Anschlussfugen im Hochbau, Abdichtungssysteme für Fenster, Türen und Fassaden

Von HANNO



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

Tel.: +49 5102 70000
Fax: +49 5102 7000102

info@hanno.com
www.hanno.com

Fenster und Türen

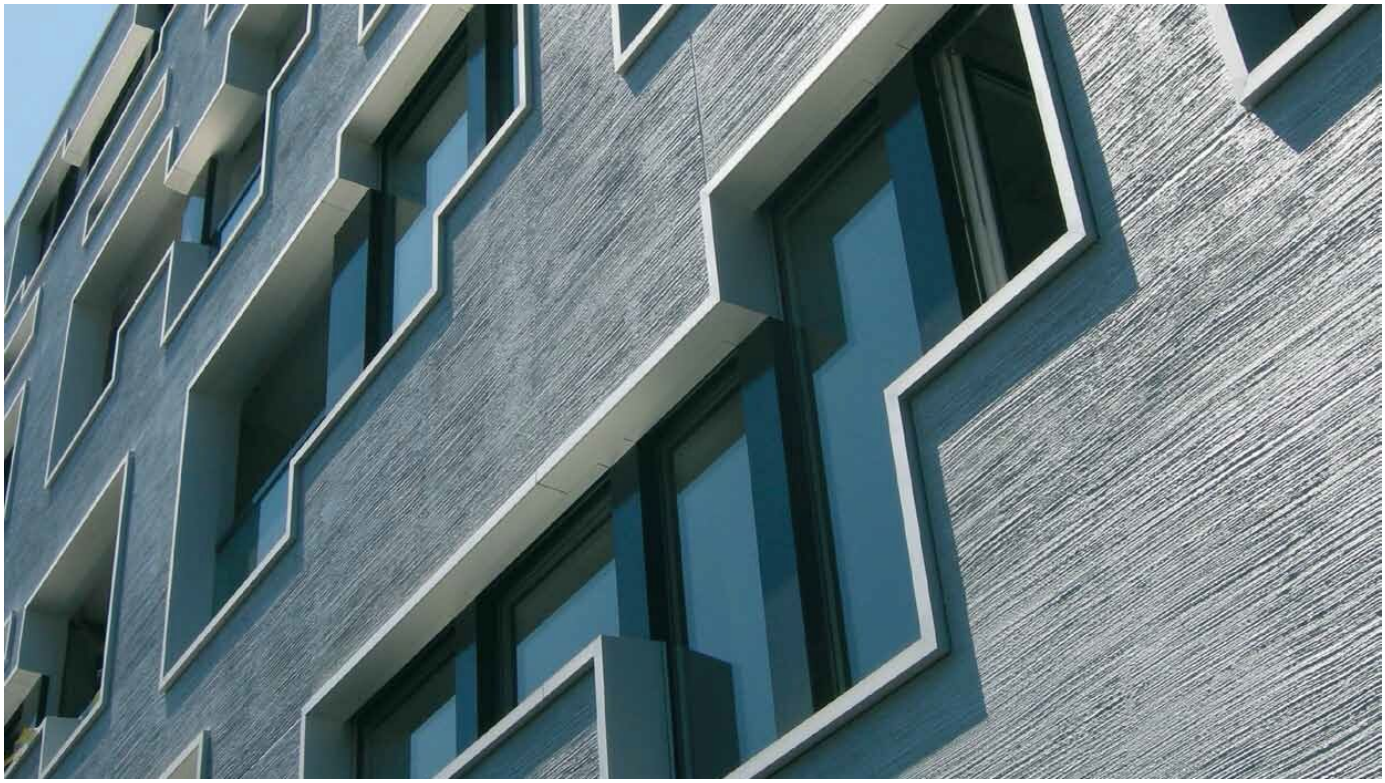
In Wohn- und Arbeitsräumen entsteht Feuchtigkeit, die bestrebt ist, in die Außenluft zu gelangen. Dieser Vorgang darf nicht in der Fensteranschlussfuge erfolgen, sondern muss über einen kontrollierten Luftaustausch geschehen. Hierbei ist eine fachgerechte Fugenabdichung unerlässlich. Hanno folgt hier dem RAL-Prinzip "innen dichter als außen". Die je nach Anforderung kombinierbaren Produkte von Hanno sorgen für optimalen Wetterschutz, beste Wärme- und Schalldämmung sowie für die Trennung von Raum- und Außenklima und ein Dampfdruckgefälle von innen nach außen.

Fassaden

Anschlussfugen im Fassadenbau, etwa bei Betonelementen, unterliegen speziellen Anforderungen: Die von Hanno angebotenen Dichtprodukte sorgen für eine dauerhafte und sichere Abdichtung.

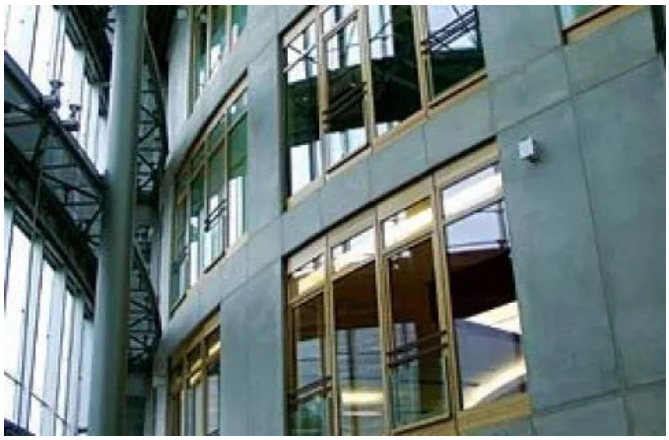
Abdichtungssysteme für Fenster und Türen

Aus der Serie Anschlussfugen im Hochbau, Abdichtungssysteme für Fenster, Türen und Fassaden von HANNO



HANNO bietet Lösungen zur Abdichtung von Fensterfugen in verschiedenen Einbausituationen, Abdichtungslösungen für den Fassaden- und Trockenbau sowie spezielle Brandschutzlösungen.

Produktübersicht





Feuchtigkeit, die in Wohn- und Arbeitsräumen entsteht, darf nicht durch die Fensteranschlussfuge an die Außenluft gelangen. Dies sollte über einen kontrollierten Luftaustausch geschehen. Hierbei ist eine fachgerechte Fugenabdichtung erforderlich. HANNO folgt hier dem RAL-Prinzip "innen dichter als außen". Die je nach Anforderung kombinierbaren Produkte von HANNO sorgen für optimalen Wetterschutz, beste Wärme- und Schalldämmung sowie für die Trennung von Raum- und Außenklima. Sie ermöglichen ein Dampfdruckgefälle von innen nach außen.

Abdichtungssysteme für Fenster und Türen

Aus der Serie Anschlussfugen im Hochbau, Abdichtungssysteme für Fenster, Türen und Fassaden von HANNO

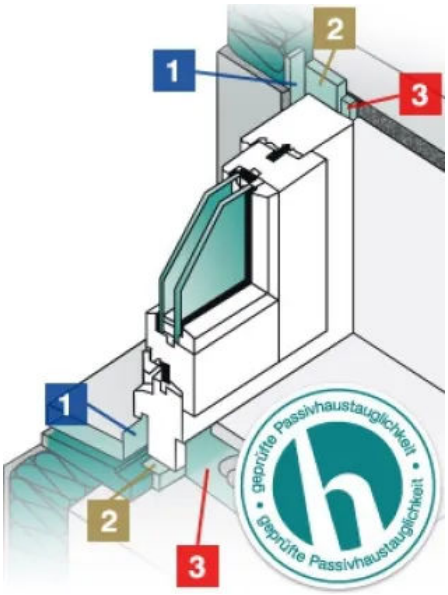
Das Hanno® 3-Ebenen Fugenabdichtungssystem

Mit dem Hanno® 3-Ebenen Fugenabdichtungssystem wird eine geprüfte passivhaustaugliche Fugenabdichtung des Fensters erreicht (nachgewiesen vom BBS Institut Wolfenbüttel):

- Temperaturfaktor f_{Rsi} 0,92 bis 0,96
- hohe Luftdichtigkeit
- sehr gute Wärmedämmung

Bei Nutzung der HANNO-Systemkomponenten für alle Ebenen ist eine objektbezogene Funktionsgewährleistung von 15 Jahren möglich.

Weitere Informationen



1. Wetterschutzebene, 2. Funktionsebene, 3. Innere Ebene



Hanno®-Multifunktionsbänder

Die komplette Abdichtung der Fensteranschlussfuge in einem Arbeitsgang. Schnell, sicher, vielseitig.

- Hannoband®-3E BG1
- Hannoband®-3E
- Hannoband®-3E UA
- Hannoband®-3E Basic BG1
- Hannoband®-3E Basic
- Hannoband®-3E ECO



Hanno®-Fugendichtungsbänder

Langlebige und hochwirksame vorkomprimierte Fugendichtungsbänder zur diffusionsoffenen Abdichtung von Fenstern.

- Hannoband®-BSB BG1 Brandschutzband
- Hannoband®-BG1
- Hannoband®-600
- Hannoband®-BG2
- Hannoband®-Therm

Abdichtungssysteme für Fenster und Türen

Aus der Serie Anschlussfugen im Hochbau, Abdichtungssysteme für Fenster, Türen und Fassaden von HANNO



Hanno®-Folienbänder

Hanno-Folienband ist für die RAL-konforme Fenstermontage mit Dampfdruckgefälle. Systemkombinationen mit Folienband innen und Fugenband außen sind möglich.

- Hanno®-Folienband DUO Easy 240 und DUO Easy+ 240
- Hanno®-Folienband DUO Easy 180 und DUO Easy+ 180
- Hanno®-Folienband FA Easy und FA Easy+
- Hanno®-Folienband FI Easy und FI Easy+
- Hanno®-Folienband FA Easy soft und FA Easy+ soft
- Hanno®-Folienband DUO
- Hanno®-Folienband FA-D
- Hanno®-Folienband FI-D

- Hanno®-Folienband EPDM Außen



Hanno®-Montagekleber

Hochwirksame Montagekleber speziell für die verschiedenen Anwendungen optimiert. Je nach Anforderung können wasserfeste, schnellhärtende oder elastische Verbindungen erstellt werden.

- Hanno®-Dichtkleber F
- Hanno®-3E Folienkleber MS

Die Produkte

Multifunktionsbänder



Hannoband®-3E BG1

Feuchteadaptives Multifunktionsband mit großem, erweitertem Einsatzbereich, je nach Komprimiergrad.

Weitere Informationen

Abdichtungssysteme für Fenster und Türen

Aus der Serie Anschlussfugen im Hochbau, Abdichtungssysteme für Fenster, Türen und Fassaden von HANNO



Hannoband®-3E

Feuchteadaptives, universelles Multifunktionsband für nicht direkt bewitterte Fensterfugen.

Weitere Informationen



Hannoband®-3E UA

Speziell für die untere Fensteranschlussfuge

Weitere Informationen



Hannoband®-3E Basic BG1

Feuchteadaptives Multifunktionsband zur Abdichtung von Fensteranschlussfugen.

Weitere Informationen



Hannoband®-3E Basic

Feuchteadaptives Multifunktionsband für den nicht bewitterten Einsatzbereich.

Weitere Informationen

Produktserien

Planungsrelevante Informationen zu über 400.000 Bau-, Ausstattungs- und Einrichtungsprodukten.

Abdichtungssysteme für Fenster und Türen

Aus der Serie Anschlussfugen im Hochbau, Abdichtungssysteme für Fenster, Türen und Fassaden von HANNO



Hannoband®-3E ECO

Multifunktionsband, nach dem Prinzip innen dichter als außen, die klassische Lösung

Weitere Informationen

Fugendichtungsbänder



Hannoband®-BSB BG1 Brandschutzband

Schwerentflammbar nach DIN 4102 T1 Feuerwiderstandsklasse bis EI 120.
Für Brandschutztüren und Trennwände im Innenbereich,
für Brandschutzfenster, zur Fugenausbildung zwischen Mauerwerksteilen und zur Sicherstellung der Feuerwiderstandssicherheit.

Weitere Informationen



Hannoband®-BG1

Für hoch beanspruchte Primär-und Kreuzfugen im Fassaden- und Fensterbau.
Vollständig geprüft nach DIN 18542.

Weitere Informationen

Produktserien

Planungsrelevante Informationen zu über 400.000 Bau-, Ausstattungs- und Einrichtungsprodukten.

Abdichtungssysteme für Fenster und Türen

Aus der Serie Anschlussfugen im Hochbau, Abdichtungssysteme für Fenster, Türen und Fassaden von HANNO



Hannoband®-BG2

Nach DIN 18542 geprüftes Fugendichtungsband für Anwendungen mit geringer Bewitterung.

Weitere Informationen



Hannoband®-THERM

Für die Wärme- und Schalldämmung, kostengünstiger Schutz vor Zugluft, Staub, Flugschnee und Lärm

Weitere Informationen

Folienbänder



Hanno®-Folienband DUO Easy 240 und DUO Easy+ 240

Einseitig vollflächig selbstklebendes Folienband, feuchtevariabel und reversibel während des Einbaus.

Weitere Informationen



Hanno®-Folienband DUO Easy 180 und DUO Easy+ 180

Einseitig vollflächig selbstklebendes Folienband, feuchtevariabel mit starker Sofortanhaftung, in den kälteren Jahreszeiten mit Primer zu verwenden.

Weitere Informationen

Produktserien

Planungsrelevante Informationen zu über 400.000 Bau-, Ausstattungs- und Einrichtungsprodukten.

Abdichtungssysteme für Fenster und Türen

Aus der Serie Anschlussfugen im Hochbau, Abdichtungssysteme für Fenster, Türen und Fassaden von HANNO



Hanno®-Folienband FA Easy und FA Easy+

Diffusionsoffenes vollflächig selbstklebendes Folienband für die äußere Abdichtung.

Weitere Informationen



Hanno®-Folienband FA Easy soft und FA Easy+ soft

Diffusionsfähige Vlies-Membran-Kombination. Die vollflächig selbstklebende Unterseite ermöglicht einen sehr einfachen, komplett verdeckten Einbau des überputz- und überstreichbaren Folienbandes, ohne zusätzliche Verklebungen am Mauerwerk.

Hanno®-Folienband FA Easy+ Soft ist mit einem zusätzlichen Selbstklebestreifen auf der Oberseite als Montagehilfe ausgerüstet.

Weitere Informationen



Hanno®-Folienband FI Easy und FI Easy+

Luftdichtes vollflächig selbstklebendes Folienband für die innere Abdichtung.

Weitere Informationen



Hanno®-Folienband Duo

Feuchtevariables Band für innen und außen.

Weitere Informationen



Hanno®-Folienband FA-D

Dehnfähiges Band für den äußeren Anschluss.

Weitere Informationen

Produktserien

Planungsrelevante Informationen zu über 400.000 Bau-, Ausstattungs- und Einrichtungsprodukten.

Abdichtungssysteme für Fenster und Türen

Aus der Serie Anschlussfugen im Hochbau, Abdichtungssysteme für Fenster, Türen und Fassaden von HANNO



Hanno®-Folienband FI-D

Dehnfähiges Band für den inneren Anschluss.

Weitere Informationen



Hanno®-Folienband EPDM – Außen

Für die elastische Abdichtung im Außenbereich.

Weitere Informationen

Montagekleber



Hanno®-Dichtkleber F

Lösungsmittelfreier, wasserbasierter Klebstoff besonders für Kunststoff-Folien zur Herstellung von luftdichten Anschlüssen zwischen Folien und anderen Baustoffen geeignet.



Hanno®-3E Folienkleber MS

Verklebung von Hanno®-Folienbändern auf Beton, Stein, Putz, Holz, festen Anstrichen, Metall, diversen Kunststoffen, usw.. Auch zum Abdichten von Fugen im Hochbau geeignet.

Abdichtungssysteme für Fenster und Türen

Aus der Serie Anschlussfugen im Hochbau, Abdichtungssysteme für Fenster, Türen und Fassaden von HANNO

Rollladenkastendämmung und Entdröhnung



Hanno®-Rollladenkastendämmung

Die Rollladenkastendämmung besteht aus einer Kombination aus Absorptionsschicht und offenzelligem Melaminharzschaum Hanno®-Tect
mit wahlweise 5 oder 10 kg/m² biegefähiger Schwerfolie.
Die Schaumschicht leistet eine hervorragende Luftschallabsorption und Wärmedämmung durch den niedrigen Wärmeleitwert von < 0,035 W/mK. Eine biegeweiche Schwerfolie stabilisiert das Rollladengehäuse und erhöht dessen Flächengewicht. Dadurch sinkt die Schalldurchlässigkeit. Eine komfortable Verlegung der Platten durch eine Selbstklebefolie rundet das gute Produktspektrum ab.

Weitere Informationen



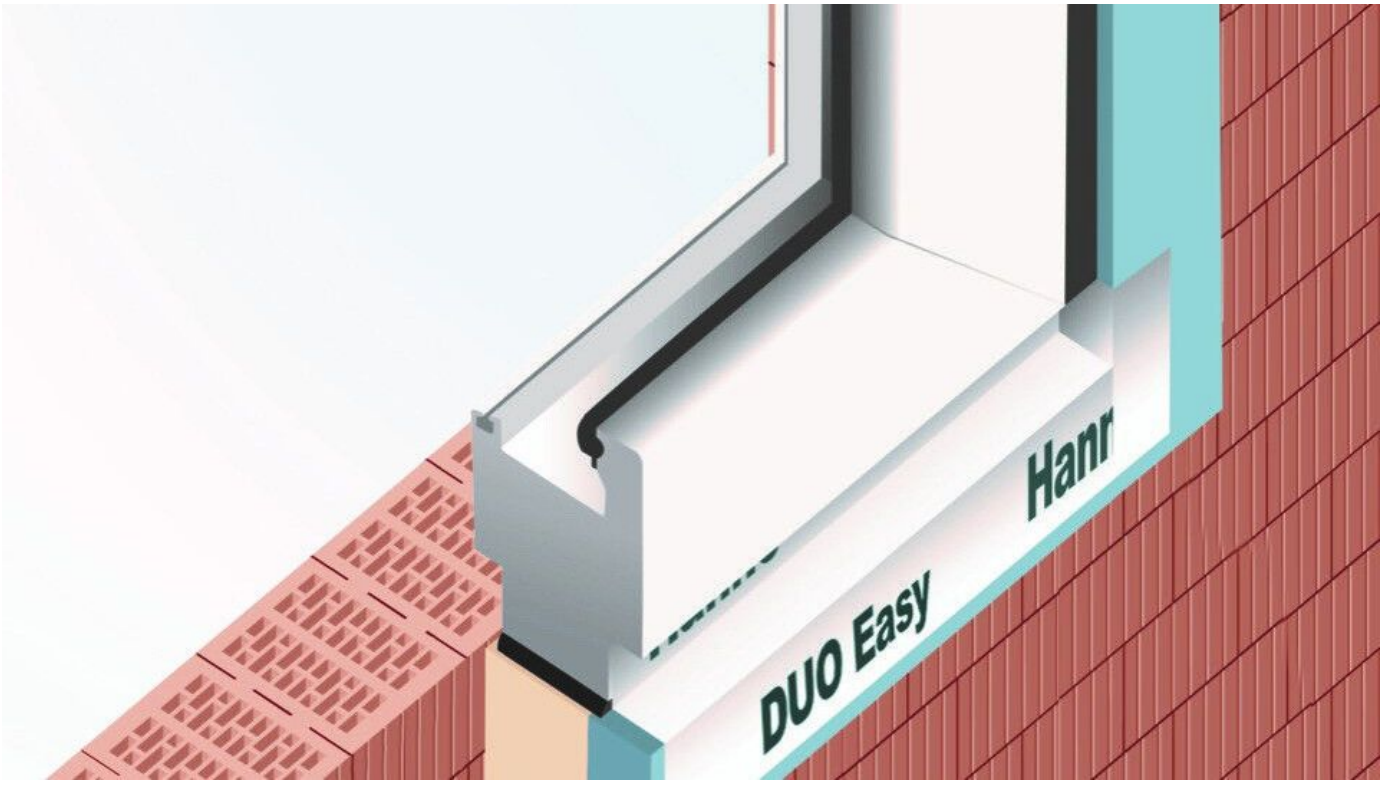
Hanno®-Protecto pf

Entdröhnmaterialien für Fensterbänke und Fassaden.
Protecto pf 810 und Protecto pf 820 bezeichnen bitumimprägnierte Wollfilzpappen. Diese Materialien wirken auf allen Metallen und Kunststoffen stabilisierend, versteifend und gewichtserhöhend. Dadurch ergibt sich zum einen ein entdröhnender Effekt. Das bedeutet, es erfolgt keine Körperschallausbreitung. Weiterhin erfolgt die Durchgangsschalldämmung. Die Luftschallausbreitung wird erfolgreich verhindert. Protecto pf 830 zeichnet sich besonders durch seine hervorragende Klebekraft und hohe Flexibilität, auch bei niedrigen Temperaturen aus.

Weitere Informationen

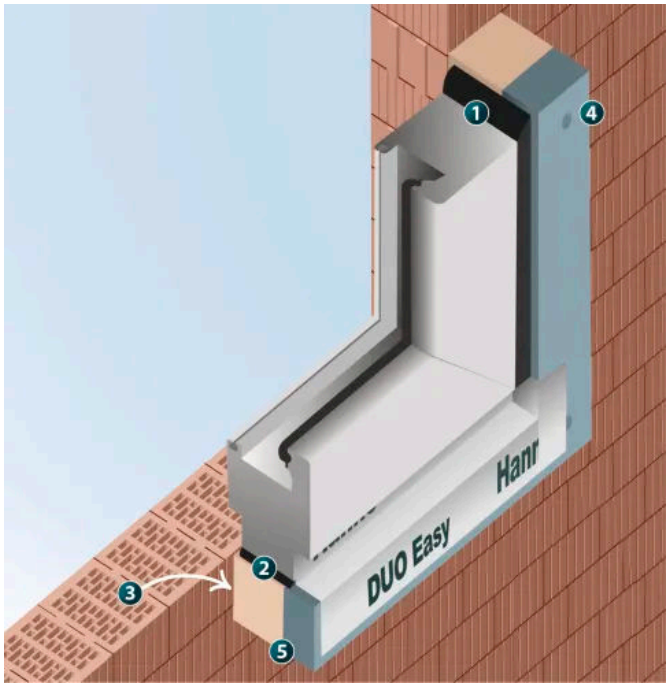
Vorwandmontagesystem zum Einbau von Fenstern in der Dämmebene

Aus der Serie Anschlussfugen im Hochbau, Abdichtungssysteme für Fenster, Türen und Fassaden von HANNO



Das Vorwandmontagesystem ist für WDVS, hinterlüftete Fassaden und zweischaliges Mauerwerk geeignet und zeichnet sich durch schnellen Einbau aus.

Das Hanno®-Vorwandmontagesystem: Zur Montage von Fenstern in der Dämmebene



Die Vorwandmontagezarge besteht aus einem Verbund aus Polyurethan-Hartschaum-Werkstoff und XPS.

1. Hannoband®-3E BG1
2. Hannoband®-3E UA
3. Systemkleber
4. Distanzbefestigungsschrauben
5. Hanno®-Vorwandmontagezarge und –winkel

Das Vorwandmontagesystem optimiert die Wärmebrücken und ist besonders feuchteunempfindlich. Das System ist vorgebohrt und vorrangig kleberbasiert , was wiederum Montagekosten reduziert. Darüber hinaus ist das System sicher und zuverlässig, wie die zahlreichen Prüfungen und Zertifizierungen bestätigen.

Vorwandmontagesystem zum Einbau von Fenstern in der Dämmebene

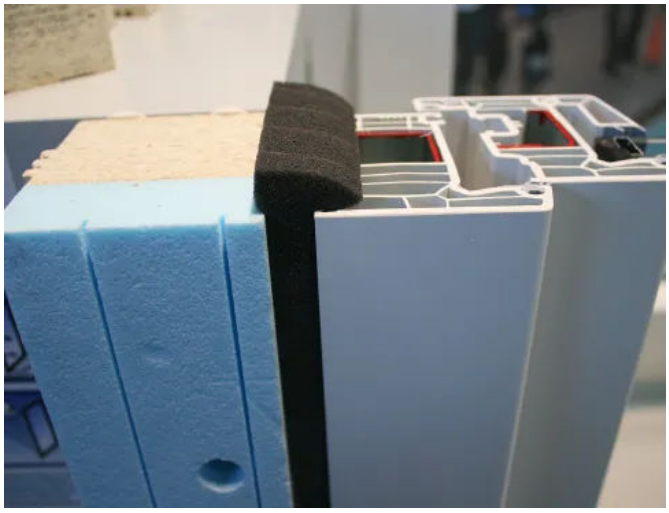
Aus der Serie Anschlussfugen im Hochbau, Abdichtungssysteme für Fenster, Türen und Fassaden von HANNO

Eine große Schwachstelle einer WDVS-Fassade, einer hinterlüfteten Fassade oder einem zweischaligen Mauerwerk stellt der Bereich des Fensteranschlusses dar. Hier kann es zu Wärmebrücken kommen.

Das Hanno®-Vorwandmontagesystem verringert diese Wärmebrücken entscheidend. Dies spart nicht nur Heizkosten, sondern verringert die Gefahr der Tauwasserbildung an der Innenseite der Fensterlaibung und beugt so späteren Regressansprüchen vor.

Ebenfalls werden durch die Verwendung des Hanno®-Vorwandmontagesystems verbesserte Schallschutzwerte gegenüber herkömmlichen Systemen (z.B. mit Konsolen) erzielt.





Die Kombination mit dem hochwirksamen und langlebigen Multifunktionsband Hannoband®-3E BG1 und dem Fugendichtungsband Hannoband®-BG1 bietet eine hochqualitative und langlebige Fenstereinbaumethode.

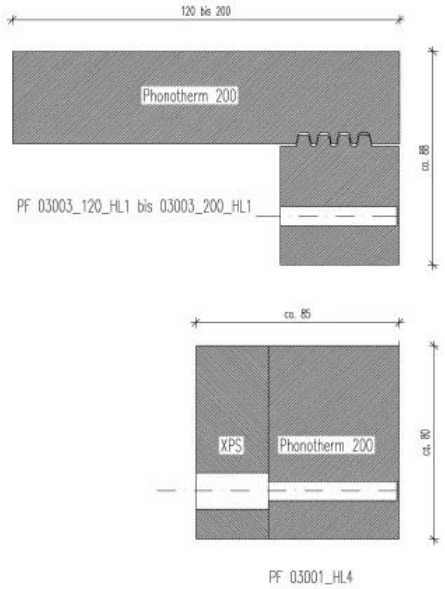
Das System lässt sich leicht auf der Baustelle anpassen und einbauen, da hier übliche Holzbearbeitungswerkzeuge ausreichen und die nötigen Befestigungsöffnungen bereits vorgebohrt sind. Das spart zusätzlich Zeit bei der Montage.

Weitere Zeiteinsparungen sind möglich durch:

- Primerfreie Verklebung
- Vorbohrungen in 6 cm Randabstand
- Werksseitig verklebte Dämmstreifen bei der Hanno®-Vorwandmontagezarge
- Lagerlänge von 2,4 m
- Optimale Fensterlaibung für den Einbau des Fensters

Vorwandmontagesystem zum Einbau von Fenstern in der Dämmebene

Aus der Serie Anschlussfugen im Hochbau, Abdichtungssysteme für Fenster, Türen und Fassaden von HANNO

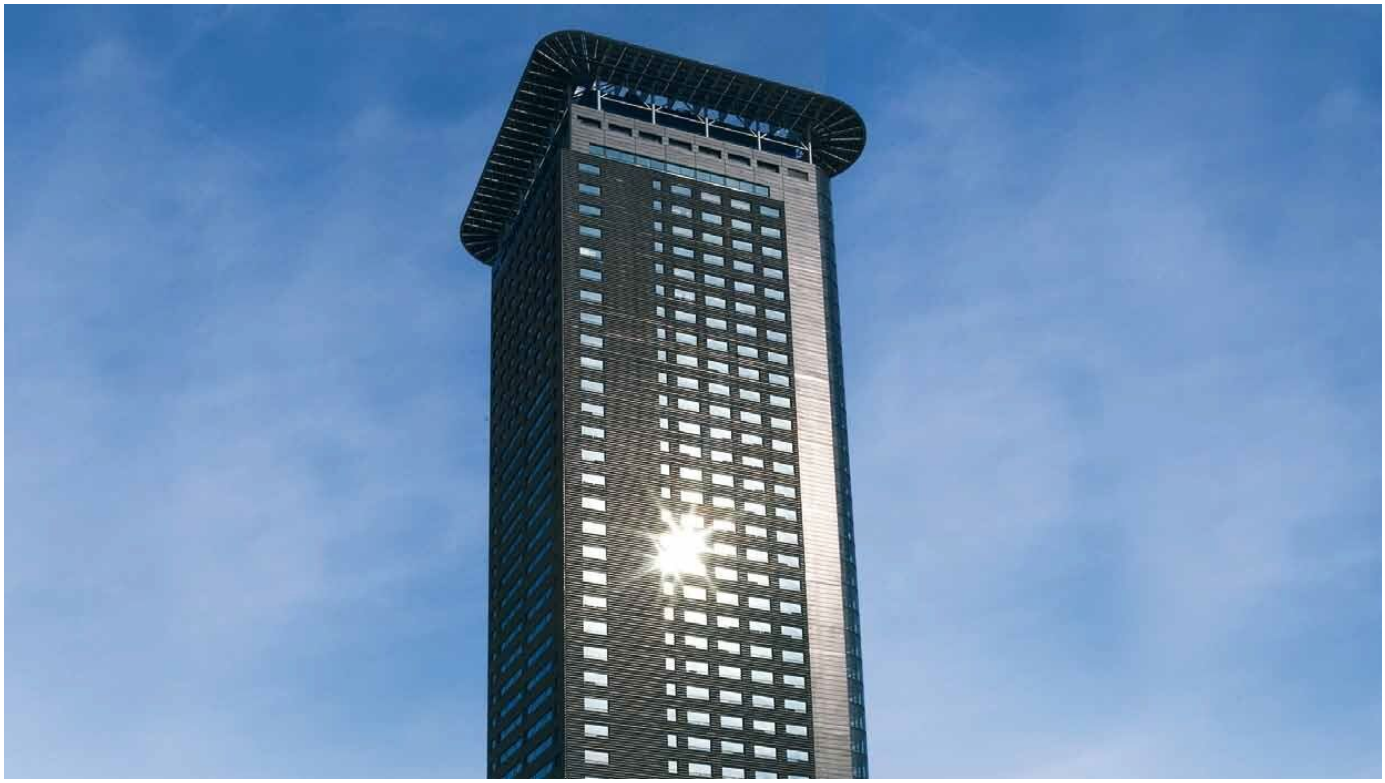


Geprüfte Sicherheit durch HANNO:

- Bauteilprüfung nach ift-Richtlinie MO-01/1
- Hohe Tragfähigkeit des geprüften Systems nachgewiesen mit belastbaren Werten
- Optimierung der Schallnebenwege
- Geprüfte Sicherheit gegen Einbruch
- Optimierung der Wärmebrücke in der Vorwandmontage
- Allgemein bauaufsichtlich zugelassenes Basismaterial
- Umfangreiche Prüfungen und Zulassungen der Systemkomponente Hannoband®-3E BG1

Dehn- und Anschlussfugen in Fassaden

Aus der Serie Anschlussfugen im Hochbau, Abdichtungssysteme für Fenster, Türen und Fassaden von HANNO



Anschlussfugen im Fassadenbau, etwa bei Betonelementen, unterliegen speziellen Anforderungen: Die von Hanno angebotenen Dichtprodukte sorgen für eine dauerhafte und sichere Abdichtung.

Produktübersicht

Hannoband® Fugendichtbänder werden seit etwa 50 Jahren eingesetzt.
Zahlreiche Referenzen bestätigen die langfristige Eignung.
Um unterschiedliche Funktionsebenen abzudichten, sind moderne Systeme nach dem neuesten Stand der Technik erforderlich. Hanno bietet ein komplettes Sortiment für die sichere Fugenabdichtung im Hochbau und erfüllt die europäischen technischen Standards.



Dehn- und Anschlussfugen in Fassaden

Aus der Serie Anschlussfugen im Hochbau, Abdichtungssysteme für Fenster, Türen und Fassaden von HANNO





Hanno® -Fugendichtungsbänder

Hanno-Fugenband ist universell einsetzbar, schlagregendicht, diffusionsoffen, winddicht und UV-beständig. Hannoband ist vorkomprimiert.





Hannoband®-BSB BG1 Brandschutzband

Schwerentflammbar nach DIN 4102 T1 Feuerwiderstandsklasse bis EI 120.
Einsetzbar auch für direkt bewitterte Fugen. Für Brandschutztüren und Trennwände im Innenbereich, für Brandschutzfenster und zur Fugenausbildung zwischen Mauerwerksteilen zur Sicherstellung der Feuerwiderstandssicherheit.

Weitere Informationen

Dehn- und Anschlussfugen in Fassaden

Aus der Serie Anschlussfugen im Hochbau, Abdichtungssysteme für Fenster, Türen und Fassaden von HANNO



Hannoband®-BG1

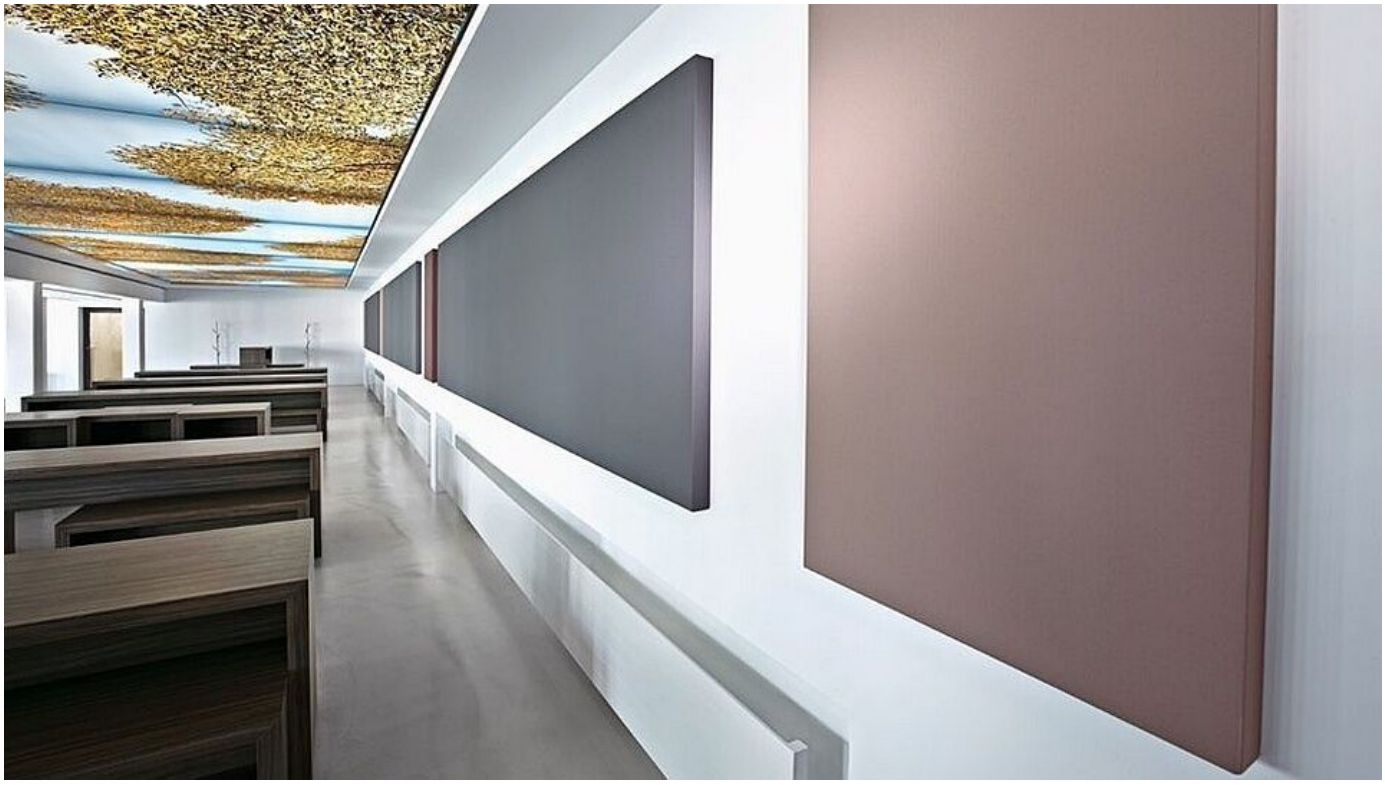
Systemkomponente der Abdichtung nach RAL und EnEV

Für direkt bewitterte Primärfugen wie z.B. bei Fenstern, Fassaden und Dächern

Weitere Informationen

Raumakustik

Aus der Serie Anschlussfugen im Hochbau, Abdichtungssysteme für Fenster, Türen und Fassaden von HANNO



Die Hanno®-Tect Akustik-Dämmplatten mit hohem Wirkungsgrad lassen sich schnell und unkompliziert auch nachträglich montieren.

Hanno-Tect Akustik-Dämmplatten



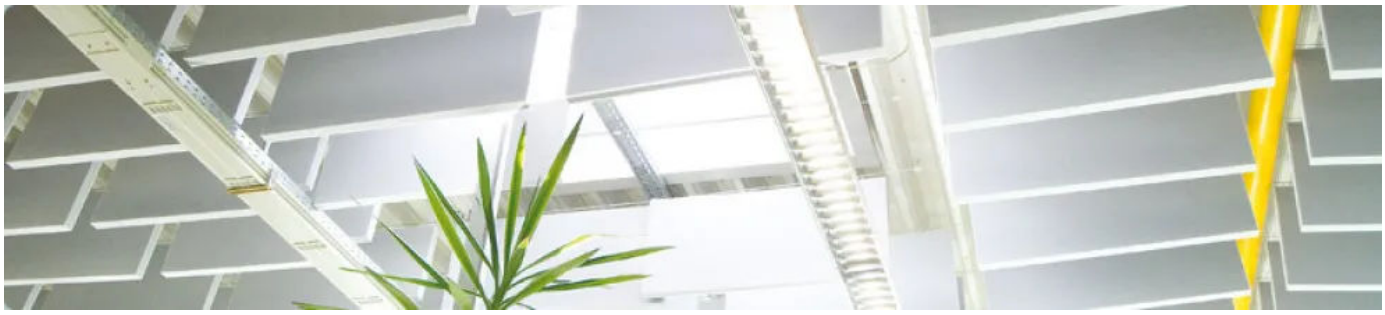
Hanno®-Tect

Hanno-Tect Noppenschaum aus offenzelligem Schaumstoff werden zur Schalldämmung in Gebäuden (Großraumbüros, Industrie- u. Werkhallen, Banken und Versicherungen, Tonstudios) eingesetzt.
Die faserfreien Platten bieten eine gute Schallabsorption, geringes Gewicht, 180°C Temperaturbeständigkeit, eine gute Wärmedämmung und sind leicht zu verarbeiten.

Raumakustik

Aus der Serie Anschlussfugen im Hochbau, Abdichtungssysteme für Fenster, Türen und Fassaden von HANNO

Hanno®-Tect Kulissenabsorber





Diese Schallabsorptionsplatten lassen sich mittels handelsüblicher Bauteile zur Anordnung unter Gebäudedecken einfach und variabel anbringen. Das Aufkleben von Schallabsorptionsplatten auf Decken und Wände ist oftmals aus technischen und physikalischen Gründen nicht möglich. Dieses hängende System hat hier einen seiner großen Vorteile.

Hanno®-Tect: Mehr Informationen