

Hanno gewährt Funktionsgarantie von zehn Jahren:

Dichten mit System

Mit dem „3-Ebenen Fugenabdichtungs-System“ von Hanno trägt der Hersteller nicht nur der Energieeinsparverordnung Rechnung. Vielmehr kann darüber hinaus noch eine Funktionsgarantie von zehn Jahren objektbezogen vereinbart werden.

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.

Innen dichter als außen

Feuchtigkeitsbelastete Luft, die in die Fuge eindringt, kann sich abkühlen und als Tauwasser den Anschlussbereich schädigen oder die Wärmedämmung reduzieren. Deshalb müssen Anschlussfugen ausreichend und fachgerecht abgedichtet werden. Hierbei ist es wichtig, dass sich ein Dampfdruckgefälle von innen nach außen bildet. Dies lässt sich beispielsweise mit dem mehrstufigen Abdichtungssystem von Hanno erreichen. Der Hersteller folgt hier dem RAL-Prinzip „innen dichter als außen“. Bei Einhaltung dieses Prinzips werden teure Sanierungsarbeiten durch Feuchteschäden und ein Wertverlust der fachgerecht abgedichteten Gebäude vermieden und Energiekosten eingespart.

Höchste Beanspruchungsklassen

Die von Hanno nach ISO 9001 hergestellten Produkte entsprechen den aktuellen Erfordernissen. Systemprüfzeugnisse der MPA



„3-E-System“ im Überblick:

Nach Aussagen von Hanno sind folgende Vorteile mit dem „3-Ebenen-System“ verbunden:

- dauerhafte Fensterfugenabdichtung
- hohe Wärme- und Schallabsorption
- Energiekosten-Einsparung
- Werterhaltung der Immobilie



Das „3-Ebenen-Fugenabdichtungs-System“

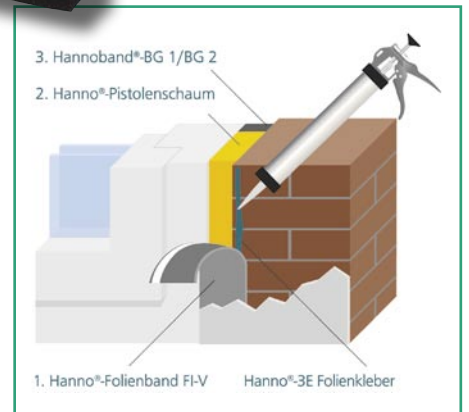


Bilder: Hanno

Bau Hannover liegen vor. Die je nach Anforderung kombinierbaren Produkte sorgen – so das Unternehmen – für sicheren Witterschutz, beste Wärme- und Schalldämmung sowie für die fachgerechte Trennung von Raum- und Außenklima.

Die äußere Fuge selbst lässt sich mit „Hannoband-BG1“ abdichten. Das vorkomprimierte Fugendichtband aus Polyurethanweichschaum mit Acrylat-Dispensions-Imprägnierung entspricht DIN 18 542, der höchsten Beanspruchungsgruppe 1. Witterungsbeständigkeit von über zehn Jahren, Schlagregendichtigkeit ≥ 600 Pa (Windstärke 11, Gebäudehöhe 100 m und ein bewertetes Schalldämmmaß $R'_{ST,w} = 48$ dB sind einige der herausragenden Eigenschaften.

Für die Wärmedämmung und Schalldämmung im Funktionsbereich kann „Hanno-Pistolenschäumung“ eingesetzt werden. Seine geringe Wärmeleitfähigkeit von 0,04 Kcal/mh°C nach DIN 56 612 sowie sein gutes Fugenschalldämmmaß von 56 dB ergänzen die guten Eigenschaften der anderen Produkte. Das zur inneren Abdichtung entwickelte „Folienband FI-V“ besteht aus einer 3-lagigen VIS/PP/PP-Kombination. Die Luftdichtigkeit des Folienbandes beträgt weniger als 0,1 m³/h.m.(daPa)n. Am Profil wird das Band mittels des integrierten Klebestreifens befestigt. Zur Befestigung am Mauerwerk empfiehlt Hanno den „Hanno-3E Folienkleber“, durch dessen Klebkraft > 20 N (25 mm) nach DIN 53 539 sichere Verbindungen im Fassaden- und Fensterbau erstellt werden können.



Schematische Darstellung der Einsatzbereiche

Alternativ lässt sich die innere Fensteranschlussfuge mit „Hanno-Folienband FI-B1“ für den seitlichen und oberen und „FI-B2“ für den unteren Bereich gestalten. Diese selbstklebenden, volumenbeständigen Butylbänder sind mit einem synthetischen Vlies zur Armierung und Einschränkung der Oberflächenklebrigkeit kaschiert. Sie sind überstreich- und überputzbar.



Hanno-Werk GmbH & Co.KG
30880 Laatzen
Tel. (0 51 02) 70 00-0
info@hanno.com
www.hanno.com