

10 Jahre Garantie auf Fensterfugen-Abdichtung:

## Dreimal dicht

In Wohn- und Arbeitsräumen entsteht Feuchtigkeit, die bestrebt ist, in die Außenluft zu gelangen. Dieser Vorgang darf nicht in der Fensteranschlussfuge, sondern muss über einen kontrollierten Luftaustausch erfolgen. Damit die Fensterfuge entsprechend abgedichtet werden kann, hat Hanno ein 3-Ebenen-Fugenabdichtungssystem entwickelt, dessen Garantie zehn Jahre beträgt.

**A**nschlussfugen müssen immer ausreichend und fachgerecht abgedichtet werden. Dazu sind mehrstufige Abdichtungssysteme, wie z. B. von Hanno, auf dem Markt. Bei diesen Systemen muss der Verarbeiter darauf achten, dass sich ein Dampfdruckgefälle von innen nach außen bildet. Hält er dieses Prinzip ein, kann der Verarbeiter in der Regel Feuchteschäden vorbeugen.

Für die fachgerechte Gebäudeabdichtung stellt Hanno Produkte und Systeme her, die nach Unternehmensauskunft dem neuesten Stand der Technik entsprechen und von der Materialprüfanstalt Hannover geprüft wurden. Die je nach Anforderung kombinierbaren Produkte sorgen für sehr guten Wetterschutz, Wärme- und Schalldämmung sowie für die fachgerechte Trennung von Raum- und Außenklima.

### Das 3-Ebenen-System

Um fachgerecht abzudichten, führt der Dichtstoffhersteller verschiedene, aufeinander abgestimmte Produkte im Programm, die einem 3-Ebenen-Aufbau folgen:

#### Wetterschutzebene (1):

Diese muss winddicht und schlagregensicher, aber dampfdiffusionsoffen ausgeführt werden. Hier empfiehlt Hanno das Fugendichtband „BG1“ (alternativ „BG2“): Das vorkomprimierte Band wird auf den Fensterrahmen mittels Selbstklebestreifen aufgebracht und dehnt sich in der Fuge selbstständig aus. Die Schlagregendichte von  $> 600 \text{ Pa}$ , die Luftdichte von  $\leq 0,1$  und der Wasserdampfdiffusionswiderstand von  $m_y < 10$  werden, so Hanno, höchsten Anforderungen gerecht.

#### Funktionsebene (2):

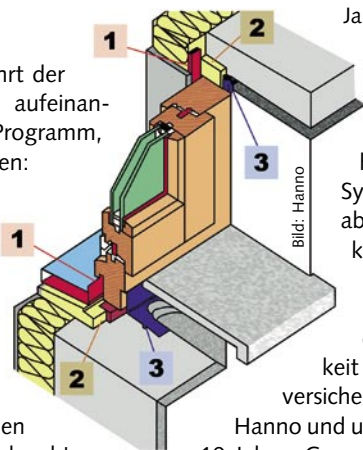
Diese Ebene liegt zwischen der äußeren und der inneren Abdichtung und dient zur Her-

stellung der Schall- und Wärmedämmung im Anschlussbereich. Sie lässt sich mit dem „Hanno-Pistolenschaum“, einem universellen 1K-PU-Schaum (Fugenschalldämmmaß 57 dB, entspricht Schallschutzklasse 6), auffüllen. Die geringe Wärmeleitfähigkeit von  $0,035 \text{ kcal/mh}^\circ\text{C}$  sorgt für eine sehr gute Isolierung.

#### Innere Ebene (3):

Diese muss luftdicht sein und einen höheren Dampfdruckwiderstand aufweisen als die Abdichtung an der Außenseite. Hier steht als Abdichtung das neue Folienband „FI-V“ (Luftdichtigkeit von  $a_n \leq 0,1$ ) bereit. Das dampfdiffusionsdichte Band besteht aus einer Vlieskombination mit Klebestreifen zum leichten Aufbringen auf den Fensterrahmen. Auf dem Mauerwerk wird das Band mit dem dauerhaft elastischen „Hanno-3E-Folienkleber“ befestigt. So passt sich das Band auch an Schwankungen der Fugenbreite über die Jahre an. Das Band lässt sich überputzen und überstreichen.

Der Anwender erhält mit dem 3-Ebenen-System eine aufeinander abgestimmte Produktkombination deren Einbau sich durch schnelle Montage und dauerhafte Fugendichtigkeit auszeichnet. Das versichern die Spezialisten von Hanno und unterstreichen es mit der 10-Jahres-Garantie.



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