Technisches Datenblatt

TP050

DÄMMBAND ECO

ILLAC 50

22-10-2026 / V 10

Beschreibung

TP050 ist ein offenzelliges Polyurethanschaumband, das mit einem Harz auf Acrylbasis imprägniert ist und die Hauptfunktionen einer grundlegenden Wetter- und Wärmeabdichtung sowie einer Unterlage für Dichtungsfugen hat, bei denen das Band als Sekundärdichtung dient.



Eigenschaften und Hauptvorteile

- Gute wärmeisolierende Eigenschaften
- Verträglich mit üblichen Dichtungsmassen
- Schlagregendicht bis 50Pa
- Dauerhaft elastisch, um Bewegungen auszugleichen, wobei die Fugen weiterhin abgedichtet bleiben

Verwendungszweck

TP050 ist ein spezielles Fugenhinterfüllband zur Dämmung in einer wetterfesten Fuge. Er eignet sich für den Einsatz in verschiedenen Fugenarten: Fenster- und Türfugen, Mauerwerk, leichte und schwere Fertigbauteile.
Als Wärmedämmband eignet sich TP050 besonders für Fugen mit hohen Anforderungen an die Bewegungsaufnahme, z. B. bei Hebe-Schiebetüren, sowie für druckempfindliche Bauteile wie Rollladenkästen.

Verpackung

Vorkomprimierte Rollen im Karton

Verfügbare Farbe

Grau

Haltbarkeit

12 Monate im Originalkarton

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

TP050

DÄMMBAND ECO

Lieferprogramm

Art.-Nr.	Einsatz als Wärmedämmband	Einsatz als schlagregendichtes Band (bis 50Pa)	Rollenlänge [m]	Anzahl Rollen im Karton	Gesamtlaufmeter im Karton
	Schnittbreite / Fugeneinsatzbereich von ... bis ... mm	Schnittbreite / Fugeneinsatzbereich von ... bis ... mm			
TP050511743	10 / 1 - 2	10 / 1 - 2	25	11	275
TP050511744	15 / 1 - 2	15 / 1 - 2	25	7	175
TP050511745	10 / 2 - 3	10 / 2 - 3	18	11	198
TP050511746	15 / 2 - 3	15 / 2 - 3	18	7	126
TP050511747	10 / 3 - 6	10 / 3 - 6	13	11	143
TP050511748	15 / 3 - 6	15 / 3 - 6	13	7	91
TP050511749	15 / 5 - 9	15 / 5 - 9	7	7	49
TP050511750	20 / 5 - 9	20 / 5 - 9	7	5	35
TP050511751	15 / 6 - 12	15 / 6 - 12	5,5	7	38,5
TP050511752	20 / 6 - 12	20 / 6 - 12	5,5	5	27,5
TP050512127	30 / 6 - 12	30 / 6 - 12	5,5	10	55
TP050512128	43 / 6 - 35	43 / 6 - 12	5,5	7	38,5
TP050512129	63 / 6 - 35	63 / 6 - 12	5,5	4	22
TP050512143	83 / 6 - 35	83 / 6 - 12	5,5	3	16,5
TP050512144	103 / 6 - 35	103 / 6 - 12	5,5	3	16,5
TP050512145	128 / 6 - 35	128 / 6 - 12	5,5	2	11
TP050512120	143 / 6 - 35	143 / 6 - 12	5,5	2	11
TP050512146	150 / 6 - 35	150 / 6 - 12	5,5	2	11
TP050512147	175 / 6 - 35	175 / 6 - 12	5,5	1	5,5
TP050512136	200 / 6 - 35	200 / 6 - 12	5,5	2	11
TP050511753	20 / 8 - 15	20 / 8 - 15	5,0	5	25
TP050512130	63 / 8 - 45	63 / 8 - 15	5,0	4	20
TP050512131	83 / 8 - 45	83 / 8 - 15	5,0	3	15
TP050512132	103 / 8 - 45	103 / 8 - 15	5,0	2	10
TP050512133	128 / 8 - 45	128 / 8 - 15	5,0	2	10
TP050512134	150 / 8 - 45	150 / 8 - 15	5,0	2	10

Hergestellt nach DIN 7715, Genauigkeitsklasse P3.

Technisches Datenblatt

TP050
DÄMMBAND ECO

Technische Information

Brandverhalten	DIN 4102-1	B2, normal entflammbar
Schlagregendichtheit	DIN EN 1027	50Pa, nicht überdeckt
Wärmeleitfähigkeit	DIN EN 12667	λ ca. 0,045 W/mK
UV-Beständigkeit		nicht UV-beständig
Sd-	DIN EN ISO 12572	< 0,5 m
Kompatibilität mit Baustoffen	gemäß DIN 18542	Die Anforderungen der DIN 18542 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	EC 1 PLUS

Verwendungsrichtlinien

Allgemeine Verlegehinweise
- Nachdem Sie die Breite der Fuge gemessen und sichergestellt haben, dass die Gesamtbewegung innerhalb der Kapazität der gewählten Bandgröße liegt, können Sie mit der Verlegung beginnen.
- Entfernen Sie die äußere Schutzfolie. Schneiden Sie die ersten 2 cm am Anfang der Rolle ab. Rollen Sie das Band vorsichtig ab, ohne es zu dehnen.
- Berücksichtigen Sie eine zusätzliche Fugenlänge von 10 mm/m, um eine eventuelle Schrumpfung auszugleichen.

Einbau in Fensterfugen
- Das Band kann mit der Klebeseite zum Rahmen hin angebracht werden, wobei die horizontalen Dichtungen vor den vertikalen angebracht werden müssen.
- Führen Sie das Band nicht um die Ecken, sondern schneiden Sie es ab und fügen Sie es zusammen, indem Sie eine komprimierte Stoßverbindung herstellen.
- Wenn das Band direkt auf eine feuchte oder staubige Wand geklebt wird, muss ein Klebetest durchgeführt werden, gegebenenfalls ist eine Grundierung zu verwenden.
- TP050 ist nicht dauerhaft UV-beständig und muss von außen abgedeckt werden.

Untergrundvorbereitung

Vergewissern Sie sich, dass die Fugenflanken der Fuge frei von Schutt, losem Material und parallel sind.

Erforderliche Werkzeuge

Bandmaß, flache Klinge, Schere

Bitte beachten

Das Band darf nicht mit lösungsmittelhaltigen Chemikalien oder ätzenden Stoffen in Berührung kommen.
TP050 ist nicht UV-beständig, das Band muss abgedeckt werden.
Hohe Temperaturen beschleunigen die Ausdehnung des Bandes, während niedrige Temperaturen dies verzögern.
Wenn die Verlegetemperatur niedrig ist, lagern Sie die Rollen mindestens 6 Stunden vor der Verlegung bei Raumtemperatur.

Technisches Datenblatt

TP050

DÄMMBAND ECO

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

Das Sicherheitsdatenblatt muss vor der Verwendung gelesen und verstanden werden. 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

Zertifizierungen

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