

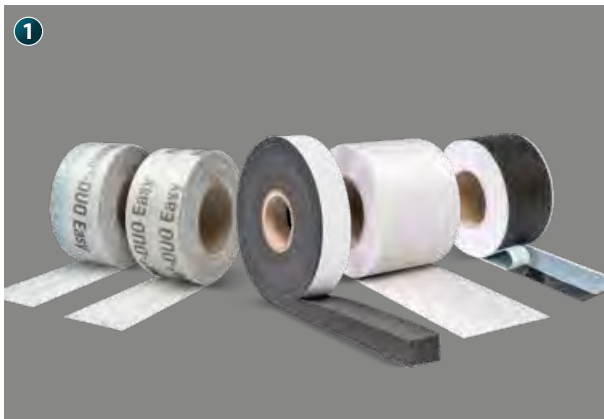
S. 2-6  
Fensterfugenabdichtung  
mit den selbstklebenden Hanno®-Folienbändern

p. 7-11  
Window Joint Sealing  
with Hanno®-Flashing Tapes

# Hanno<sup>®</sup>-Folienbänder

Die Folienbänder von HANNO sind vollflächig mit einer Klebeschicht versehen, so dass bei geeignetem Untergrund kein zusätzlicher Folienkleber benötigt wird. Die „+“-Varianten verfügen über einen zusätzlichen Klebestreifen auf der gegenüberliegenden Seite.

- ift-zertifiziert
- Verklebung ohne zusätzlichen Folienkleber
- innen und/oder außen einsetzbar
- hervorragende Schlagregen- und Luftdichtheit
- dehnfähig
- überputzbar



Sie benötigen ein Hanno<sup>®</sup>-Folienband und einen geeigneten Dämmstoff (z. B. Hannoband<sup>®</sup>-THERM).



Bitte wählen Sie vor der Montage das richtige Folienband: Alle feuchtevariablen Hanno<sup>®</sup>-Folienbänder sind sowohl innen als auch außen einsetzbar. HANNO hat auch spezielle Folienbänder im Sortiment, die entweder für den inneren oder äußeren Anschluss geeignet sind.



Hanno<sup>®</sup>-Folienbänder haben einen vollflächig klebenden Klebestreifen mit geteilter Abdeckung auf einer Seite.

Die entsprechenden „+“-Varianten verfügen über einen zusätzlichen Klebestreifen auf der gegenüberliegenden Seite und sind daher auch für Einbausituationen mit wechselseitiger Verklebung (an den Stirnflächen des Fensterrahmens) einsetzbar.

Die Abdeckungen der Klebestreifen sind aus reißfestem Material gefertigt.



Bestimmen Sie zunächst die Fugenbreite.



Beim Aufkleben der Hanno®-Folienbänder auf den Fensterrahmen nutzen Sie die ganze Breite des Klebestreifens und drücken diesen sorgfältig an. Ggf. ist eine Reinigung des Fensterprofils erforderlich, um die Oberfläche von Produktionsfilmen oder Tauwasser zu befreien. Es ist eine ausreichende Verklebung auf dem Fensterrahmen bzw. auf den Stegen des Fensterrahmens sicherzustellen.



Führen Sie das Folienband an den Ecken in einer der Fuge entsprechenden Schlaufe fort.



Richten Sie das Fenster aus und kontrollieren Sie nochmals die Fugenbreite.





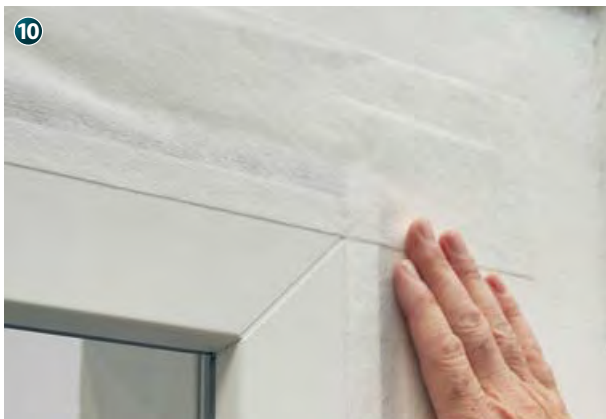
Befestigen Sie das Fenster rundum.



Mit den feuchtevariablen HANNO®-Folienbändern können Sie sowohl den inneren als auch den äußeren Anschluss abdichten. Alternativ ist der Einsatz der speziellen HANNO®-Folienbändern für außen oder für innen möglich.

Die vollflächige Selbstklebung erlaubt eine einfache und schnelle Montage.

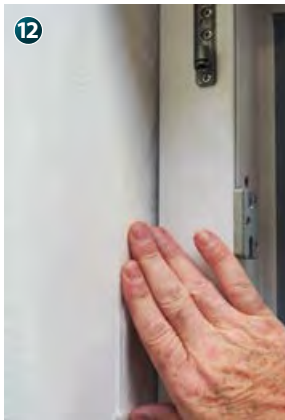
Es ist eine Mindestbreite der Verklebung auf der Fensterrahmenfläche von  $\geq 15$  mm sicherzustellen.



Stoßstellen mit ca. 5 cm Überlappung verkleben.



Die Fuge mit einem geeigneten Dämmstoff annähernd vollständig füllen.



Kleben Sie das Folienband an den Baukörper an. Ziehen Sie dazu den Abdeckstreifen erst beim Andrückvorgang ab. Die Tragfähigkeit des Untergrunds ist zu prüfen. Der Untergrund muss staubfrei, trocken und frei von Fett, Eis oder Raureif sein und darf keine größeren Unebenheiten oder offene Fugen aufweisen, die eine Unterbrechung der Luftdichtheitsebene darstellen können. Es ist ggf. zu prüfen, ob ein Glattstrich erforderlich ist. Bei stark saugendem Untergrund sowie Verarbeitungstemperaturen unter +5 °C bis -10 °C kann die Verwendung eines Primers sinnvoll sein; dies sollte ggf. durch Klebeversuche überprüft werden.



Im unteren Bereich lösen Sie beim Andrückvorgang den schmalen Abdeckstreifen und befestigen das Folienband am Fenster.



Achten Sie bei der Verklebung am Baukörper auf eine saubere Wannenausbildung.

Alle Folienbänder können bei vertikal verlaufenden Folienflächen sowohl längs als auch quer zur Rollrichtung der Folie überlappend gestoßen werden. Die Überlappungsbreite sollte mindestens 20 mm betragen und ist fachgerecht entsprechend unserer Herstellerangaben auszuführen. Bei Überlappungen ist die Verlegereihenfolge von unten nach oben einzuhalten.

Eventuelle Fehlstellen oder Leckagen wie z. B. im Bereich von Eckausbildungen und Eckfaltungen können mit einem geeignetem Folienkleber z. B. mit Hanno®-3E Folienkleber MS verklebt bzw. nachgearbeitet werden.

Bei horizontal verlaufenden Folienflächen, wie z. B. bei der Verwendung als „zweite wasserführende Ebene“, ist ein ausreichendes Gefälle sicher zu stellen, um ein kontrolliertes Abfließen von Wasser zu gewährleisten und stehendes Wasser zu vermeiden.

Bei der Verwendung als „zweite wasserführende Ebene“ sollten Stöße vermieden, Eckausbildung ohne Einschnitte in die Folie nur gefaltet und mit Hanno®-3E Folienkleber MS nachgeklebt werden.



Die Fugen sind nun optimal verschlossen.

Für die Überarbeitung der Folienbänder, z. B. durch Überputzen, sind die Vorgaben des nachfolgenden Gewerkes bzw. der nachfolgend zu verarbeitenden Materialien zu beachten. So können z. B. Mindestschichtdicken, Eckprofile oder Armierungsgewebe erforderlich werden. Dies ist vom nachfolgenden Gewerk zu beachten.

# Versteckte Talente

## HANNO – der Spezialist für Fugenabdichtung und Schalldämmung

Hanno Werk GmbH & Co. KG, Deutschland, mit Sitz in Laatzen bei Hannover, hat seine Schwerpunkte zum einen in der Abdichtung von Anschlussfugen im Hochbau und der Herstellung von industriellen Dichtungen und zum anderen im technischen Schallschutz für den Automobil- und Maschinenbau sowie in Produkten zur Verbesserung der Raumakustik und Schalldämpfung.

Die Produktpalette reicht hierbei vom beliebten und im Markt bewährten Hannoband® zur Abdichtung von Fenster- und Fassadenfugen über hochwirksame Formstanzteile für die Industrie bis hin zu effektiven Schallschluckplatten für die Raumakustik.



[www.hanno.com](http://www.hanno.com)

### Deutschland

Hanno Werk GmbH & Co. KG  
Hanno-Ring 3–5  
30880 Laatzen  
Deutschland

Telefon: +49 5102 7000-0  
Telefax: +49 5102 7000-102  
[info@hanno.com](mailto:info@hanno.com)  
[www.hanno.com](http://www.hanno.com)

### Schweiz

Hanno (Schweiz) AG  
Gewerbstraße 10  
4450 Sissach  
Schweiz

Telefon: +41 619 7386-02  
Telefax: +41 619 7386-03  
[info@hanno.ch](mailto:info@hanno.ch)  
[www.hanno.ch](http://www.hanno.ch)

### USA

Hanno Werk GmbH & Co. KG  
c/o German American Chamber  
of Commerce, Inc.  
80 Pine Street, 24th Floor  
New York, NY 10005, USA

Telefon: +1 646 405-1038  
Telefax: +1 646 405-1027  
[info@hanno.com](mailto:info@hanno.com)  
[www.hanno.com](http://www.hanno.com)

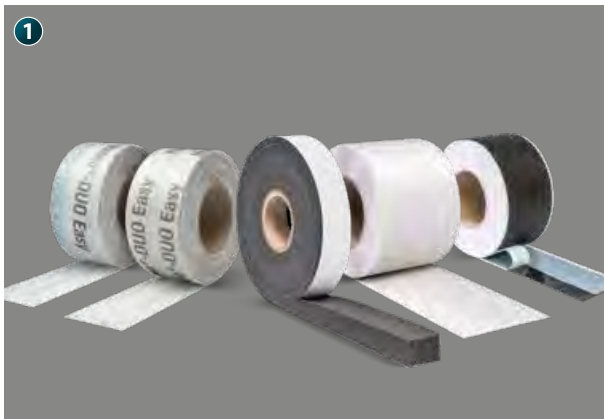


Diese Produktinformation berät unverbindlich ohne Gewährübernahme. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen konkreten Einsatz kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Die angeführten Verarbeitungshinweise sind den jeweiligen Gegebenheiten anzupassen. 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.

# Hanno<sup>®</sup>-Flashing Tapes

*The flashing tapes from HANNO offer a full-surface adhesive layer, which does not require an additional foil adhesive for suitable substrates. The "+" variations have an additional adhesive strip on the reverse side.*

- certified by ift Rosenheim institute
- installation without additional foil adhesive
- for interior and exterior applications
- outstanding protection against driving rain and air-tightness
- stretchable
- can be plastered/rendered over



You need a Hanno<sup>®</sup>-Flashing Tape and a suitable insulation material (e. g. Hannoband<sup>®</sup>-THERM).



Please select the correct flashing tape before installation: All moisture-variable Hanno<sup>®</sup>-Flashing Tapes can be used both indoors and outdoors. HANNO also has special flashing tapes in its range which are suitable either for internal or external applications.



Hanno<sup>®</sup>-Flashing Tapes are fully adhering on one side with a slit liner.

The corresponding "+" variations have an additional adhesive strip on the reverse side, which is being applied to the side sections of the window profiles.

The adhesive strips are covered with tear-resistant material.





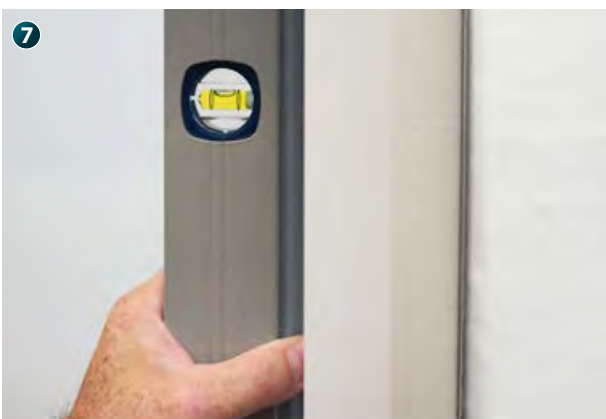
At first, determine the joint width.



Peel off the narrow liner section from the adhesive and press Hanno®-Flashing Tape well to the window frame. It may be necessary to clean the surface of the window profile before to remove any production film or condensation. Please ensure there is sufficient attachment to the window frame and the window fins respectively.



Add a loop at each corner with the size of the respective joint dimension.



Now align the window and check the joint width again.





Fix the window all around.



With the moisture-variable Hanno®-Flashing Tapes you can seal both the internal and the external connection. Alternatively special Hanno®-Flashing Tapes for exterior respectively interior applications can be used.

As the tapes are fully adhering, they are very easy to install.

Ensure a minimum adhesion width of  $\geq 15$  mm (5/8") on the surface of the window frame.



Consider approximately 5 cm (2") overlap at connecting joints.



The joints can now be almost completely filled with a suitable insulating material.



Now adhere the flashing tape to the building structure. Remove the cover strip only when the tape is positioned correctly. The bearing capacity of the substrate must be checked. The substrate must be dry and free of dust, grease, ice and white frost. In addition the substrate should not be significantly uneven or have exposed joints, which could compromise the air tightness layer. Please also check whether smoothing over is required. In case of heavily soaking substrates as well as for processing temperatures below +5 °C (41 °F) to -10 °C (14 °F), the use of a primer could be useful and should be verified with adhesion tests respectively.



To seal the bottom joint, remove the narrow liner strip and press the tape to the window profile.



When attaching the tape to the building structure, make sure to leave a pronounced trough.

For vertically running tape surfaces all flashing tape products may be overlapped both longitudinally and transversely to the rolling direction of the tape. The overlapping width should be at least 20 mm and must be carried out professionally according to our manufacturer's instructions. When overlapping the installation sequence from bottom to top must be observed. Any defects or leaks – e. g. when folding the tape in corner – can be reworked respective glued with a suitable foil adhesive. In the case of horizontally running foil surfaces, e. g. when used as a "secondary water-bearing layer", a sufficient slope must be ensured to enable a controlled drainage of water and to avoid standing water. When used as a "secondary water-bearing layer", butt joints should be avoided and corner applications should be made without cutting into the foil, which should only be folded and glued with a foil adhesive.



All joints are sealed now.

In case the flashing tapes will be covered, e. g. with plaster, the requirements of the following trade or materials being installed must be taken into account. For example minimum layer thicknesses, corner profiles or reinforcement material may be necessary. This must be taken into account by the following trade.

# Hidden Talents

## HANNO – The Specialist in Joint Sealing and Sound Insulation

Hanno Werk GmbH & Co. KG, headquartered in Laatzen near Hanover, Germany, has its core competences in construction joint sealing and industrial seals, technical sound insulation for the automobile and mechanical engineering industry and also in the improvement of room acoustics and sound insulation. The product portfolio comprises the well-recognized and proven Hannoband® to seal window and façade joints, highly effective industrial stamping parts as well as effective acoustic tiles for room acoustics.



[www.hanno.com](http://www.hanno.com)

### Germany

Hanno Werk GmbH & Co. KG  
Hanno-Ring 3–5  
30880 Laatzen  
Germany

Phone: +49 5102 7000-0  
Fax: +49 5102 7000-102  
[info@hanno.com](mailto:info@hanno.com)  
[www.hanno.com](http://www.hanno.com)

### Switzerland

Hanno (Schweiz) AG  
Gewerbstraße 10  
4450 Sissach  
Switzerland

Phone: +41 619 7386-02  
Fax: +41 619 7386-03  
[info@hanno.ch](mailto:info@hanno.ch)  
[www.hanno.ch](http://www.hanno.ch)

### USA

Hanno Werk GmbH & Co. KG  
c/o German American Chamber  
of Commerce, Inc.  
80 Pine Street, 24th Floor  
New York, NY 10005, USA

Phone: +1 646 405-1038  
Fax: +1 646 405-1027  
[info@hanno-vito.com](mailto:info@hanno-vito.com)  
[www.hanno-vito.com](http://www.hanno-vito.com)



This production information provides non-binding advice without assuming a guarantee. No legally binding assurance of certain properties or suitability for concrete use can be derived from our information. The listed processing notes must be adapted to the relevant situation. The processor is obliged to test the suitability and application possibilities in independent tests in order to avoid failure, for which we accept no liability. We reserve the right to make technical modifications.