

RAL GÜTEGESICHERTE FUGENDICHTUNGSKOMPONENTEN UND -SYSTEME



Zuverlässige Qualität
und Planungssicherheit



DIE RAL GÜTEGEMEINSCHAFT FUGENDICHTUNGSKOMPONENTEN UND -SYSTEME



Als Bindeglied zwischen Bauelement und Baukörper oder einzelner Fassadenteile hat die Fuge einen hohen Einfluss auf den Energieverbrauch und die Luftdichtheit eines Gebäudes. Alle Baubeteiligten sind sich darum der Bedeutung von fach- und EnEV-gerecht abdichteten Fugen bei Fassaden, Fenstern und Haustüren bewusst.

Kleine Ursache, große Wirkung

Denn minderwertige Abdichtungen an Fenstern, Haustüren, Fassadenanschlüssen und -konstruktionen haben oft Wärmebrücken zur Folge und diese wiederum führen zu deutlichen Energieverlusten und bilden den Nährboden für Feuchteschäden und Schimmelbildung. An die Abdichtungsprodukte werden deshalb hohe Anforderungen gestellt.

Entsprechende Planungsvorgaben und konkrete Ausschreibungen stellen sicher, dass der Verarbeiter vor Ort Produkte einbaut, die aufeinander abgestimmt sind und die notwendige Qualität aufweisen.

Gütesicherte Montage mit RAL gütesicherten Produkten

Die Mitgliedsfirmen der Gütegemeinschaft Fugendichtungskomponenten und -systeme bieten hochwertige Produkte und Systeme an, mit denen jedes Abdichtungsproblem an Fassaden, Fenstern und Haustüren nach dem Stand der Technik

gelöst werden kann. Die ständigen Weiterentwicklungen bieten Planern und Handwerkern zeitgemäße Lösungen. So können Architekten und Planer Fugenverläufe frei gestalten und sicher sein, dass ihre Ideen wirtschaftlich und bauphysikalisch einwandfrei umgesetzt werden.

Die RAL Gütesicherungen für die Herstellung von Fensterprofilen, Mehrscheibenisolierverglasung und Beschlägen sowie für die Fertigung von Fenstern, Haustüren und Wintergärten und deren Montage sind im Bauwesen bereits seit langem bekannt. Der hohe Qualitätsanspruch dieser Gütezeichen findet in der Planung erfolgreiche Anwendung. Damit war zwar das „WIE“ der Montage festgelegt, aber noch nicht das „WOMIT“, sprich die einzusetzenden Abdichtungsprodukte.

Mit dem RAL Gütezeichen Fugendichtungskomponenten und -systeme ist nun eine lückenlose Kette der Gütesicherung gegeben, vom Fenster und seinen einzelnen Bestandteilen über die Montage inklusive Abdichtung bis zum fertig eingebauten Bauelement.



AUF DAS RAL GÜTEVERSPRECHEN KÖNNEN SIE VERTRAUEN

ERSTPRÜFUNG & ÜBERWACHUNG

Ob Fugendichtungsbänder, Folien, Schäume, Leisten, Dichtstoffe, Multifunktionsdichtungsbänder, Fugendichtungssysteme oder Vorwandmontagesysteme – das RAL Gütezeichen hält was es verspricht. Denn die Hersteller unterziehen ihre Produkte einer freiwilligen Überwachung, die nicht nur die Erfüllung der gesetzlichen Richtlinien und Verordnungen prüft, sondern auch stets nach dem Stand der Technik erfolgt. Die Anforderungen von RAL Gütegemeinschaft FDKS liegen über denen der DIN und entsprechen damit den Praxisanforderungen.

Erstprüfung

Die Anforderungen der Güte- und Prüfbestimmungen ist Voraussetzung für die Verleihung und Führung des Gütezeichens Fugendichtungskomponenten und -systeme.

Eigenüberwachung

Jeder Gütezeichenträger ist dazu verpflichtet eine werkseigene Produktionskontrolle mindestens einmal monatlich vorzunehmen. Sie ist schriftlich zu dokumentieren und muss jederzeit reproduzierbar sein.

Fremdüberwachung

Durch eine neutrale Prüfstelle wird mindestens zweimal jährlich im Betrieb des Gütezeichenträgers eine Fremdüberwachung durchgeführt. Die protokollierten Ergebnisse werden dem Güteausschuss zur Auswertung und Beurteilung zugeleitet. Werden Mängel festgestellt, wird eine Wiederholungsprüfung durchgeführt.



„Nur unabhängige Institutionen wie die RAL Gütegemeinschaft bieten mit ihren umfangreichen Produktprüfungen den Beteiligten am Bau die größtmögliche Anwendungssicherheit.“

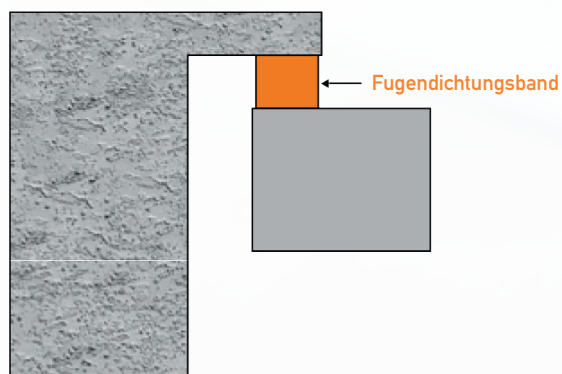
Dr. Martin J. Deiß, Vorstandsvorsitzender
RAL Gütegemeinschaft Fugendichtungskomponenten und -systeme e.V.

DIE PRODUKTGRUPPEN MIT RAL GÜTEZEICHEN

UND IHRE ANWENDUNGEN

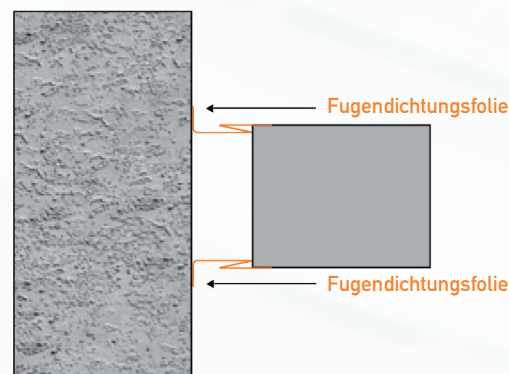
RAL Fugendichtungsbänder

werden eingesetzt zur wind- und schlagregendichten Abdichtung von Anschluss- und Bewegungsfugen im Hochbau. Die UV-beständigen und langlebigen Produkte sorgen für eine wind- und schlagregendichte und gleichzeitig dampfdiffusionsoffene Abdichtung.



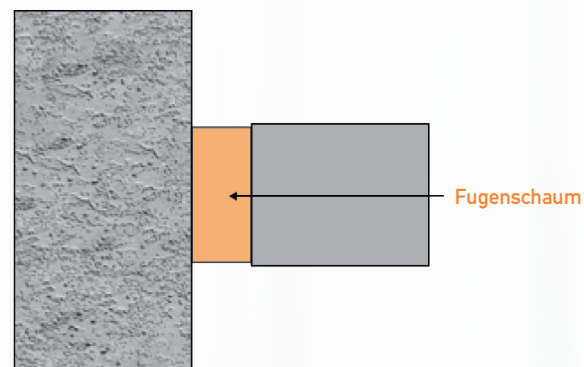
RAL Fugendichtungsfolien

gewährleisten eine luft- und schlagregendichte Fugenabdichtung zwischen Fenstern und Haustüren sowie den sie umgebenden Bauteilen. Neben dem großen Einsatzbereich zeichnen sich Fugendichtungsfolien durch eine hohe Bewegungsaufnahmefähigkeit und variable Dampfdiffusionseigenschaften aus.



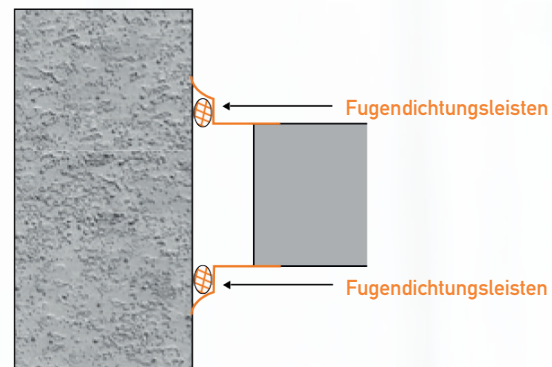
RAL Fugenschäume

finden Anwendung speziell in der Verfüllung, Dämmung und Isolierung von Fugen und Hohlräumen zwischen Fenster-/Haustürrahmen und den sie umgebenden Bauteilen. Sie haben elastische Eigenschaften, sind dadurch dauerhaft sehr bewegungsfähig und haften hervorragend auf Beton, Mauerwerk, Stein, Putz, Holz, Metall und zahlreichen Kunststoffen.



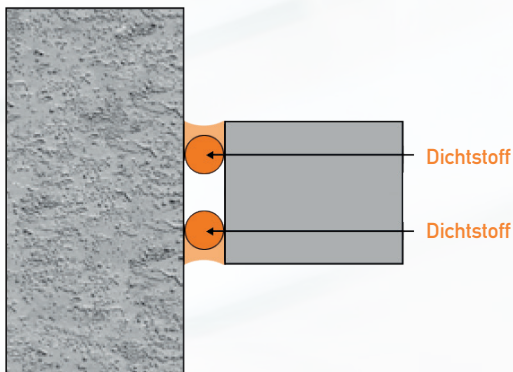
RAL Fugendichtungsleisten

eignen sich hervorragend für eine wind- und schlagregendichte, dampfdiffusionsoffene äußere Fugenabdichtung sowie für die luftdichte innere Abdichtung zwischen Fenstern und Haustüren sowie den umgebenden Bauteilen. Je nach Einbaulage (außen oder innen) haben sie unterschiedliche Abdicht- und Dampfdiffusionseigenschaften. Sie gleichen kleinere Unebenheiten an der Fensterleibung aus und ermöglichen damit die fachgerechte Abdichtung unterschiedlicher Bauanschlüsse.



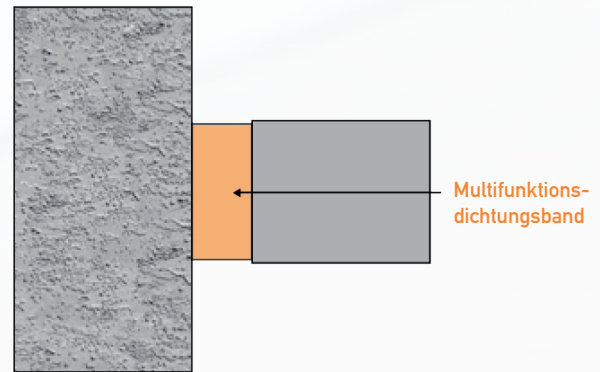
RAL Dichtstoffe

kennzeichnen sich durch ihre Dehn- und Stauchfähigkeit, sowie ihre weichelastischen Eigenschaften. Sie tragen zur Fugenschalldämmung bei. Zudem sind diese Dichtstoffe frei von Isocyanaten sowie Lösemitteln und können unbedenklich in Innenräumen verarbeitet werden. Die langlebigen Produkte sind UV-beständig und eignen sich ideal zur wind- und schlagregendichten Abdichtung von Anschluss- und Bewegungsfugen im Hochbau. Ihr Einsatz verspricht zudem eine hohe Beständigkeit gegen Lichtalterung und Witterung.



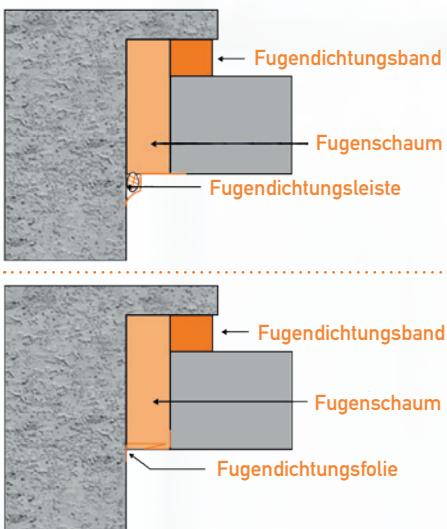
RAL Multifunktionsdichtungsbänder

sind Dichtungsbänder über die gesamte Rahmen-Bautiefe für innere, mittlere und äußere Abdichtung: ein Produkt für alle drei Ebenen – außen schlagregendicht und dampfdiffusionsoffen, in der Mitte wärmedämmend und innen luftdicht und dampfbremsend. Sie können witterungsunabhängig verarbeitet werden und sind ökologisch unbedenklich, weil emissions- und lösemittelfrei.



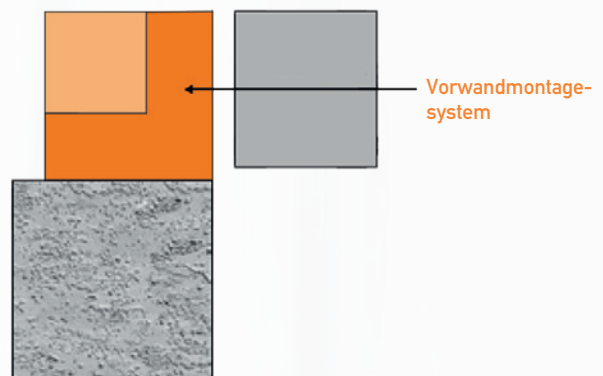
RAL Fugendichtungssysteme

kombinieren verschiedene Fugendichtungskomponenten miteinander und erreichen dadurch eine optimale äußere und innere Abdichtung.



RAL Vorwandmontagesystem

bietet hervorragende Voraussetzungen für die Montage von Fenstern, Haustüren und Bauelementen im Außenbereich an tragenden Wandschalen in der Wärmedämmebene bzw. in der Luftschicht der Wandkonstruktion. Das System wird mittels einer Verklebung sowie einer zusätzlichen Sicherheitsverschraubung am Mauerwerk befestigt.



ABDICHTUNGEN SPIELEN EINE HAUPTROLLE

FÜR WOHNKLIMA UND WÄRMEDÄMMUNG

Die wesentlichen bauphysikalischen Beanspruchungen von Fugen und deren Abdichtungen entstehen durch Schlagregen, Windlast, Tauwasserbildung, Schalleinwirkung und die thermische Entkopplung von Innen- und Außenbereich. So fällt der Abdichtung eine Hauptrolle in der Funktionsfähigkeit von Fenstern, Fassaden und Haustüren zu.

Langlebiger Schutz in allen Funktionsbereichen

Schließlich entstehen in Altbauten 75% aller Wärmeverluste an Bauteilen und selbst bei Neubauten sind es noch 60%! Darum muss die fachgerechte Abdichtung der Bauanschlussfugen in Übereinstimmung mit der EnEV erfolgen. Fugendichtungskomponenten und -systeme mit RAL Gütezeichen bieten aber nicht nur optimale Wärmedämmung, sondern erfüllen hohe Anforderungen und sämtliche gesetzlichen Vorschriften in allen Funktionsbereichen – Winddichtigkeit (DIN 4108), Schallschutz, Wärmeschutz (EnEV), Schlagregenschutz und Tauwasserschutz (DIN 4108). Dabei folgt die RAL Gütesicherung einem dreistufigen Abdichtungskonzept.

Fugendichtung nach dem 3-Ebenen-Konzept der RAL Gütesicherung

Jedes Bauwerk ist anders. Deshalb gibt es für die Ebenen individuelle aufeinander abgestimmte Produkte.

Alle drei Ebenen der Abdichtung müssen als Gesamtsystem betrachtet und bereits in der Planungsphase berücksichtigt werden:

Die äußere Abdichtung als Wetterschutzebene muss dauerhaft gegen Schlagregen schützen und zugleich bei niedrigen Außentemperaturen eine optimale Wasserdampfdiffusion ermöglichen.

Die mittlere Abdichtung liegt im Funktionsbereich zwischen Fensterrahmen und Wand. Sie muss vollständig mit wärme- und schalldämmendem Material ausgefüllt werden.

Die innere Abdichtung muss dauerhaft luftdicht abgedichtet werden.



3 x dicht:
Fugenabdichtung
mit System

DER MEHRWERT RAL GÜTEGESICHERTER PRODUKTE

QUALITÄT – SICHERHEIT – SUPPORT



Service

Ausschreibungstexte, technische Hotline, Schulungen bzw. Seminare und ein Vor-Ort-Service durch die Hersteller von Produkten mit dem RAL Gütezeichen.

Verlässliche Produktqualität

Der Wert des Hauses bleibt langfristig erhalten, denn die Langlebigkeit der Produkte ist Bestandteil der RAL Gütesicherung, und das bedeutet auch Sicherheit im Nutzungszustand.

Sicherheit

Die Kriterien der RAL Gütesicherung entsprechen den Anforderungen der Praxis und sind höher als die technischen Anforderungen der DIN-Normen.

Keine Produktrecherche

Die Qualitätskriterien sind definiert und nachweisbar durch das RAL Gütezeichen (RAL Zertifizierungsurkunde).

Lohnenswerte Energieersparnis

Bis zu 25% effektivere Energienutzung durch Fensteraustausch – das spart Heizkosten, entlastet die Umwelt und sorgt für gute Resultate im Energieausweis.

Gesundes Wohnklima

Der Wohnkomfort wird spürbar gesteigert – nicht zuletzt dank eines besseren Wohnklimas.

Zeitersparnis

Bei der Detailplanung lässt sich viel Zeit sparen, da Zeichnungen und Ausschreibungstexte in die AVA Programme integriert werden können.



DIE HERSTELLER RAL GÜTEGESICHERTER FUGENDICHTUNGS- KOMPONENTEN UND -SYSTEME



Hanno Werk
GmbH & Co. KG
Hanno-Ring 3–5
30880 Laatzen
Tel.: +49 (0) 5102 7000-0
Fax: +49 (0) 5102 7000-102
info@hanno.com
www.hanno.com



ISO-Chemie GmbH
Röntgenstraße 12
73431 Aalen
Tel.: +49 (0)7361 94 90-0
Fax: +49 (0)7361 94 90 90
info@iso-chemie.de
www.iso-chemie.de



MOLL
bauökologische Produkte GmbH
Rheintalstraße 35–43
68723 Schwetzingen
Tel.: +49 (0) 6202 27 82-0
Fax: +49 (0) 6202 27 82-21
info@proclima.de
www.proclima.de



Soudal N.V.
Deutschland
Olof-Palme-Straße 13
51371 Leverkusen
Tel.: +49 (0) 214 69 04 0
Fax: +49 (0) 214 69 04 65
verkauf@soudal.com
www.soudal.com



tremco illbruck GmbH
Von-der-Wettern-Str. 27
51149 Köln
Tel.: +49 (0) 2203 57550 0
Fax: +49 (0) 2203 57550 60
info.de@tremco-illbruck.com
www.tremco-illbruck.com



RAL Gütegemeinschaft
Fugendichtungskomponenten
und -systeme e.V.

Walter-Kolb-Str. 1–7
60594 Frankfurt am Main
Tel.: +49 (0) 69 95 50 54 18
Fax: +49 (0) 69 95 50 54 11
info@ral-fdks.de
www.ral-fdks.de