



PRODUKTBESCHREIBUNG

ISO-CONNECT INSIDE „BLUE LINE“ ist eine biobasierte Fensteranschlussfolie für den Innenbereich, deren Grundsubstanz aus nachwachsenden Rohstoffen gewonnen wird. Die zur Herstellung verwendeten Polymere basieren auf zuckerhaltigen Pflanzen wie Zuckerrüben, Zuckerrohr, Korn, Mais und artverwandten Gattungen. Diese Pflanzenarten binden während ihres Wachstums große Mengen CO₂. Das wiederum reduziert aktiv schädliche Treibhausgase und trägt damit zu einem ausgewogenen Klima bei.

Nachhaltig hergestellte Folien wie ISO-CONNECT INSIDE „BLUE LINE“ erfüllen dabei die gleichen technischen Eigenschaften wie Folien auf Basis rein synthetischer Rohstoffe. ISO-CONNECT INSIDE „BLUE LINE“ ist eine flexible und dehnfähige Spezialfolie zur luft- und winddichten Abdichtung von Anschlussfugen bei Fenstern, Türen und Paneelen. Die weiche und sehr anpassungsfähige Fensteranschlussfolie ist mit einem Acrylat-Selbstklebestreifen ausgestattet und unterstützt eine rationelle und schnelle Montage am Fensterrahmen. ISO-CONNECT INSIDE „BLUE LINE“ ist dampfdiffusionshemmend und verhindert die Gefahr von Kondensat im Funktionsbereich. Dies entspricht den Anforderungen des Gebäudeenergiegesetzes GEG (bis 31.10.20 EnEV) sowie den Empfehlungen des RAL „Leitfaden zur Montage“.

PRODUKTVORTEILE

- Biobasiert und nachhaltig hergestellt
- Umwelt- und klimafreundlich
- Wohngesund und emissionsfrei
- Hohe Dehnfähigkeit und flexible Anpassung gleicht Fugenbewegungen aus
- Geringe Eigensteifigkeit bei gleichzeitig hoher Reißfestigkeit für einfaches und exaktes Anbringen
- Luft- und winddicht, dampfdiffusionshemmend
- Schlagregendicht und wasserundurchlässig
- Spezielle Vliesoberfläche für gute Überputz-, Überstreich- und Überklebbarkeit
- Mit Selbstklebung zur rationellen Montage
- Entspricht den Anforderungen des Gebäudeenergiegesetzes (bis 31.10.20 EnEV) und den Prinzipien des RAL „Leitfaden zur Montage“
- 10 Jahre Funktionsgarantie*

* Zu den Bedingungen des Herstellers (auf Wunsch erhältlich).

SERVICE

- Standardlieferung kurzfristig ab Lager
- Kompetente kaufmännische und technische Beratung
- Einbauberatung und Unterweisung auf der Baustelle





Technische Daten	Norm	Klassifizierung
Materialbeschreibung		biobasierte Polymerfolie auf Basis nachwachsender Rohstoffe
Farbe		weiß
Schlagregendichtheit von Fugen	DIN EN 1027	≥ 1.050 Pa
Fugendurchlasskoeffizient	DIN EN 12114	luftdicht $\alpha \leq 0,1 \text{ m}^3/[\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^{2/3}]$
UV-Stabilität		ca. 3 Monate
Temperaturbeständigkeit	intern	ca. -40°C bis +80°C
sd-Wert	DIN EN ISO 12572	ca. 20 m
Biegsamkeit bei -23°C	intern	kein Bruch, keine Risse
Brandverhalten	DIN EN 13501	E
Maßtoleranz	DIN 7715 T5 P3	Anforderungen erfüllt
Verarbeitungstemperatur		+5°C bis ca. +45°C
DGNB Registrierungscode		38PEEF
Lagerzeit		1 Jahr, trocken und originalverpackt
Lagertemperatur		+1°C bis +20°C

ANWENDUNG

ISO-CONNECT INSIDE „BLUE LINE“ ist ein Bestandteil der BIO-Produktlinie „BLUE LINE“ und wird als luftdichte Ebene zur Überklebung von Anschlussfugen an der Innenseite der Gebäudehülle verwendet. Die anpassungsfähige biobasierte Spezialfolie ist flexibel einsetzbar und zeichnet sich durch eine geringe Eigensteifigkeit aus, wodurch eine problemlose Anbringung auch bei verwinkelten Konstruktionen möglich ist. Aufgrund der sehr guten Dehnfähigkeit des Materials eignet sie sich besonders zur zuverlässigen Abdichtung von Bewegungsfugen. Auch bei starken Bauteilbewegungen gewährleistet die flexible Fensteranschlussfolie eine hohe Bewegungsaufnahme bei gleichzeitig hoher Reißfestigkeit.

VERARBEITUNG

Untergrund der Klebeflächen muss tragfähig, fest, staub-, trennmittel-, öl- und fettfrei sein. Für die Abdichtung von Fenster-, Paneel- und Haustüranschlüssen Trennpapier vom Selbstklebestreifen entfernen, Folie anlegen und kräftig andrücken und anwalzen. ISO-CONNECT INSIDE „BLUE LINE“ gestattet die Vormontage bereits in der Werkstatt.

Zur Verklebung auf der Wand wird ISO-TOP FLEKKLEBER SP oder XP eingesetzt (Bitte Produktdatenblatt ISO-TOP FLEKKLEBER beachten). Normale Unebenheiten, z.B. aufgrund der Steinoberfläche, können durch entsprechenden Kleberauftrag problemlos ausgeglichen werden. Soviel Kleber aufbringen, dass nach dem Andrücken und Anwalzen der Folie ein Streifen von mindestens 30 mm Breite und mindestens 1 mm Dicke vorhanden ist. Im zu überputzenden Bereich ist eine vollflächige Verklebung herzustellen. Die Überputzbarkeit ist gegeben, sobald der Klebstoff soweit angezogen ist, dass sie das Gewicht des Putzes tragen kann.

AUSFÜHRUNGEN

Einseitig selbstklebend mit 1 Montageklebestreifen
Sonderausführungen auf Anfrage

ABMESSUNGEN

Breite: 70, 90, 145, 180, 235, 290 mm

LIEFERFORM

Rollenware, Rollenlänge: 30 m