Odenwald

Schäume, Dichtungen, Lösungen

Abdichtungssysteme Fenster + Türen

Odenwald

Odenwald-Chemie

ODENWALD ist als Lieferant von Schaumstoff- und Vliessystemen der Marke O.C. für die unterschiedlichsten Aufgabenstellungen ein langjähriger Partner seiner Kunden.

Unsere Produkte finden Anwendung im Abdichten gegen Wasser, Luft und Staub. Sie dienen zur thermischen und akustischen Isolation.

Schaum- und Vliesstoffe und deren anwendungsorientierte Nutzung stehen im Fokus der Entwicklung bei ODENWALD.

Die Lösung der Aufgabenstellung unserer Kunden wird durch kompetente Mitarbeiterteams aus Vertrieb, Entwicklung, Konstruktion und Produktion umgesetzt.

Um die **Systemkompatibilität** zu allen unseren Kunden sicherzustellen, verfügt ODENWALD über CATIA V5 und V4.2, UG/NX3 und kann neutrale Formate wie IGES oder Step verarbeiten.

Die **weltweite Verfügbarkeit** stellt Odenwald durch zahlreiche Fertigungsstandorte, Partnerschaften und Joint Ventures sicher.

Fertigung

Die Verarbeitung unterschiedlicher Materialien beherrscht ODENWALD durch eine große Bandbreite von Fertigungstechnologien.

Die Anlagentechnik ist auf hohem Niveau und wird kontinuierlich durch Weiterentwicklungen ergänzt.

Das Spektrum umfasst folgende Fertigungsverfahren:

- **Imprägnieren von Polyurethanschäumen,** O.C.-FORM
- **Spalten von Blockschäumen,** O.C.-PREN, O.C.-PE,
- **Kaschieren von Folien, Vliesen und Klebern**
- **Stanzen aller Schaumstoffmaterialien**
- **Wasserstrahlschneiden**
- **Cutten** O.C.-PE, O.C.-PP, O.C.-FASERVLIES
- **Fräsen,** O.C.-PE
- **Schneiden, Profilschneiden,** O.C.-PREN, O.C.-PE
- **Tiefziehen,** O.C.-PE, O.C.-PP
- **Heißpressformen,** O.C.-PE, O.C.-PP
- **Heißprägen,** O.C.-PE, O.C.-PP
- **Hochfrequenzschweißen,** O.C.-TEX, O.C.-PET-Faservliese
- **Ultraschallschweißen**
- **Roboterunterstütztes Schmelzkleber-/Butylauftragen**
- **Nieten,** O.C.-TEX

Qualitätspolitik/Umwelt-Management

Qualität bedeutet für ODENWALD kundenorientiertes Denken und Handeln. Zertifizierungen nach **ISO TS 16949** und **EMAS III** bestätigen unsere Qualitätspolitik.

ODENWALD ist aktives Mitglied bei **ift Rosenheim**

EMAS
GEPRÜFTES UMWELTMANAGEMENT
DE-153-00042

Mit dem Ziel des zufriedenen Kunden vor Augen ist ODENWALD überzeugt davon, dass seine Qualitätspolitik, die über Fehlervermeidung weit hinausgeht, nicht nur zur Kundenzufriedenheit beiträgt, sondern auch die Wettbewerbsfähigkeit unserer Produkte und damit verbunden auch die Arbeitsplätze in Zukunft sichert.

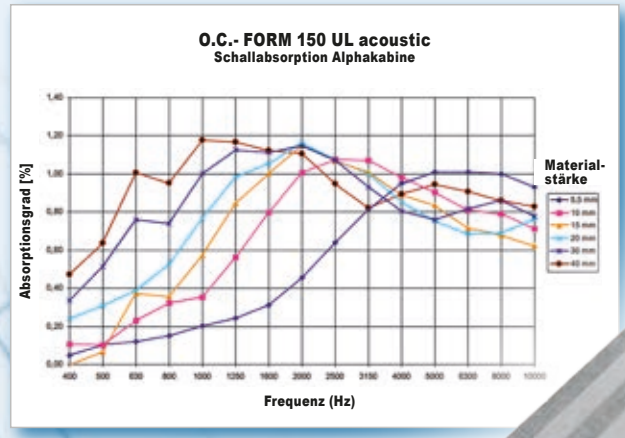
Abdichtungssysteme für Fenster und Türen

O.C.-Produkte von ODENWALD sind seit Jahren ein Begriff im Baubereich.
Unsere Fugendichtbänder sind eine zuverlässige dauer-elastische und diffusionsoffene Komponente im Abdichten zwischen Tür-/Fensterrahmen und Mauerwerk, in Wärmedämmverbundsystemen und Fassaden, im Holzbau und in der Dachdämmung. Die Abdichtungssysteme nach Empfehlungen der Energieeinsparverordnung (EnEV) und RAL entsprechen der DIN 18 542. Alle imprägnierten Produkte sind atmungsaktiv, hydrolyse- und witterungsbeständig.

Rollladendämmung

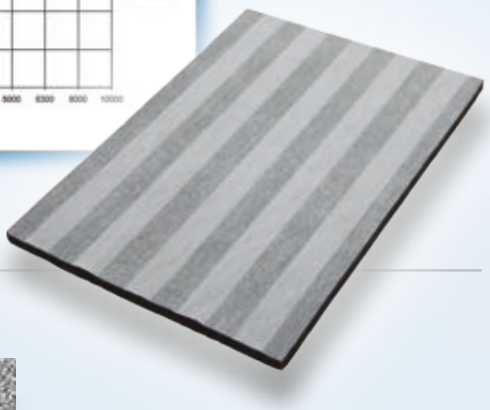
▲ O.C.-FORM 150 UL acoustic

- Verbesserter Schallschutz , aufgrund einer Spezial-Membrane
- Unterschiedliche Materialstärken und Aufbauten möglich
- Brandverhalten nach DIN 4102/B2



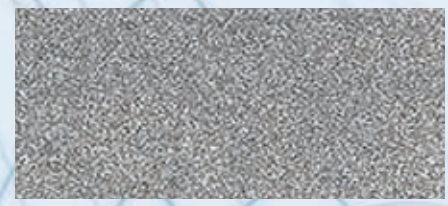
*Die Schallabsorption von **O.C.-FORM 150 UL acoustic** in Abhängigkeit der Materialstärke*

O.C.-FORM 150 UL acoustic



▲ O.C.-PE RG 30 FBR

- Erhöhte Wärmedämmung, durch die geschlossenzellige Zellstruktur, Wärmeleitfähigkeit 0,036 W/mK
- Brandverhalten nach DIN 4102/B2
- Individuelle Größen lieferbar
- Verträglichkeit mit allen gängigen Bau- und Dichtstoffen



O.C.-PE RG 30 FBR

Fugenfüller

▲ O.C.-PROFIL

Zur thermischen Hinterfüllung von Bau- und Dehnungsfugen für die energetische Optimierung von Fensterprofilen.
Aus einem geschlossenzelligem Polyethylen mit einer geringen Wärmeleitfähigkeit von nur 0,036 W/mk

- Durch hohe Druckfestigkeit leicht zu verlegen
- Druckfestigkeit bietet der aufgetragenen Dichtungsmasse ausreichend Widerstand
- Erfüllt die Anforderungen an Fugenhinterfüllmaterial nach DIN 18540, Teil 3
- Brandverhalten nach DIN 4102/B2

O.C.-PROFIL, ...

Multifunktionsband

▲ O.C.FORM WF nano und O.C.-FORM WF nano, FBA

Schnelle und kostengünstige, witterungsunabhängige Montage.

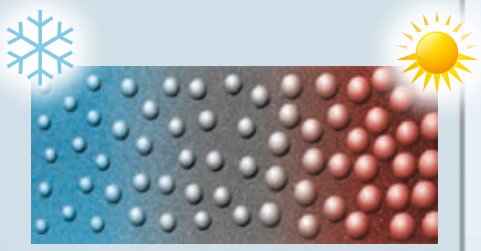
Ein Arbeitsgang für die innere, mittlere und äußere Abdichtung nach dem RAL-Prinzip und damit nach den anerkannten Regeln der Technik.

Mit **O.C.-FORM WF nano** werden alle geforderten Produkteigenschaften eines Mulifunktionsbandes realisiert.

O.C.-FORM WF nano Vorteile

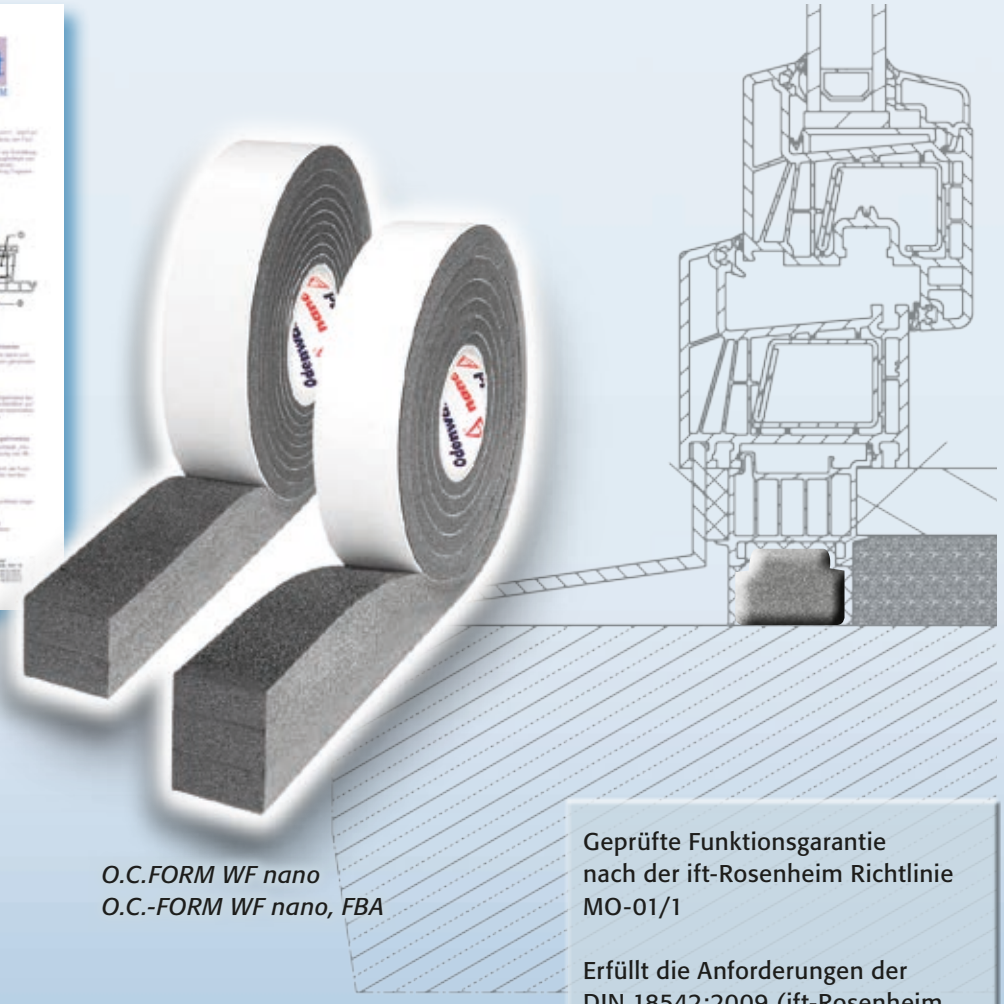
- **Schlagregendicht** außen gem. DIN 18 542 bis mindestens 750 Pascal
- **Wärmedämmung** in der Mitte
- **Luftdichtigkeit und Dampfbremsung** innen gemäß EnEV 2014
- **Brandverhalten** nach DIN 4102/B2
- Schall- und wärmedämmend, dabei wasserdampfdiffusionsoffen
- Verträglichkeit mit allen gängigen Bau- und Dichtstoffen
- Temperaturvariable Abdichtung (warme Seite dichter als die kalte)
- Keine Verwechselungsgefahr der Innen-/Außenseite beim Einbau

Ausdehnung der Nano-Partikel



Bauteilprüfung

Prüfbericht ift O.C.-FORM WF nano



O.C.FORM WF nano O.C.-FORM WF nano, FBA

Geprüfte Funktionsgarantie nach der ift-Rosenheim Richtlinie MO-01/1

Erfüllt die Anforderungen der DIN 18542:2009 (ift-Rosenheim geprüft)

Fugendichtbänder

▲ **O.C.-FORM S600**
▲ **O.C.-FORM S300**

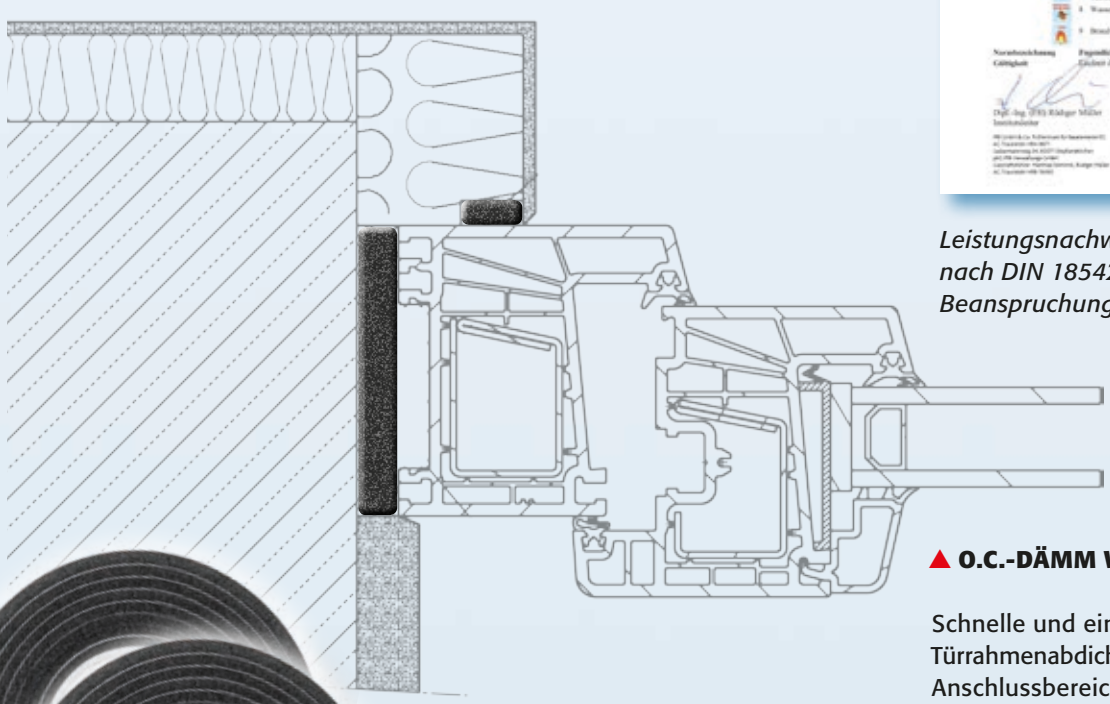
Vorkomprimierte, gleichmäßig expandierende Dichtungsbänder aus dauerhaft elastischem, feinporigen Polyurethan-Weichschaum mit gleichmäßiger Imprägnierung aus modifizierten, flammhemmend eingestellten Polyacrylaten.

O.C.-FORM Fugendichtbänder lösen die Schnittstellenproblematik verschiedener Gewerke und schützen vor Wasser(Schlagregen), Wärmeverlust, Schall, Wind, Zugluft und anderen Witterungseinflüssen.

PfB Prüfzentrum für Bauelemente
Dipl.-Ing. (FH) Rüdiger Müller

LEISTUNGSNACHWEIS Nr. 12/05-A156-11

Leistungsnachweis O.C.-FORM S600 nach DIN 18542, Beanspruchungsgruppe 1



O.C.-FORM S600
O.C.-FORM S300

▲ **O.C.-DÄMM WDV**

Schnelle und einfache Fenster- und Türrahmenabdichtung zum Anschlussbereich im Rahmen der Sanierung mit WDV-Systemen.

O.C.-DÄMM WDV

Technische Daten zu den Produkten erhalten Sie auf Anfrage.

Anschlussfolien

▲ O.C.-Fensterfolien

ODENWALD Anschlussfolien, Innen und Außen, sowie Vario, dienen zur schnellen und sicheren Abdichtung. Die Anschlussfolien von Odenwald sind in Hinsicht auf Wasserdampfdiffusion so eingestellt, dass in Kombination mit den empfohlenen Abdichtung ein Wasserdampfdruckgefälle gewährleistet ist.

Sie bestehen aus einem überputzbaren Vliesverbund, einseitig oder wechselseitig mit Butyl- bzw. Selbstklebung kaschiert.

Beispiele für den Einsatzort
- Bei Gebäuden, die ein WDVS oder eine vorgehängte Fassadenkonstruktion erhalten
- Als Flächenabdichtung unter der Außenfensterbank
- Bei mehrschaligen Mauerwerken in der Dämmungsebene

▲ O.C.-Fensterfolie Aussen

- Schlagregendicht min. 600 Pascal
- Diffusionsoffen

Brandverhalten nach DIN 4102/B2
Wasserdampfdurchlässigkeit
DIN EN ISO 12572, **SD-Wert < 2 m**
Verträglichkeit mit herkömmlichen Baustoffen gem. DIN 52 453
Temperaturbeständigkeit -40°C bis +80°C

▲ O.C.-Fensterfolie Innen

- Luftdicht nach DIN 4108-7
- Reißfest

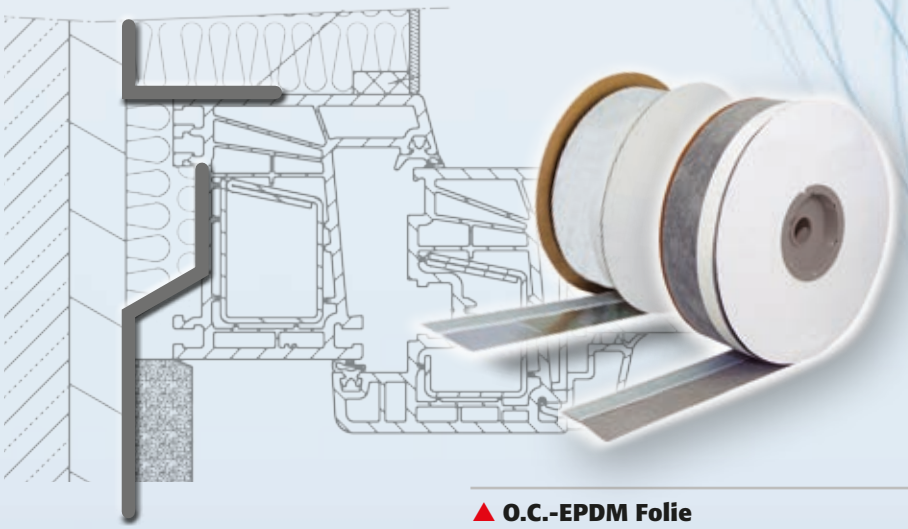
Brandverhalten nach DIN 4102/B2
Wasserdampfdurchlässigkeit
DIN EN ISO 12572, **SD-Wert > 20 m**
Verträglichkeit mit herkömmlichen Baustoffen gem. DIN 52 453
Temperaturbeständigkeit -40°C bis +80°C

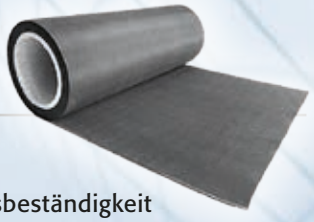
▲ O.C.-Fensterfolie Vario

Durch den variablen SD-Wert passt sich die O.-C.-Fensterfolie Vario den Temperaturgegebenheiten / Feuchtigkeitsbedingungen an und sorgt bei kälterer Außentemperatur dafür, dass die Feuchtigkeit nach außen diffundieren kann. Somit wird Schimmelbildung verhindert.

- Schlagregendicht mind. 600 Pascal
- Witterungs- und alterungsbeständig
- Hohe Reißfestigkeit und Elastizität
- Ozon- und UV-beständig

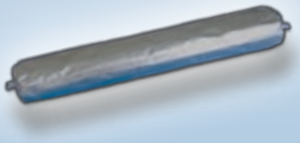
Brandverhalten nach DIN 4102/B2
Verträglichkeit mit herkömmlichen Baustoffen gem DIN 52 453
Temperaturbeständigkeit -40°C bis +80°C





▲ O.C.-Folienkleber

Polymerklebstoff im Schlauchbeutel zur Verklebung der Anschlussfolien zum Mauerwerk. Auf stark porösen Untergründen empfehlen wir einen Voranstrich mit einem Primer.



▲ O.C.-EPDM Folie

ist eine Abdichtungsfolie aus EPDM-Kautschuk für den Fassadenbereich. Sie ist eine geprüfte Qualität und entspricht der DIN 18 195 und der Bauregelliste.
- Dicke 0,6 mm ± 25 % in Breiten von 50 mm bis 1200 mm lieferbar
- Dampfdiffusionsoffen für den Außenbereich
- Entspricht der europäischen Brennbarkeitsklasse E nach EN 13501-1
- Alterungsbeständigkeit EN 1296/EN 1931
- Verklebung erfolgt mittels einkomponentigen, pastösen, lösemittelfreien Kleber aus dem Schlauchbeutel
- Brandverhalten nach DIN 4102/B2, aufgeklebt mit **O.C.-EPDM Folienkleber**

Multifunktionsband

▲ O.C.-FORM WFT nano

Eine Weiterentwicklung unseres O.C.-FORM WF nano.

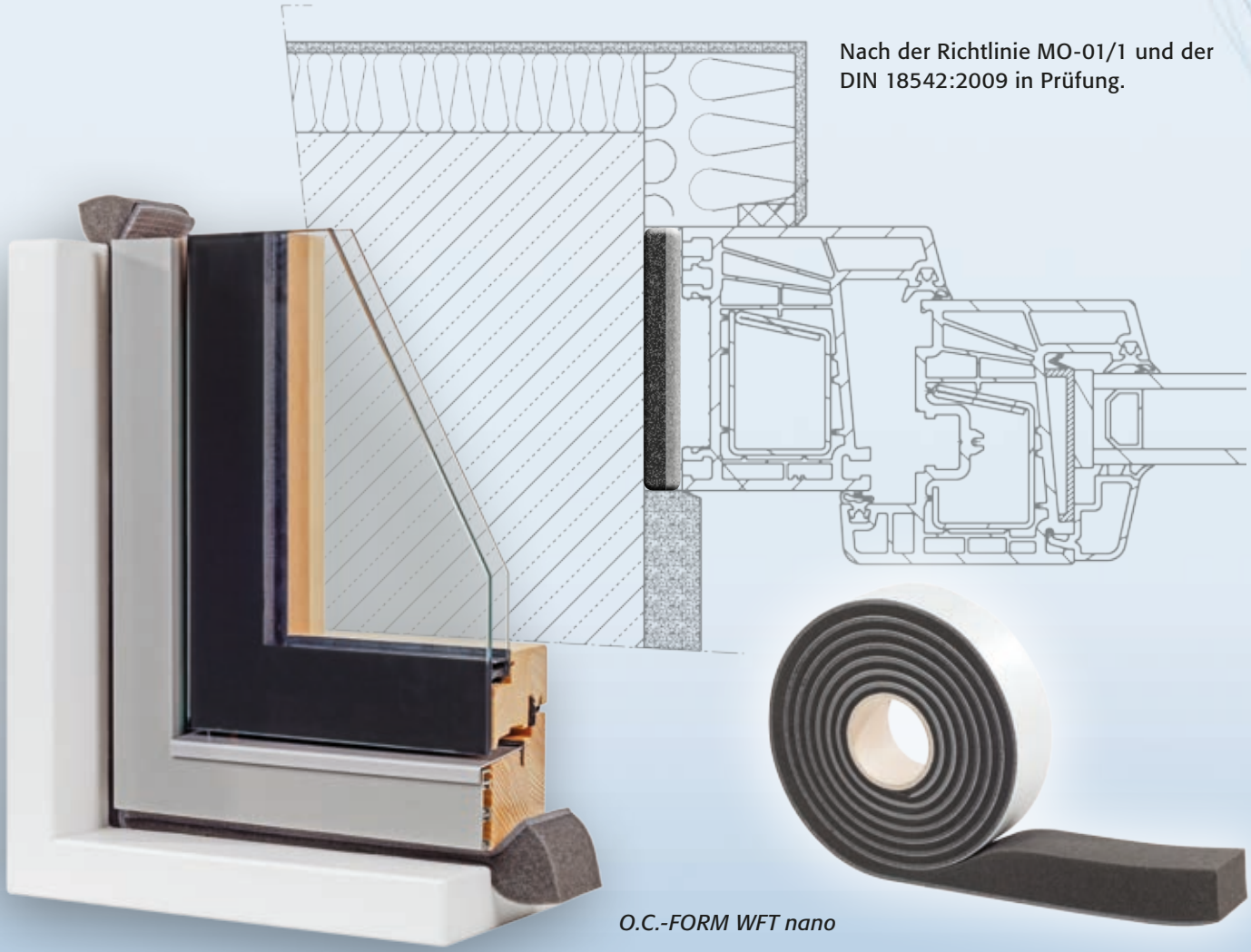
- **Erhöhte Wärmedämmung,** durch eine permanente Isolationsschicht, Wärmeleitfähigkeit 0,036WmK
- **Verbesserter Schallschutz,** aufgrund geschlossener Zellstruktur
- **Dichtigkeit,** kein Absacken der Dichtung ins Fensterprofil

Abdichtung für fachgerechte Fenster- und Türenabdichtungen, auf dem Stand der Technik.

- **Schlagregendicht** außen gemäß DIN 18 542 bis mindestens 750 Pascal
- **Wärmedämmung** im mittleren Bereich gemäß Anforderungen der EnEV 2014
- **Luftdichtigkeit, Dampfbremsung** innen gemäß EnEV 2014
- **Brandverhalten** nach DIN 4102/B2

- Schnelle und kostengünstige Montage, witterungsunabhängige Verarbeitung
- **Verträglichkeit** mit allen gängigen Bau- und Dichtstoffen
- **Temperaturvariable Abdichtung** (Warme Seite dichter als die Kalte)
- **Keine Verwechselungsgefahr** der Innen-/Außen-Seite beim Einbau

Nach der Richtlinie MO-01/1 und der DIN 18542:2009 in Prüfung.



O.C.-FORM WFT nano

Odenwald

1548/2/10/14

Schäume, Dichtungen, Lösungen

Wir bieten Ihnen

- **Flexible und vielseitige Gestaltungsmöglichkeiten**
- **Optimale akustische Isolation**
- **Thermische Isolation**
- **Anforderungsoptimierte Abdichtungen**

Odenwald Chemie GmbH

Tel.: +49 6229 / 708 342

Ziegelhäuser Straße 25
D-69250 Schönau
Germany

www.odenwald-chemie.de
bau@odenwald-chemie.de