TEROSON

Technisches Datenblatt

TEROSON PT 1000

(vormals TEROCOMP 1000)

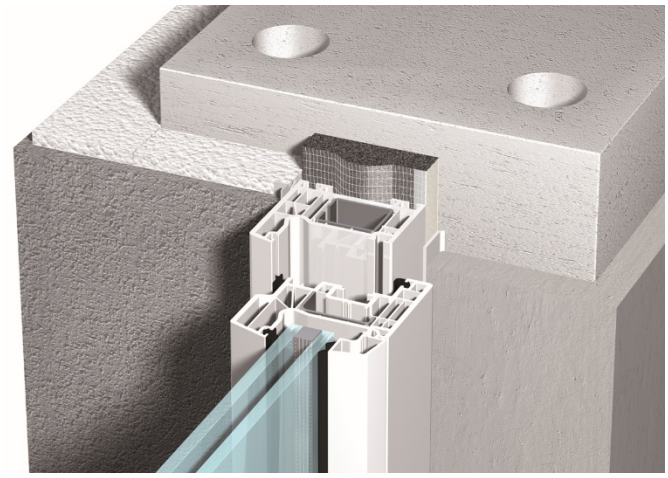
17.12.2018

Multifunktionales vorkomprimiertes PUR-Weichschaumstoffband mit Spezialfolie zur 3-Ebenen-Abdichtung von Fenster- und Türanschlussfugen

EIGENSCHAFTEN

- 3-Ebenen-Abdichtung mit einem Produkt
  Innen: Luftdicht und dampfbremsend
  Mitte: Wärme- und schalldämmend
  Außen: ≥ 1.000 Pa schlagregendicht nach DIN 18542
- Optimales Dampfdiffusionsgefälle von innen nach außen (50 : 1)
- Reduzierter Konvektionswärmeverlust
- Leichte, sichere und rationelle Verarbeitung
- Witterungsunabhängige Montage
- Passivhausgeeignet
- EMICODE EC1 PLUS zertifiziert





TEROSON PT 1000 ist ein vorkomprimiertes Acrylat getränktes PUR-Dichtband. Es erfüllt die Anforderungen der gültigen EnEV und des RAL Leitfadens zur Planung und Ausführung der Montage von Fenstern und Haustüren.

EINSATZBEREICHE

Die luft-, wind- und schlagregendichte Abdichtung der Bauwerkshülle und die Schimmelpilzvermeidung ergibt sich aus den bauphysikalischen Anforderungen der Energieeinsparverordnung (EnEV) und der DIN 4108.
Das multifunktionale Spezialfugendichtband TEROSON PT 1000 eignet sich hervorragend für die 3-Ebenen-Abdichtung von Fenster- und Türanschlüssen.
Mit dem extrem niedrigen a-Wert von Null ist TEROSON PT 1000 im Innenbereich luftdicht, wodurch eine enorme Senkung des Konvektionswärmeverlustes erzielt wird. Zudem besitzt das Fugendichtband ein optimales Dampfdiffusionsgefälle von innen nach außen (50:1) und gewährleistet einen sicheren Feuchtetransport. Eingeschlossene Baufeuchtigkeit kann somit austreten, wodurch Kondensatschäden bei der späteren Bauwerksnutzung vermieden werden. Im mittleren Abdichtungsbereich erfolgt Wärme- und Schalldämmung.
Für die Abdichtung im Außenbereich besitzt TEROSON PT 1000 eine enorm hohe Schlagregendichtheit von mehr als 1.000 Pa (die Dichtheit von 900 Pa entspricht einer Windstärke von 140 km/h, also Windstärke 12).
TEROSON PT 1000 ist auf einer Seite als Montagehilfe mit einem Selbstklebestreifen ausgerüstet.

UNTERGRUNDVORBEREITUNG

Der Untergrund der Klebeflächen muss tragfähig, fest, staub-, trennmittel-, öl- und fettfrei sein. Gegebenenfalls sollte das Fensterprofil gereinigt werden. Der Bauwerksuntergrund sollte glatt und eben sein. Bei Verarbeitung auf Mauerwerk ist in der Regel ein Glattstrich erforderlich. Staub, Sand und lose Teile wie Bauschmutz sowie Mörtelreste sind vor der Verarbeitung zu entfernen.

VERARBEITUNG

- Fugenbreite ermitteln und eine geeignete Banddimension wählen entsprechend der in diesem Technischen Merkblatt angegebenen Toleranzen.
- Bandumfang anhand der einzelnen Seiten des Fensterrahmens ermitteln. Dehnungsreserve und

Zugabe für Eckausbildung berücksichtigen (je Ecke ca. 2 cm zugeben).

- Vorlaufstreifen am Bandanfang entfernen. Vorlaufstreifen von der luftdichten Folienflanke aus ablösen und abziehen.
- Trennpapier abziehen. Selbstklebestreifen entlang des Fensterrahmens fixieren und TEROSON PT 1000 fest andrücken. Es empfiehlt sich das Andrücken per Hand oder mit dem Spachtel auf dem Montageteil/Bauelement.
- Fugenbandanfang und -ende mit einem Übermaß von ca. 1 cm stumpf stoßen.
- Bei einer umlaufenden Verklebung TEROSON PT 1000 an der oberen Rahmenseite ansetzen. Bei nicht umlaufender Verklebung (stumpfer Stoß an Ecken) Band an der Brüstungsseite ansetzen.
- Eckausbildung: Mit TEROSON PT 1000 an den Ecken Zwickel bzw. Schlaufe bilden (Ausrichtung in Gehrungsrichtung). Bei der Zwickel- bzw. Schlaufenbildung darauf achten, dass die zu verklebende Fläche des TEROSON PT 1000 2/3 der Fugenbreite entspricht (z.B. bei 15 mm Fuge 10 mm zu verklebende Fläche TEROSON PT 1000). Alternativ zur Zwickelausbildung kann das Fugendichtband an den Ecken gestoßen werden.
- Bandstöße: TEROSON PT 1000 Streifen können grundsätzlich problemlos aneinandergesetzt werden. Die Stoßstellen müssen dabei genau aufeinander passen. Sorgfältig gerade abschneiden und die beiden Bandenden mit ca. 1 cm Übermaß aneinanderstoßen. Eckanschlüsse und Bandstöße sind nach der Montage mit TEROSON AD SP oder TEROSON AD SP PLUS abzudichten.
- Angebrochene Rollen sollten sofort nach Beendigung der Arbeit mit Hilfe des Vorlaufstreifens wieder fest verschlossen werden, anschließend beschwert und kühl lagern. So wird ein Expandieren des Dichtungsbandes verhindert.

TECHNISCHE DATEN

TEROSON PT 1000

Basis	Imprägnierter PUR-Weichschaum mit Spezialfolie
Farbe:	schwarz
Schlagregendichtheit von Fugen:	DIN 18542 ≥ 1.000 Pa
Temperaturwechselbeständigkeit:	DIN 18542 – 30 °C bis +80 °C
Fugendurchlasskoeffizient:	DIN 18542 a ≈ 0 m3/[h • m • (daPa)n]
Verträglichkeit mit angrenzenden Baustoffen:	DIN 52453 Anforderung erfüllt
Baustoffklasse:	DIN 4102 B2 (normal entflammbar)
Wärmeleitfähigkeit:	DIN 52612 10, tr ≤ 0,046 W/m • K
U-Werte gemäß DIN 4108-3:	
Fensterbautiefe 60 mm	U = 0,8 W/(m2 • K)
Fensterbautiefe 70 mm	U = 0,7 W/(m2 • K)
Fensterbautiefe 80 mm	U = 0,6 W/(m2 • K)
Schallschutz:	45 dB in einer 10 mm Fuge
sd-Wert (Wasserdampfdurchlässigkeit der Folie innen):	DIN EN ISO 12572 ≥ 25
sd-Wert (Wasserdampfdurchlässigkeit der Folie außen):	DIN EN ISO 12572 ≤ 0,5
sd-Wert Gefälle (innen zu außen):	50 : 1

NACHHALTIGES BAUEN

Für dieses Produkt können Produktdeklarationen und Herstellererklärungen auf Anfrage erstellt werden.

Diese entsprechen den Anforderungen gängiger Zertifizierungs- und Bewertungssysteme, wie z.B. DGNB, LEED, BREAM… und werden bei der Bewertung nachhaltiger Gebäude herangezogen.

VERPACKUNG

Abmessung* Bandtiefe/Fugenbreite	Fensterbautiefe (mm)	Inhalt je Versandeinheit (Stück)
30 m Rolle 64/2-10 30 m Rolle 74/2-10	70 80	6 5
30 m Rolle 64/2-12 30 m Rolle 74/2-12 30 m Rolle 82/2-12	70 80 90	6 5 4
20 m Rolle 64/3-15 20 m Rolle 74/3-15	70 80	6 5
20 m Rolle 74/3-18 20 m Rolle 84/3-18	80 90	5 4
12 m Rolle 64/5-30 12 m Rolle 74/5-30 12 m Rolle 82/5-30	70 80 90	6 5 4

* Einsatzbereich Fugenbreite im eingebauten Zustand. Bauteilbewegungen und temporäre Längenänderungen sind bei max. Fugenbreite zu berücksichtigen.

LAGERUNG

Das Produkt ist kühl und trocken bis zu 24 Monate lagerfähig.

ENTSORGUNG

Produktreste als Hausmüll/hausmüllähnlichen Gewerbeabfall entsorgen.

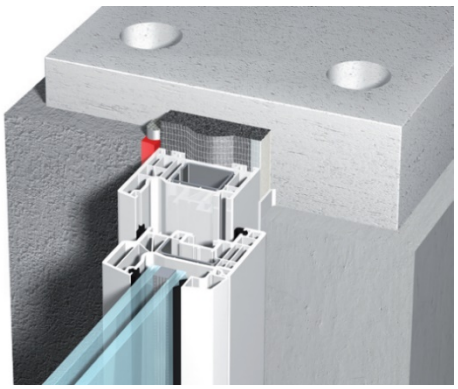
ZERTIFIKATE

EINSATZTABELLE FÜR TEROSON PT 1000

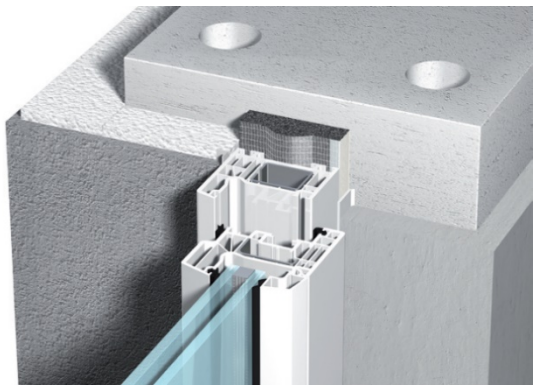
Einsatztabelle TEROSON PT 1000

Bestell-Nr. Bandbreite/ Fugenbreite	Fenster-Bautiefe (mm)	Abdichtungsleistung ≥ 1000 Pa, geeignet für Fugenbreite in mm von ... bis ...																											
		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
64/ 2 – 10 74/ 2 – 10	70 80																												
64/ 2 – 12 74/ 2 – 12 82/ 2 – 12	70 80 90																												
64/ 3 – 15 74/ 3 – 15	70 80																												
74/ 3 – 18 82/ 3 – 18	80 90																												
64/ 5 – 30 74/ 5 – 30 82/ 5 – 30	70 80 90																												
von ... bis ...		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30

DETAILS LAIBUNGSANSCHLÜSSE



Altbau/Sanierung: Einsatz am Kunststofffenster



Neubau: Einsatz am Kunststofffenster

Neben den Angaben in diesem Merkblatt sind auch die entsprechenden Regelwerke und Vorschriften verschiedener Organisationen und Fachverbände sowie die jeweiligen lokalen Normen für die herzustellende Leistung zu beachten. Alle Angaben beziehen sich, sofern nicht anders vermerkt, auf eine Umgebungs- und Materialtemperatur von +23 °C und 50% relative Luftfeuchte. Bei anderen Klimabedingungen sind Verkürzung bzw. Verzögerung der Erhärtung und die daraus resultierenden Konsequenzen zu beachten.

Die vorstehenden Angaben, insbesondere Vorschläge für die Verarbeitung und Verwendung unsere Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen. Wegen der unterschiedlichen Materialien und der außerhalb unseres Einflussbereichs liegenden Arbeitsbedingungen empfehlen wir in jedem Falle ausreichende Eigenversuche, um die Eignung unserer Produkte für die beabsichtigen Verfahren und Verarbeitungszwecke sicherzustellen. Eine Haftung kann weder aus diesen Hinweisen, noch aus einer mündlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Bei Abfassung dieses technischen Merkblattes haben wir den gegenwärtigen Stand der technischen Entwicklung nach Maßgabe unserer Erfahrung berücksichtigt. Mit dem Erscheinen dieses Technischen Merkblatts verlieren alle vorherigen Ausgaben ihre Gültigkeit.

Gefahrenhinweise, Sicherheitsratschläge und Transportkennzeichnungen finden Sie in unserem Sicherheitsdatenblatt.

Henkel AG & Co. KGaA
Bautechnik Deutschland
Henkelstr. 67
D-40589 Düsseldorf
Telefon 02 11/797-0
Fax 02 11/798-3869

Henkel Central Eastern Europe GmbH
Abt. Bautechnik
Erdbergstr. 29
A-1030 Wien
Telefon 01/711 04-26 07
Fax 01/711 04-26 59

Henkel & Cie AG
Salinenstr. 16
CH-4133 Pratteln 1
Telefon 061/825 70 00
Fax 061/825 74 46
Internet: www.TEROSON-bautechnik.com