Technisches Datenblatt

Hanno®-Folienband DUO Easy 240 – vollflächig selbstklebendes, überputzbares Fensteranschlussband mit feuchtevariablem sd-Wert, für innen und aussen

1 Produktbeschreibung

Hanno®-Folienband DUO Easy 240 besteht aus einer modifizierten Kombination aus Polyamid-Folie und Vlies mit vierschichtigem Aufbau. Die Unterseite ist vollflächig mit einem aggressiven Acrylat-Haftkleber ausgerüstet. Damit wird das Band ohne zusätzliche Verklebung am Mauerwerk komplett verdeckt eingebaut und kann anschliessend überputzt oder überstrichen werden.

Dank des feuchtevariablen sd-Werts von 0,48 bis 12,0 m eignet sich dasselbe Band für die innere, luftdichte und dampfbremsende Abdichtung wie auch für die äussere, schlagregendichte Abdichtung des Fensteranschlusses – im Neubau ebenso wie in der Sanierung.

2 Eigenschaften

- Ein Band für innen und aussen – feuchtevariabler sd-Wert 0,48 m ≤ sd ≤ 12,0 m.
- Luftdicht (an < 0,1) und schlagregensicher bis ≥ 1050 Pa nach DIN EN 1027.
- Vollflächig selbstklebend mit hoher Klebkraft auf Fensterrahmen und Mauerwerk.
- Überputz- und überstreichbar, dehnfähig (Bruchdehnung > 30 %).
- Bei tiefen Temperaturen verarbeitbar – einsetzbar bis −10 °C.
- ift- und RAL-zertifiziert, sehr emissionsarm – EMICODE® EC1PLUS.

3 Einsatzbereiche

Innere Abdichtung des Fensteranschlusses: luftdicht und dampfbremsend · äussere Abdichtung: schlagregendicht und diffusionsoffen · Fenster- und Türanschlüsse im Neubau und in der Sanierung · Anschlüsse von Fassadenelementen · verdeckter Einbau unter Putz oder Anstrich

4 Aufbau

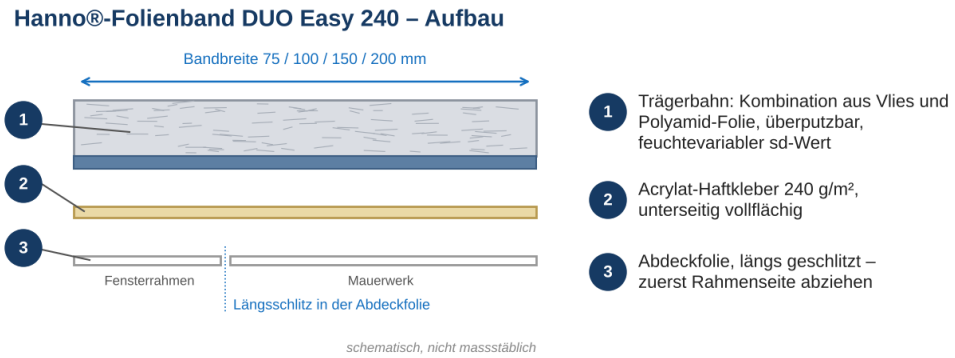


Abb. 1: Aufbau Hanno®-Folienband DUO Easy 240 mit längs geschlitzter Abdeckfolie.

5 Einbau im 3-Ebenen-Modell

Nach dem Prinzip «innen dichter als aussen» deckt DUO Easy 240 dank feuchtevariablem sd-Wert sowohl die innere als auch die äussere Ebene ab:

Ebene	Funktion	Lösung
Aussen – Wetterschutz	schlagregendicht, winddicht, dampfdiffusionsoffen	DUO Easy 240 (aussen) oder Hannoband®-BG1
Mitte – Funktionsebene	Wärme- und Schalldämmung	Dämmstoff bzw. Montageschaum, vollständig ausgefüllt
Innen – Raumklima	luftdicht, dampfbremsend	DUO Easy 240 (innen)

Bei hoher Luftfeuchte öffnet sich die Folie (sd bis 0,48 m), im trockenen Zustand bremst sie den Dampf (sd bis 12,0 m).

6 Applikation

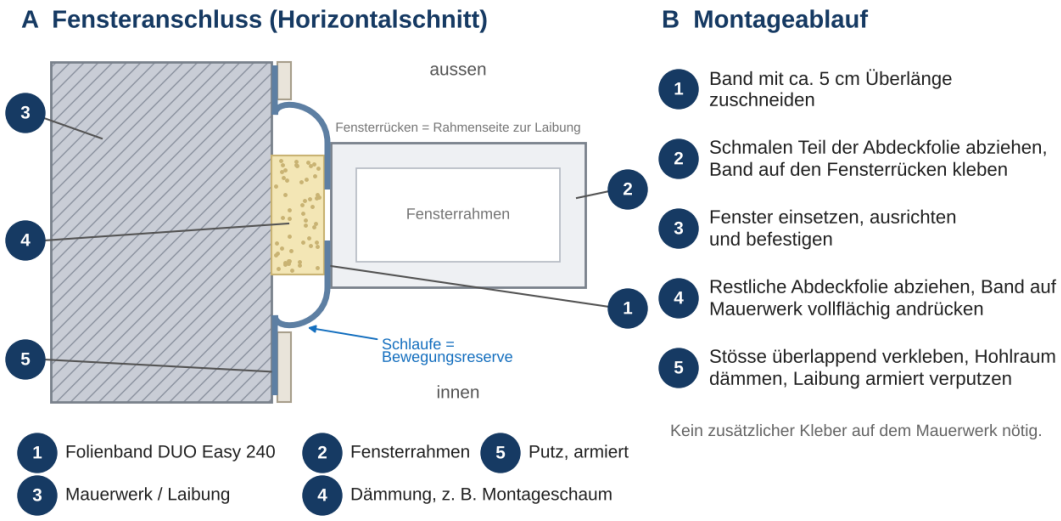


Abb. 2: A – Fensteranschluss mit Folienband innen und aussen, B – Montageablauf.

Untergrund: Tragfähig und frei von Trennschichten wie Feuchtigkeit, Fett, Schmutz, Eis oder Raureif. Bei stark saugenden oder kalt-feuchten Untergründen kann ein Sprühprimer eingesetzt werden. Haftung durch Eigenversuche prüfen.

Bewegungsreserve: Zulässige Gesamtverformung 30 % der unverklebten Bandbreite – zwischen Rahmen und Mauerwerk immer eine Schlaufe vorsehen.

Temperatur: Verarbeitung +5 °C bis +40 °C, bis −10 °C möglich. Bei Kälte Band auf +15 °C bis +25 °C vorwärmen; die volle Klebkraft wird nach Auftauen auf über 0 °C erreicht.

7 Lieferprogramm

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Breite	Rollenlänge	Ausführung
2001.0111.0017	Hanno®-Folienband DUO Easy	75 mm	25 m	vollflächig selbstklebend
2001.0111.0018	Hanno®-Folienband DUO Easy	100 mm	25 m	vollflächig selbstklebend
2001.0111.0019	Hanno®-Folienband DUO Easy	150 mm	25 m	vollflächig selbstklebend
2001.0111.0020	Hanno®-Folienband DUO Easy	200 mm	25 m	vollflächig selbstklebend

Verkauf pro Rolle. Abdeckfolie längs geschlitzt. Ausführung DUO Easy+ 240 mit zusätzlichem Selbstklebestreifen auf der Oberseite als Montagehilfe auf Anfrage.

8 Technische Daten

Eigenschaft	Einheit	Wert	Prüfnorm
Material	–	PA-Folie / Vlies, Acrylatkleber 240 g/m²	–
Flächengewicht · Dicke	g/m² · mm	ca. 350 · ca. 0,55	DIN EN 1849
Luftdichtheit an	m³/[h·m·(daPa)²/³]	< 0,1	DIN EN 1026
Schlagregendichtheit	Pa	≥ 1050	DIN EN 1027
Wasserdampfdiffusion (sd-Wert)	m	0,48 – 12,0 (feuchtevariabel)	DIN EN ISO 12572
Wasserdichtheit Folie	–	W1	DIN EN 1928 / 13984
Bruchdehnung	%	> 30	DIN EN 12311-2
Temperaturbeständigkeit	°C	−40 bis +80	–
UV-/Witterungsbeständigkeit	Monate	12 (gemässigtes Klima)	–

9 Zertifizierungen und Konformität

Nachweis	Grundlage	Ergebnis
Zertifizierung	ift Rosenheim · RAL-Gütezeichen	zertifiziert
Brandverhalten	DIN EN 13501-1	Klasse E
Überputzbarkeit	Prüfung MPA Hannover	gegeben
Emissionen	EMICODE® (GEV)	EC1PLUS – sehr emissionsarm
Gefahrstoff	Herstellerangabe	kein Gefahrstoff

Herstellerangaben; Prüfungen Luftdichtheit, Schlagregen, sd-Wert und Brandverhalten durch MPA Hannover.

10 Lagerung

Trocken, bei Raumtemperatur und im Originalgebinde lagern. Lagerstabilität 24 Monate. Die UV- und Witterungsbeständigkeit des eingebauten Bandes beträgt 12 Monate – das Band nach der Montage deshalb zeitnah überputzen oder abdecken.

11 Haftungsausschluss

Die technischen Angaben zur Produktanwendung beruhen auf unserer Erfahrung und stellen blosse Hinweise ohne rechtliche Verbindlichkeit dar. Es handelt sich um Richtwerte, die nicht als vertragliche Spezifikation gelten. Da die Anwendung des Produkts angesichts der vielfältigen Einsatzmöglichkeiten nicht kontrolliert werden kann, obliegt es dem Anwender, durch eigene Vorabtests die Eignung für den vorgesehenen Einsatzzweck festzustellen. Es liegt in der Verantwortung des Anwenders, die örtlichen gesetzlichen Vorschriften einzuhalten und die üblicherweise erforderlichen Bewilligungen einzuholen.