sie die Leistung/Eigenschafen des Produkts nicht beeinträchtigen.

Gewährleistung

Vorstehenden Angaben können nur allgemeine Hinweise sein. Wegen der außerhalb unseres Einflusses liegenden Verarbeitungs- und Anwendungsbedingungen und der Vielzahl der unterschiedlichen Materialien sind ausreichende Eigenversuche durchzuführen, um das Material auf seine Eignung in der jeweiligen Anwendung zu prüfen. Technische Änderungen vorbehalten. Die aktuellste Version finden Sie unter www.illbruck.com

Gesundheits- und Sicherheitsvorkehrungen

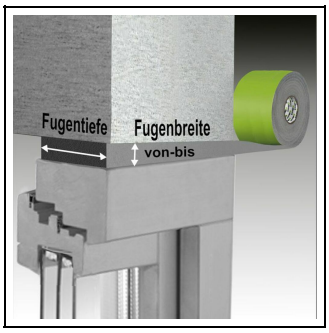
Die aktuellste Version des Sicherheitsdatenblattes finden Sie unter www.illbruck.com

Technischer Kundendienst

Auf Wunsch steht Ihnen die Tremco CPG Germany Anwendungstechnik unter 02203 57550-600 zur Verfügung.

Zertifizierungen

Anwendungsbilder



1.Bild: Erläuterung der Abmessungen

2.

Tremco CPG Germany
GmbH
Werner-Haepp-Str 1
92439 Bodenwöhr
Deutschland
+49 (0) 2203 57550 0