

Technisches Datenblatt

TP360

ILLMOD DUO 300

Duo Funktionsband ECO

04-08-2025 / V 1

Beschreibung

TP360 ist ein imprägniertes, vorkomprimiertes multifunktionales Dichtungsband. Es besteht aus offenzelligem Polyurethan-Weichschaum, der mit flammhemmendem Kunstharz imprägniert ist. Das UV-beständige Band allein bietet Wärmedämmung und Schlagregendichtheit bis zu 300 Pa. In Kombination mit SP525 oder SP925 bietet es außerdem Luft- und Schlagregendichtheit bis zu 600 Pa.



Eigenschaften und Hauptvorteile

- Schlagregendicht bis 300 Pa, UV-beständig, gleichzeitig Wärmedämmung in einem Produkt
- Bietet Luftdichtheit und Schlagregendichtheit bis zu 600 Pa und Schallschutz in Kombination mit SP525 oder SP925.
- witterungsbeständig, UV-stabil
- EC1 PLUS
- Wärmedämmend rund um Fenster und Türen

Verwendungszweck

TP360 wird für die schlagregendichte Abdichtung von Anschlussfugen von Fenstern und Türen verwendet und sorgt in Kombination mit SP525 oder SP925 für Wärmedämmung und Luftdichtheit, wodurch die Energieverluste des Fensters/der Tür minimiert werden.

Verpackung

Vorkomprimierte Rollen im Karton

Verfügbare Farbe

Anthrazit

Haltbarkeit

1 Jahr bei Lagerung in ungeöffneten Originalkartons

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.

Technisches Datenblatt

TP360

ILLMOD DUO 300

Lieferprogramm

Art.-Nr.	Schnittbreite [mm]	Einsatzbereich von ... bis ... mm	Rollenlänge [m]	Anzahl Rollen im Karton	Laufmeter im Karton
511764	30	5 - 15	9,0	8	72
511765	35	5 - 15	9,0	6	54
511766	40	5 - 15	9,0	6	54
511767	45	5 - 15	9,0	5	45
511772	30	7 - 22	6,0	8	48
511773	35	7 - 22	6,0	6	36
511774	40	7 - 22	6,0	6	36
511775	45	7 - 22	6,0	5	30
511768	30	10 - 30	4,5	8	36
511769	35	10 - 30	4,5	6	27
511770	40	10 - 30	4,5	6	27
511771	45	10 - 30	4,5	5	22,5
511776	45	15 - 45	3,0	5	15
511777	50	15 - 45	3,0	4	12
511778	55	15 - 45	3,0	4	12
	es folgen noch breitere				

Technische Information

Brandverhalten	EN 13501-1	Klasse E, normal entflammbar
Schlagregendichtheit	EN 1027	Die Anforderungen der DIN-Norm werden bis zu den beschriebenen Fugengrößen mit einem Minimum von 300 Pa erfüllt. In Kombination mit SP525 oder SP925 bis zu 600 Pa
Luftdurchlässigkeit	EN 1026	$a < 0,1 \text{ m}^3 / [\text{h} \cdot \text{m}^2 (\text{daPa})^{2/3}]$, in Kombination mit SP525 oder SP925
Schalldämmung		R S,w (C; Ctr) =53 (-3; -5) dB mit der Abmessung 35/7-22 und SP525 Beschichtung in einer 22 mm Fuge.
UV-Beständigkeit		gegeben
Sd-	DIN EN ISO 12572	< 0,5m
Wasserdampfdruck-Gradient		Innen wird ein höherer sd-Wert erreicht, wenn TP360 mit SP525 oder SP925 überdeckt wird.
Kompatibilität mit Baustoffen	DIN 18542	Die Anforderungen der DIN EN-Norm werden erfüllt, die Verträglichkeit mit Weichmachern und Lösemitteln muss geprüft werden.
Wärmebeständigkeit		-30°C bis +80°C
Lagertemperatur		+1°C bis +20°C
Zertifizierung	GEV	EC1 PLUS

Technisches Datenblatt

TP360

ILLMOD DUO 300

Technische Information

Lagerfähigkeit

12 Monate

Erforderliche Werkzeuge

Für die Installation werden ein Maßband, eine Schere oder ein Messer und ein Werkzeug mit flacher Klinge benötigt.

Anwendungsbereiche

TP360 wird für die schlagregendichte Abdichtung der Anschlussfugen von Fenstern und Türen verwendet und sorgt in Kombination mit SP525 oder SP925 für Wärmedämmung und Luftdichtheit, wodurch die Energieverluste des Fensters/der Tür minimiert werden.

Anwendung

Wählen Sie die Bandgröße entsprechend der Fugenbreite und der verfügbaren Tiefe.

Entfernen Sie alle Verunreinigungen oder Mörtelreste von der Fuge. Bereiche mit erheblichen Unebenheiten oder Beschädigungen sollten mit einem geeigneten Mörtel vor Ort ausgebessert werden.

Schneiden Sie vor dem Einbau des Fensters den keilförmigen Anfang der Rolle ab und bringen Sie das Klebeband an der Außenkante des Fensterrahmens an, 1 - 2 mm zurückversetzt von der Außenfläche des Rahmens, wobei Sie für jede abzudichtende Seite eine eigene Länge anbringen und mit Hilfe des Selbstklebestreifens verkleben. Berücksichtigen Sie beim Schneiden der Klebebandlänge zusätzliche 20 mm/m; die Abmessung sollte auf der Öffnungsgröße und nicht auf der Rahmengröße basieren.

Achten Sie auf dichte Stoßverbindungen in den Ecken und zwischen dem Ende einer Rolle und dem Anfang einer anderen. Das Fenster wird dann sofort in die Öffnung eingesetzt, ausgerichtet und befestigt, am besten durch den Rahmen. Wir empfehlen eine geeignete Fensterbefestigung zur Zwangsentlastung, die eine seitliche Positionierung des Rahmens zulässt und keine Rahmenpacker benötigt, oder alternativ entsprechende Befestigungswinkel zu verwenden. Für die untere Abdichtung unter der Fensterbank empfehlen wir illbruck I-MEMBRANE. Bitte beachten Sie die entsprechenden Datenblätter. Bei Dehnung füllt das Band die Fugenbreite vollständig aus und dichtet vollflächig ab. Unbeabsichtigte kleine Fugenspalten sollten mit einem illbruck-Dichtstoff abgedichtet werden.

Bitte beachten

Das Dichtband muss in den Ecken stumpf gestoßen werden. Berücksichtigen Sie zusätzliche 20 mm/m, um eine mögliche Schrumpfung auszugleichen. Wenn Sie TP360 in Verbindung mit Dichtungsmaterialien, Farben und Naturstein anbringen, fragen Sie nach Informationen zur Kompatibilität. Das Band darf nicht mit lösungsmittelhaltigen Chemikalien oder korrosiven Stoffen in Berührung kommen. Hohe Temperaturen beschleunigen die Ausdehnung des Bandes, während niedrige Temperaturen diese verzögern. Bei Umgebungstemperaturen über 20 °C sollte das Band an einem kühlen Ort auf der Baustelle gelagert werden, der vor direkter Sonneneinstrahlung geschützt ist. Ein kleiner Kühlschrank ist dafür ideal. Beschweren Sie die verbleibenden Rollen im Karton, um zu verhindern, dass sie sich seitlich ausdehnen (teleskopieren).

Technisches Datenblatt

TP360

ILLMOD DUO 300

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.

Technischer Kundendienst

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

Zertifizierungen



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