

# Technisches Merkblatt

## Hanno® Folienband DUO Easy & DUO Easy+



### Produktbeschreibung

Das Band besteht aus einem modifizierten Polyamid mit speziell verstärkter Vlies-Folien-Kombination. Das aus vier flächenförmigen Schichten bestehende Band verfügt über einen variablen sd-Wert. Die vollflächig aggressiv selbstklebende Unterseite ermöglicht einen sehr einfachen, komplett verdeckten Einbau des überputz- und überstreichbaren Folienbandes, ohne zusätzliche Verklebungen am Mauerwerk. Außerdem ist eine Ausführung mit einem zusätzlichen Selbstklebestreifen auf der Oberseite verfügbar.

### Produkteigenschaften

- Feuchtevariabler sd-Wert
- Geeignet für Sanierung und Neubau
- Hohe Klebekraft des Befestigungsstreifens auf allen Arten von Fensterrahmen und auf verschiedenen Mauerwerksuntergründen.
- Auch bei niedrigen Temperaturen verarbeitbar
- Überputz- bzw. überstreichbar
- Dehnfähig

### Anwendungsbereiche

Hanno®-Folienband Duo easy ist sowohl für die innere als auch die äußere Abdichtung geeignet.

### Lieferform

Rollenware in anwendungsbezogenen Breiten von 75 bis 200 mm, siehe Preisliste.

Duo easy: standardmäßig mit einer vollflächig selbstklebenden Seite zum Anschluss an das Fenster und Mauerwerk ausgerüstet. Das Abdeckpapier ist in Längsrichtung perforiert.

Duo easy+: zusätzlich zu Duo easy mit einem zweiten Selbstklebestreifen auf der Oberseite für die seitliche Montage am Fensterrahmen.

### Verarbeitung

Die Haftflächen müssen trocken, öl-, fett- und staubfrei sein.

Hanno®-Folienband Duo easy abrollen und mit ca. 5 cm Überlänge zuschneiden. Die schmale Abdeckfolie abziehen und den Befestigungsstreifen sorgfältig an den Fensterrücken andrücken. Diesen Vorgang an allen abzudichtenden Seiten des Fensters wiederholen, sowohl für die innere als auch die äußere Abdichtung. Danach das Fensterelement ausrichten, befestigen, die restliche Abdeckfolie entfernen, auf dem Mauerwerk aufkleben und gut vollflächig andrücken. Für die Verklebung auf dem Mauerwerksuntergrund ist kein zusätzlicher Kleber notwendig. Stoßstellen überlappend verkleben.

Hanno® Folienband DUO Easy kann auch bei tiefen Temperaturen bis  $-10^{\circ}\text{C}$  verarbeitet werden. Es ist sicher zu stellen, dass auf der zu verklebenden Oberfläche kein Trennfilm, z.B. durch Feuchtigkeit, Eis oder Raureif etc. vorhanden ist und den Kleberkontakt zur Oberfläche verhindert.

Eventuelle Fehlstellen können z.B. mit Hanno® 3E Folienkleber MS verklebt werden. Den Hohlraum zwischen Fenster und Wand mit Dämm-Material, z.B. Hanno®-Pistolenschäum, dosiert verfüllen. Im Laibungsbereich für eine ausreichende Gewebearmierung des Putzes sorgen.

Beachten Sie unsere Montageanleitung!

### Hinweise

Nützliche Informationen erhalten Sie auch in der Broschüre "Verputzen von Fensteranschlussfolien", vom Bundesverband der Gipsindustrie e.V. – Industriegruppe Baugipse.

### Reinigung

Hautreinigung mit Wasser und Seife. Entfernung von Kleberresten ist mit einem Reinigungsmittel auf Benzinbasis möglich. Bitte Sicherheitsvorschriften beachten.

### Entsorgung

Bandreste können mit dem Hausmüll entsorgt werden. Örtliche Vorschriften sind zu beachten.

Hanno® Folienband DUO Easy - Dr. Andreas Hohlfeld - Seite 1 von 2  
Ausgabe: 17.12.2012

# Technisches Merkblatt

## Hanno®-Folienband DUO Easy & DUO Easy+

### Technische Daten

Faser-/Folienzusammensetzung	Kombination aus PET-Vlies und PA-Folie	
Kleber	Acrylhaftkleber	
Gewicht	EN 29073-1	ca. 400 g/m <sup>2</sup>
Dicke	EN 29073-1	ca. 0,65 mm
Zulässige Gesamtverformung	5%, bezogen auf unverklebte Bandbreite (ggf. ist eine Schlaufen-/Bewegungsreserve bei der Montage vorzusehen).	
Luftdichtheit Systemfuge	EN 1026	$a_n \leq 0,1$ , 122150 MPA*
Schlagregensicherheit Systemfuge	EN 1027	>1050 Pa , 122150 MPA*
Wasserdichtheit Folie	EN 1928	bestanden
Widerstand gegen Wasserdurchgang	EN 13984	W1
sd Wert Folie	EN 1931 EN 12572	$0,48 \leq s_d \leq 12,0$ m (feuchtevariabel), 122747 MPA*
Brandverhalten	EN 13501	Klasse E, P-NDS04-905 MPA*
Emissionen	EMICODE®	EC1 <sup>Plus</sup> , 4100 GEV*
Überputzbarkeit	gegeben (in Prüfung MPA*)	
UV-Stabilität	3 Monate	
Temperaturbeständigkeit	-40°C bis +80°C	
Verarbeitungstemperatur	+5°C bis +30°C Bis -10°C einsetzbar: Es ist sicher zu stellen, dass kein Trennfilm, z.B. durch Feuchtigkeit, Eis oder Raureif etc. vorhanden ist	
Lagerfähigkeit	12 Monate, trocken, bei Raumtemperatur, im Originalgebinde	

\* MPA: Materialprüfanstalt für das Bauwesen, Hannover; GEV: Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e.V.

### Sicherheitshinweise

Das Produkt ist auf Grund vorliegender Daten und Erfahrungen kein Gefahrstoff im Sinne der Gefahrstoffverordnung und entsprechender EG-Richtlinien. Wir empfehlen aber, die für den Umgang mit chemischen Stoffen übliche Sorgfalt und Hygiene zu beachten.

### Haftungsbeschränkungen

Es gelten unsere Allgemeinen Verkaufsbedingungen mit Gewährleistungsbedingungen, die Sie unter [www.hanno.com](http://www.hanno.com) einsehen können. Dieses Merkblatt berät unverbindlich ohne Gewährübernahme. Die angeführten Verarbeitungshinweise sind den jeweiligen Gegebenheiten anzupassen. Der Verarbeiter ist verpflichtet, die Eignung und Anwendungsmöglichkeit durch Eigenversuche zu prüfen um Fehlschläge zu vermeiden, für die wir keine Haftung übernehmen. Technische Änderungen vorbehalten. Die neueste Version dieses Merkblatts finden Sie unter [www.hanno.com](http://www.hanno.com).

Hanno® Folienband DUO Easy - Dr. Andreas Hohlfeld - Seite 2 von 2  
Ausgabe: 17.12.2012