

## Blower-Door-Test leicht gemacht



Einfach zu montieren: Mit der einzigartigen HOTSchott Dichtmanschette wird Ihre Dachdurchführung des doppelwandigen Schornsteins oder der Abgasleitung dicht.

Mit der Anforderung der DIN 4108-7 und der Energieeinsparverordnung sind die Ansprüche an die Dichtheit der Gebäudehülle sehr streng. Diese muss bei Bauvorhaben durch den Blower-Door-Test nachgewiesen werden, bei dem die Höhe der Luftwechselrate bei 50 Pascal Luftdruckdifferenz innen und außen bei geschlossenen Fenstern und Türen gemessen wird. Neben Mauerwerk und Fenstern gilt es daher, auch das Dach diffusionsdicht auszuführen. Spezielles Augenmerk muss in diesem Zusammenhang auf Dachdurchführungen wie Schornsteine gelegt werden. Besonders dicht, sicher und einfach funktioniert dies mit den HOTSchott Dichtmanschetten.

### **Dichtet dort ab, wo es anderen zu heiß wird**

Die von der Schornsteintechnik Neumarkt ([www.schornsteintechnik-neumarkt.de](http://www.schornsteintechnik-neumarkt.de)) und der Firma Eisedicht entwickelten und mit Schutzrechten ausgestatteten, speziellen Dichtmanschetten dienen zur schnellen und dauerhaften Abdichtung von Dachdurchdringungen durch die Dampfsperre, von Unterspannbahnen sowie Holzwerkstoffplatten. Die HOTSchott Dichtmanschette besteht aus einer hochtemperaturbeständigen Elastomer in Form eines Kragens, der mit einem selbstklebenden und alterungsbeständigen Tyveklebekragen verbunden ist. Das Material ist reißfest und bietet die bauseitig geforderte Zugentlastung.

Zur Montage werden die HOTSchott Dichtmanschetten gleichmäßig über die abzudichtenden Durchdringungen wie das doppelwandige Abgasrohr bzw. Abgasleitung gestülpt. Nach Abziehen der hinten liegenden Schutzfolie, wird der untere Klebekragen der Dichtmanschette mit der Dampfsperre, Dampfbremse oder

Unterspannbahn verklebt und angedrückt. So entsteht eine dauerhaft dichte Dachdurchdringung mit einer Temperaturbeständigkeit bis 250°C Oberflächentemperatur. Anschließend kann das Dach auf übliche Art und Weise beplankt oder gedeckt werden. Die HOTSchott Dichtmanschetten eignen sich für alle doppelwandigen Schornsteinsysteme mit  $\geq 25$  mm Dämmung oder Abgasleitungen.



HOTSchott Dichtmanschette bis 45°  
Dachneigung

Der Fortschritt ist nicht aufzuhalten: Neben der gefragten HOTSchott Dichtmanschette für eine Dachneigung bis zu 30 Grad, brachte die Schornsteintechnik Neumarkt vor kurzem eine weitere HOTSchott Dichtmanschette nun auch bis 45 Grad Dachneigung auf den Markt, die durch ihren Faltenbalg höchste Flexibilität bietet.

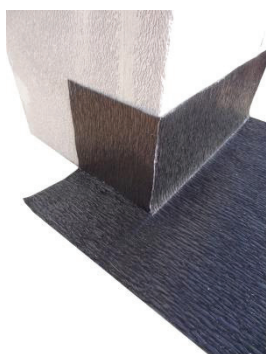
### **Für luftdichte Schachtanschlüsse mit Bewegungsfreiheit**

Mit der SCHACHTABDICHTUNG INNEN verbinden Sie die Abdichtungsebene mit Schornsteinen oder anderen aufgehenden eckigen Bauteilen.

Die vier einzeln vorkonfektionierten Eckbereiche lassen sich durch ihre Flexibilität an unterschiedliche Dachneigungen anpassen. Durch die zusätzlich mitgelieferten Anschlussstücke lassen sich diverse Schachtgrößen sicher und dauerhaft abdichten.



Die partiell vorkonfektionierten Klebebereiche garantieren ein komfortables Anarbeiten an das Bauteil.



Die SCHACHTABDICHTUNG AUSSEN wurde zur universellen Abdichtung von Durchdringungen am Dach, z. B. an Schornsteinen oder an anderen Bauteilen im geneigten Dach entwickelt. Durch die Kombination von gekrepptem Aluminium mit vollflächiger Butylbeschichtung und Abdichtecken aus flexiblem Zellschaum, weist die SCHACHTABDICHTUNG AUSSEN eine hohe Dehnfähigkeit auf und passt sich verschiedensten Unebenheiten wie z. B. Dachziegeln an und lässt sich trotzdem einfach einbauen. Das Anschlussband ist ein gekrepptes Aluminium vollflächig mit Butyl beschichtet, mit einer bis zu 50 prozentigen Dehnfähigkeit in vorgegebener Richtung.