

Technisches Datenblatt

TP670

ILLMOD AIRSEAL 750

Fugendichtband ML-Tech Pro

04-08-2025 / V 4

Beschreibung

TP670 ist ein imprägniertes, vorkomprimiertes Fensterdichtband, das auf zwei neuen Technologien basiert: 1. Eine 3-lagige Schaumstruktur: Die Deckschäume sind je ein luftdichter, geschlossenzelliger Schaum, der eine 100%ig sichere, luftdichte Verbindung zum Fensterrahmen und zur Wand herstellt. Der schwarze Schaum hat eine langsame Rückstellzeit, die eine ordnungsgemäße Installation ermöglicht. 2. Eine ebenfalls luftdichte Verbindung auf einer Seite des Bandes verbindet alle Schaumstoffschichten zu einer durchgehenden, luftdichten Ebene.

B1



Eigenschaften und Hauptvorteile

- Hohe Luftdichtheit
- UV-beständige Sandwich-Bauweise
- Schlagregendichtheit bis 750Pa, bei kleinen Schnittbreiten

Verwendungszweck

Das Wetterschutzband TP670 wird zur schlagregendichten Abdichtung von Fenster- und Türfugen verwendet und bietet einen hohen Grad an Luftdichtheit.

Verpackung

Rollen in Karton

Lagerung

Rollen waagerecht und im Originalkarton zwischen +1°C und +20°C an einem trockenen, vor direkter Sonneneinstrahlung geschützten Ort lagern. Die Verpackung zwischen den Verwendungen wieder verschließen, um eine Ausdehnung während der Lagerung zu verhindern.

Lieferprogramm

Art.-Nr.	Schnittbreite [mm]	Fugenbereich von bis [mm]	Laufmeter auf Rolle	Anzahl Rollen im Karton	Laufmeter im Karton [m]
511481	12	3 - 10 (MF1)	5,0	18	125,0
511482	15	3 - 10 (MF1)	5,0	15	100,0
511483	20	3 - 10 (MF1)	5,0	11	75,0
511936	30	3 - 10 (MF1)	5,0	7	50,0
	35	3 - 10 (MF1)	5,0	6	30,0
	40	3 - 10 (MF1)	5,0	5	25,0
	45	3 - 10 (MF1)	5,0	5	25,0
511484	20	6 - 18 (MF1)	5,3	11	79,5
511485	25	6 - 18 (MF1)	5,3	9	63,6

Technisches Datenblatt

TP670

ILLMOD AIRSEAL 750

Lieferprogramm

511486	30	6 - 18 (MF1)	5,3	7	53,0
511937	35	6 - 18 (MF1)	5,3	6	31,8
511938	40	6 - 18 (MF1)	5,3	5	26,5
	45	6 - 18 (MF1)	5,3	5	26,5
511487	30	12 - 25 (MF1)	4,3	7	43,0
511939	35	12 - 25 (MF1)	4,3	6	25,8
511488	40	12 - 25 (MF1)	4,3	5	30,1
	45	12 - 25 (MF1)	4,3	5	30,1
	50	13 - 25 (MF1)	4,3	4	17,2
511489	40	15 - 30	3,2	5	16,0

Technische Information

Brandverhalten	DIN 4102-1 / 13501-1	B1, schwer entflammbar bis einschl. Abm. /12-25 und Class E, normal entflammbar
Wasserdampfdurchlässigkeit (Sd)	DIN ISO EN 12572	< 0,5m
Luftdurchlässigkeit	DIN 12207 / NF 85-570	$a < 0,1 \text{ [m}^3/\text{h} \cdot \text{m}^2 \cdot (\text{daPa})^{2/3}]$ / Classe 1 RT, < 0,3 [m³/hm] bei 100Pa
Schalldämmung	EN 10114	bis 61 dB, /6-18 in 6mm Fuge
Wärmeleitfähigkeit	DIN EN 12667	0,046 [W/mK]
UV-Beständigkeit	DIN 18542	gegeben
Verarbeitungstemperatur		5°C bis 35°C
Temperaturbeständigkeit		-30°C bis +90°C
Lagertemperatur		1°C bis 20°C
Kompatibilität mit herkömmlichen Baustoffen	DIN 18542	gegeben, keine Anzeichen von Korrosion auf Eisen, Zink, Stahl, verzinktem Stahl, Aluminium und Kupfer. Keine nachteiligen Auswirkungen auf Beton, Porenbeton, Ziegel, einige Steine, PVC, Plexiglas oder Holz.
Lagerfähigkeit		12 Monate in ungeöffnetem Originalkarton
Farbe		anthrazit zwischen dünnem, dunkelgrauem Deckschaum

Anwendungsbereiche

TP670 ist eine Fugenabdichtung mit großer Bewegungsfähigkeit. Das Band kann Fugen überall dort abdichten, wo ein hohes Maß an Luftdichtheit erforderlich ist.

Es ist witterungsbeständig gegen die schwersten Kombinationen von Wind und Regen und erfüllt die meisten Erwartungen an eine äußere Abdichtung im Hoch- und Tiefbau.

Verarbeitung

Nachdem die Breite der Fuge gemessen wurde und sichergestellt wurde, dass die Gesamtbewegung innerhalb der Kapazität der gewählten Bandgröße liegt, kann die Anwendung erfolgen.

Entfernen Sie die äußere Trennfolie und den Öffnungskeil am Anfang der Rolle. Die beschichtete Seite des Bandes muss zur Innenseite der Fuge hin angebracht werden.

Beim Anbringen an einem Tür- oder Fensterrahmen müssen die horizontalen Dichtungen vor den vertikalen angebracht werden. Das Band sollte mit der Klebeseite zum Rahmen hin angebracht werden, wenn es sich um Fenster handelt, kann aber

Technisches Datenblatt

TP670

ILLMOD AIRSEAL 750

in beliebiger Reihenfolge angebracht werden, wenn es sich um Arbeitsfugen handelt. In beiden Fällen darf das Band nicht gedehnt werden. Wenn das Band bei feuchten oder kalten Bedingungen nicht an der Fugenoberfläche haftet, sollte ein geeigneter Keil verwendet werden, um das Band in Position zu halten, bis es expandiert ist. Achten Sie darauf, dass das Klebeband mindestens 2 mm in die Fuge zurückgeschoben wird.

Bei der Berechnung der Länge des anzubringenden Bandes sind 20 mm/m zur tatsächlichen Fugenlänge hinzuzurechnen. Achten Sie darauf, dass Sie die Öffnung und nicht das Fenster messen.

Schneiden Sie am Ende einer Rolle den Bandkeil ab. Wiederholen Sie den Vorgang mit einer neuen Rolle, um eine dicht gepresste Stoßverbindung herzustellen.

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 jederzeit zur Verfügung