

PRODUKTDATENBLATT

ISO-CONNECT INSIDE FD



PRODUKTBESCHREIBUNG

ISO-CONNECT INSIDE FD ist eine extrem flexible und dehnfähige Spezialfolie für die luft- und winddichte Abdichtung von Anschlussfugen bei Fenstern, Türen und Paneelen.

ISO-CONNECT INSIDE FD besteht aus einem anpassungsfähigen weichen Kunststoffvlies, welches mit einem Selbstklebestreifen für eine schnelle und rationelle Montage am Fensterrahmen ausgestattet ist. Die dampfdiffusionshemmende Vliesfolie sorgt für eine sichere Trennung von Raum- und Außenklima und entspricht den Anforderungen des Gebäudeenergiegesetzes GEG (bis 31.10.20 EnEV) sowie des RAL „Leitfaden zur Montage“.

ANWENDUNG

ISO-CONNECT INSIDE FD ist ein Bestandteil des ISO³-FENSTERDICHTSYSTEMS und wird zur Überklebung von Fensteranschlussfugen im Innenbereich eingesetzt. Die anpassungsfähige Spezialfolie ist flexibel einsetzbar und zeichnet sich durch eine geringe Eigensteifigkeit aus, wodurch eine problemlose Anbringung auch bei verwinkelten Konstruktionen möglich ist.

Aufgrund der extrem hohen Dehnfähigkeit des Materials eignet es sich besonders zur zuverlässigen Abdichtung von Bewegungsfugen. Auch bei starken Bauteilbewegungen gewährleistet die flexible Fensteranschlussfolie eine hohe Reißfestigkeit.

PRODUKTVORTEILE

- 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
- Private Label- und Sonderetikettierung möglich
- Kompetente kaufmännische und technische Beratung

ABMESSUNGEN

Breiten Variante SK: 70, 90, 145, 180, 235, 290 mm

Breiten Variante COMPLETE: 70, 100, 140, 200 mm

Breiten Variante COMPLETE DUO: 70, 100, 140 mm

ISO-CONNECT INSIDE FD



Technische Daten	Norm	Klassifizierung
Materialbeschreibung		dampfdiffusionsgeschlossenes Kunststoffvlies
Farbe		blau
Flächengewicht		ca. 180g/m ²
Schlagregendichtheit von Fugen	DIN EN 1027	≥ 1.050 Pa
Fugendurchlasskoeffizient	DIN EN 12114	lufdicht a ≤ 0,1 m ³ /[h·m·(daPa) ^{2/3}]
UV-Stabilität		ca. 3 Monate
Temperaturbeständigkeit	intern	ca. -40°C bis +80°C
sd-Wert	DIN EN ISO 12572	ca. 39 m
Biessamkeit 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
Lagerzeit		1 Jahr, trocken und originalverpackt
Lagertemperatur		+1°C bis +20°C

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. ISO-CONNECT INSIDE FD gestattet die Vormontage bereits in der Werkstatt.

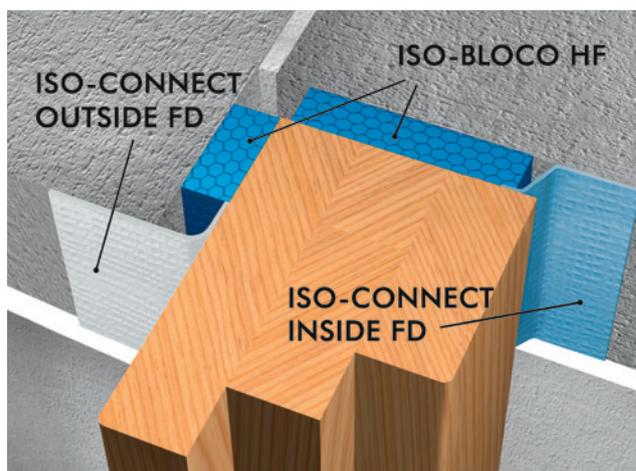
Zur Verklebung auf der Wand wird ISO-TOP FLEKKLEBER SP eingesetzt. Normale Unebenheiten, z. B. aufgrund der Steinoberfläche, können durch entsprechenden Kleberauftrag problemlos ausgeglichen werden. Soviel Kleber aufbringen, dass nach dem Andrücken der Folie ein Streifen von mindestens 30 mm Breite und mindestens 1 mm Dicke vorhanden ist. Im zu überputzenden Bereich ist eine vollflächige Verklebung herzustellen. Bei den vollflächig selbstklebenden Varianten COMPLETE und COMPLETE DUO ist keine zusätzliche Verklebung mit ISO-TOP FLEKKLEBER erforderlich. Folienüberlappungen sind 50 mm breit in gleicher Technik ausführbar. Die Überputzbarkeit ist gegeben, sobald der Klebstoff soweit angezogen ist, dass sie das Gewicht des Putzes tragen kann.

AUSFÜHRUNGEN

- Variante SK: einseitig selbstklebend mit 1 Montageklebestreifen
- Variante COMPLETE: vollflächig selbstklebend mit 2-fach bzw. 3-fach geteiltem Liner
- Variante COMPLETE DUO: vollflächig selbstklebend mit 2-fach bzw. 3-fach geteiltem Liner und 1 Montageklebestreifen (Fenstermontage)
- Sonderausführungen auf Anfrage

LIEFERFORM

Rollenware, Rollenlänge: 30 m



Einbaubeispiel ISO³-FENSTERDICHTSYSTEM