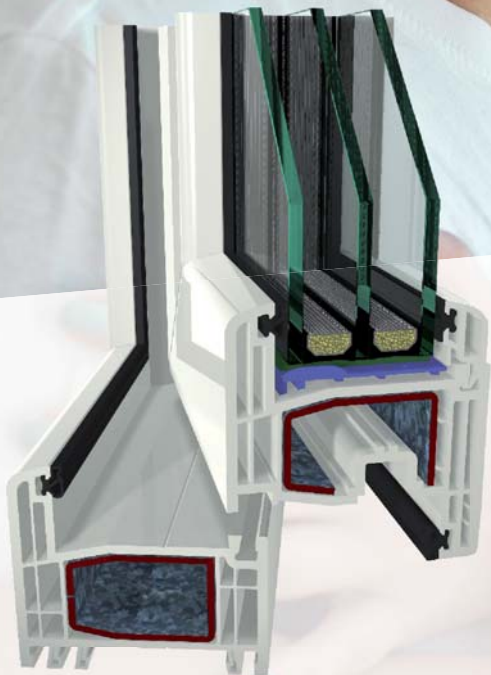


PVC

 **HELMUT
MEETH**

RAL-geprüfte Qualität
made in Germany



EPOS

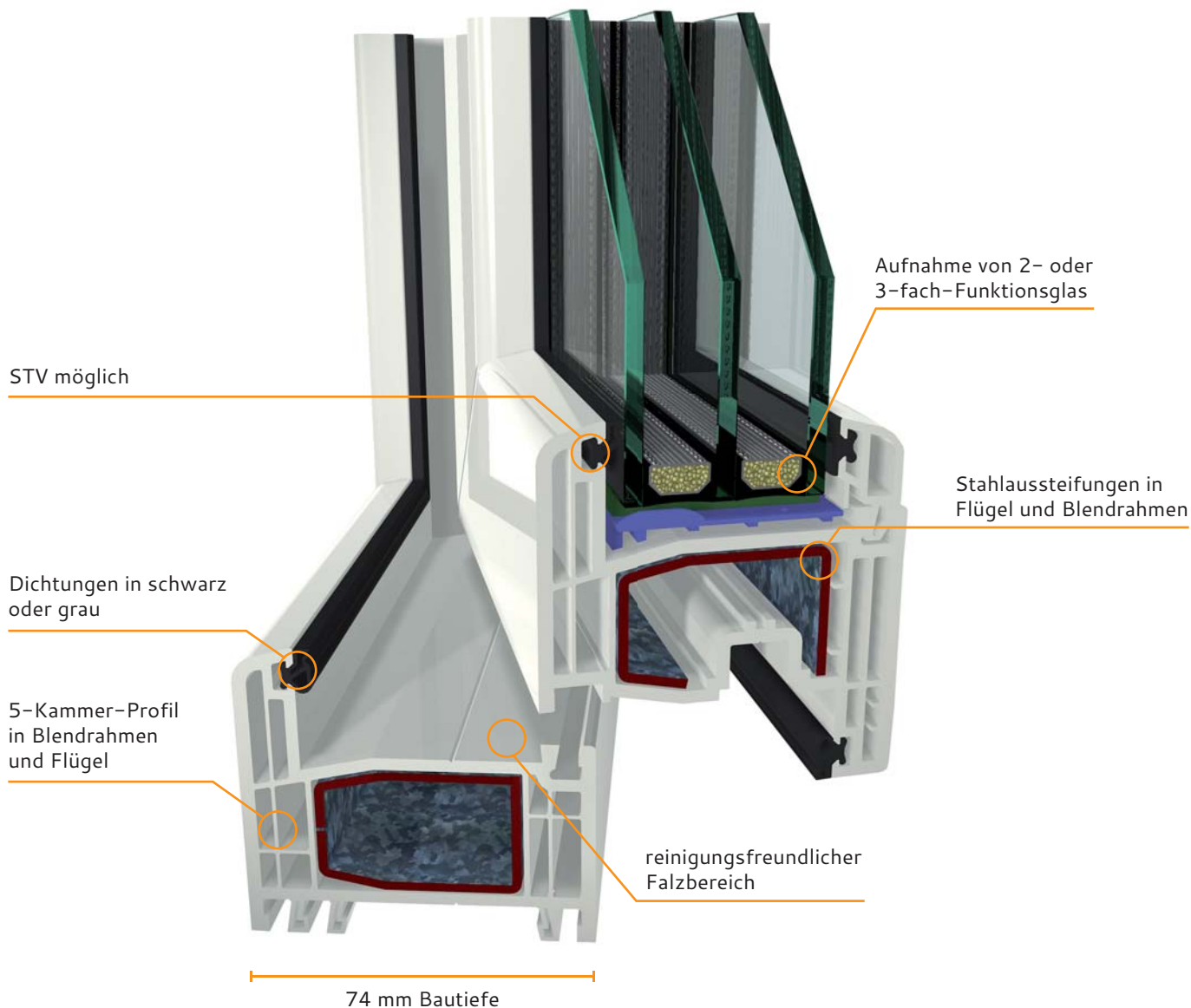
Anschlagdichtung mit
reinigungsfreundlicher
Falzgeometrie

5-Kammer-
Profilsystem in Flügel und
Blendrahmen

bis zu
 $U_w = 0,91$
W/m²K

unterschiedliche
Farb-varianten für Ihren
eigenen Stil

umfangreiches
Zubehör zur
Abdeckung vieler
Einbausituationen



EPOS

EPOS-Fenster bestechen mit einem klaren Design und schmalen Profilansichten.

Das PVC-Anschlagdichtungssystem ist mit fünf Kammern konstruiert. So bietet es Platz für große Stahlaussteifungen und erhält eine ausgezeichnete Stabilität.

Auch bei Wärme- und Schalldämmung kann dieses System überzeugen.

Durch den groß dimensionierten Blendrahmenfalz sind EPOS-Fenster außerdem besonders leicht zu reinigen.

| $U_i = 1,50$ W/m ² K | | | | | |
|---------------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|-------------------------|-------------------------|
| | 2-fach-Glas | | 3-fach-Glas | | |
| U_g | 1,1 W/m ² K | 1,0 W/m ² K | 0,7 W/m ² K | 0,6 W/m ² K | 0,5 W/m ² K |
| U_w | 1,3 W/m ² K | 1,3 W/m ² K | 1,0 W/m ² K | 0,98 W/m ² K | 0,91 W/m ² K |
| | ✓ EnEV | ✓ EnEV | ✓ EnEV | ✓ EnEV | ✓ EnEV |
| | KfW | | | | |

Werte für die Profilkombination 8006 x 8092, Elementgröße 1230 x 1480 mm, Randverbund Swisspacer Advance

Farbvielfalt

Zeitloses Weiß, modernes Grau oder traditionelles Grün – die Optik Ihres Hauses wird sich verändern, wenn Sie die Farbe der Fenster verändern.

Mit farbigen Fenstern können Sie die Fassade Ihrem individuellen Geschmack anpassen. Dazu haben Sie zwei Möglichkeiten: das Premium-Farbgebungs-

verfahren Acrycolor sowie Dekorfolien. Jede Variante hat ihre ganz eigenen Vorteile.

Acrycolor

Beste Qualität auch bei der Farbe – das bieten Acrycolor-Elemente. Sie kombinieren seidenmatte Farbbrillanz und eine extrem widerstandsfähige Oberfläche.

Dafür werden der weiße Profilgrundkörper und farbiges Acrylglas untrennbar miteinander verschmolzen (Coextrusion).

Wie widerstandsfähig Acrylglas gegen aggressive Witterungseinflüsse ist, beweist es etwa bei Autorückleuchten und Blinkern schon seit vielen Jahrzehnten. Fenster werden durch dieses Farbgebungsverfahren

nicht nur besonders kratzfest und pflegeleicht, sondern behalten auch dauerhaft ihr schönes Aussehen.

Die Sonneneinstrahlung wird bei Acrycolor-Elementen zum Großteil reflektiert. So wird die Aufheizung der Profile und damit die Gefahr einer Verformung minimiert.

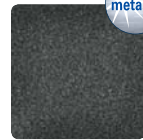
Dank der stets weißen Innenseite, lassen sich diese Fenster mit jeder Inneneinrichtung kombinieren.



Anthrazitgrau
ähnlich RAL 7016



Schwarzbraun
ähnlich RAL 8022



DB 703



Dekorfolien

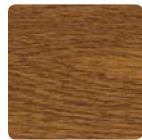
Holzdekorfolien können die Vorteile moderner Kunststoff-Fenster mit der natürlichen Optik von Holzfenstern verbinden.

Soll beidseitig foliert werden, kann das Profil aus braun durchgefärbtem Kunststoff hergestellt werden. So sind auch im geöffneten Zustand keine störenden weißen Flächen zu sehen.

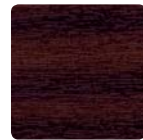
Unifarbfolien dagegen können den Eindruck lackierter Holzfenster erzeugen.



Anthrazitgrau



Golden Oak



Mahagoni



Nussbaum



Bergkiefer



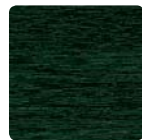
Eiche Rustikal



Mooreiche



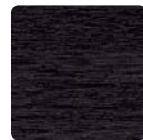
Oregon



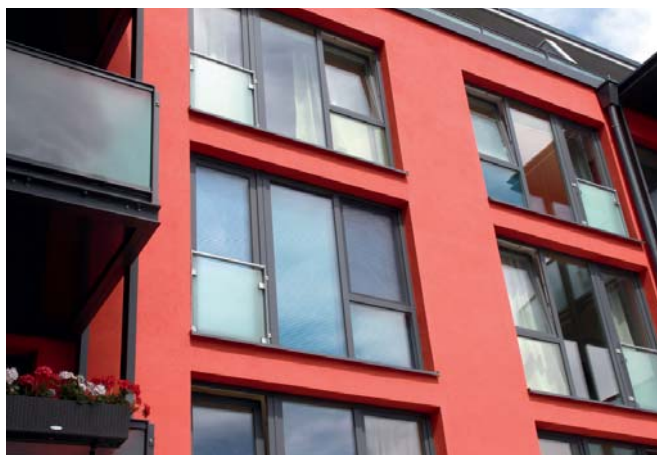
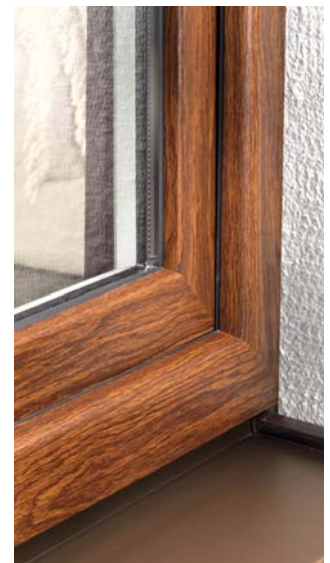
Tannengrün



Silbergrau



Schokobraun



Aluvorsatzschalen

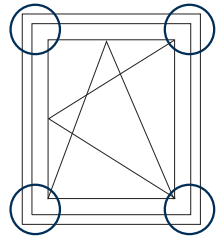
Aluminium-Vorsatzschalen können in allen RAL-Farben hergestellt werden und sind deshalb perfekt für außergewöhnliche Designs – sowohl bei großen Objekten als auch bei Einfamilienhäusern. Sie sind widerstandsfähig, witterungsbeständig und pflegeleicht. Im System EPOS werden sie auf Gehrung ausgeführt.



Sicherheit

Die Helmut Meeth GmbH & Co. KG rüstet ihre Fenster bereits bei Ausführung mit Grund-sicherheit mit vier Pilzkopf-verriegelungen inkl. Sicherheits-schließblechen aus.

Mit speziellen Ausstattungen wie etwa weiteren Verriegelungen, abschließbaren Fenstergriffen und Sicherheitsverglasungen kann die Einbruchhemmung individuell weiter erhöht werden. Welche Ausstattung sinnvoll ist, hängt dabei immer vom Einzelfall ab. Ihr Fachhändler berät Sie hierzu gerne.



Pilzkopfverriegelungen rundum erschweren das Aushebeln des Fensterflügels

Zertifizierte Sicherheit

Die Helmut Meeth GmbH & Co. KG wird mit ihren einbruch-hemmenden Kunststoff-Fenstern der Widerstandsklassen RC 1 und RC 2 / RC 2 N im Hersteller-verzeichnis für geprüfte und zertifizierte einbruchhemmende Fenster und Fassaden geführt. Solche Elemente empfehlen die kriminalpolizeilichen Beratungsstellen als guten Schutz gegen Einbrüche.

Zertifizierte einbruchhemmende Fenster haben einen gewichtigen Vorteil gegenüber Elementen, die zum Beispiel nur auf einen Beschlag ähnlich RC 2 setzen: Es ist sichergestellt, dass die Gesamtkonstruktion – also das Zusammenspiel aus Rahmen, Beschlag und Verglasung – keine Schwachpunkte aufweist. Dies wird unabhängig geprüft und zertifiziert.



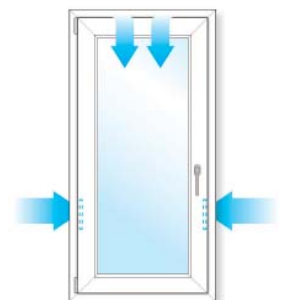
Lüftung

Moderne Fenster sind dicht. Das ist gut für die Energie-bilanz, verlangt aber auch, dass ein Luftaustausch aktiv herbei-geführt wird. Denn es kommt nicht – wie früher noch – ständig frische Luft durch kleine Ritzen und Spalte in die Zimmer.

Verbrauchte, feuchte Luft birgt aber die Gefahr von Schimmel-bildung. Im Fenster integrierte Lüftungselemente können Ihnen dabei helfen, das nötige Lüften effektiver zu gestalten.



Im Fensterfals integriertes Lüftungselement GECCO 3



Funktionsprinzip Fensterfalzlüfter

Energieeffizienz und Komfort

Draußen ist es kalt und stürmisch. Drinnen aber ist es angenehm warm und von Zugluft gibt es auch in direkter Nähe zum Fenster überhaupt keine Spur. Dieser Komfort ist mit hochwertigen Fenstern heutzutage selbstverständlich. Doch moderne Elemente machen Wohnräume nicht nur komfortabler, sondern helfen auch ganz handfest dabei, bares Geld zu sparen.

Fensterprofile sind heutzutage Hightech-Produkte, die mit einem cleveren Kammeraufbau und optimalen Dichtungen

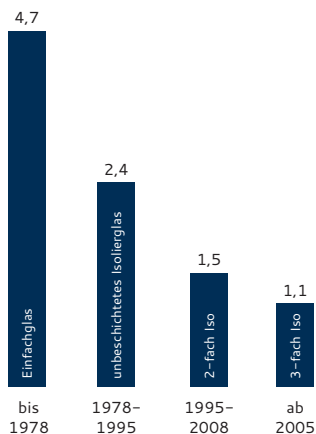
überzeugen. Zusammen mit effektiven Wärmeschutzgläsern entstehen so Elemente, die einen hervorragenden Wärmeschutz bieten.

Der Wärmeverlust durch ein Fenster wird mit dem U-Wert angegeben: Je kleiner dieser Wert ist, desto besser sind die Wärmedämmeigenschaften des Fensters.

Wie massiv sich die Wärmedämmung von Fenstern in den letzten Jahrzehnten verbessert hat, zeigt ein Vergleich: Übliche, in den 70er-Jahren hergestellte Fenster mit einfacher Verglasung haben

einen U_w -Wert von stolzen $4,7 \text{ W/m}^2\text{K}$. Bei aktuellen Fenstern liegt der U_w -Wert dagegen durchschnittlich bei nur noch $1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$ – der U_w -Wert hat sich in den vergangenen Jahrzehnten also um rund 75% verbessert!

Ein Austausch alter Fenster gegen moderne Elemente hilft deshalb enorm dabei, Energieverluste zu vermeiden.



U-Wert-Entwicklung
Durchschnittswerte Fenster mit Baujahr
Quelle: VFF/BF



EnEV

Die Energieeinsparverordnung (EnEV) stellt energetische Mindestanforderungen sowohl für Neubauten als auch für Umbau, Ausbau oder Modernisierung von bestehenden Gebäuden.

Neue Fenster dürfen danach einen U-Wert von max. $1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$ aufweisen, neue Haustüren von max. $1,8 \text{ W/m}^2\text{K}$.



Förderung

In sehr vielen Fällen lohnt es sich, mehr als nur die Mindestanforderungen der EnEV zu erfüllen: Denn Fenster mit einer hervorragenden Wärmedämmung können dabei helfen, die Energiekosten deutlich zu reduzieren. Die Mehrkosten hierfür sind relativ gering, der Mehrwert, der sich über viele Jahre bezahlt macht, dafür aber groß.

Die Helmut Meeth GmbH & Co. KG bietet mit ihren verschiedenen Fenstersystemen zahlreiche Möglichkeiten, deutlich unter dem von der EnEV geforderten U-Wert von $1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$ zu bleiben. Das System EVO ermöglicht sogar Werte bis hin zur Passivhaustauglichkeit.

Solch energieeffiziente Fenster überzeugen nicht nur unter dem Gesichtspunkt der Nachhaltigkeit, sondern in Zeiten ständig steigender Energiepreise auch rein wirtschaftlich – und ihre Anschaffung wird kräftig gefördert.

Der Bund etwa bietet über die KfW-Bank verschiedene Möglichkeiten, einen effizienten Neubau oder eine energetische Modernisierung auf ein solides finanzielles Fundament zu stellen. Aber auch die Kommunen und Bundesländer bieten zahlreiche Fördermöglichkeiten und Finanzhilfen an. Ihr Fachhändler berät Sie hierzu gerne.

QUALITÄT MADE IN WITTLICH DIE HELMUT MEETH GMBH & CO. KG



Kompetenz seit mehr als 30 Jahren

Die Helmut Meeth GmbH & Co. KG ist seit 1985 am Markt etabliert. Am Firmensitz in Wittlich in der Eifel sind zurzeit rund 150 Mitarbeiter beschäftigt. Hergestellt werden hier Fenster und Haustüren sowohl aus Kunststoff als auch aus Aluminium.

Hochwertige Materialien, Fertigungstechnik auf dem neusten Stand und strenge Qualitätsrichtlinien führen zu Produkten, die höchste Ansprüche erfüllen.

Sowohl im Kunststoff- als auch im Alubereich wird ein breites Produktportfolio angeboten und

es gibt die passende Lösung für jede Bausituation – vom Ein-familienhaus bis zum Großprojekt. Nur eines gibt es bei der Helmut Meeth GmbH & Co. KG definitiv nicht: Ware von der Stange. Denn jedes Element wird ausschließlich nach Kundenwunsch gefertigt, damit

Funktionalität und Design individuell angepasst werden können. Wärmeschutz, Einbruchschutz, Lärmschutz – mit den richtigen Profilen, Beschlägen und Verglasungen können die neuen Elemente jede Aufgabe passgenau erfüllen.



Made in Germany

Die Herkunftsbezeichnung made in Germany steht heutzutage synonym für beste Qualität und genau das ist stets das wichtigste Ziel der Helmut Meeth GmbH & Co. KG. Aus diesem Grund fertigt das Unternehmen ausschließlich in Deutschland. Jedes Element, egal ob Fenster oder Haustür, wird in Wittlich-Wengerohr produziert – genau nach Kundenwunsch und mit deutschen Zulieferteilen.



RAL-geprüfte Qualität

Vergeben von der RAL-Gütegemeinschaft signalisieren die Gütezeichen dem Verbraucher eine Qualität, die unabhängig bestätigt und kontinuierlich überwacht wird.

Um diese Qualität sicherzustellen, sind bei der Helmut Meeth GmbH & Co. KG nicht nur die Zulieferteile RAL-geprüft, sondern es findet auch eine unabhängige Fremdüberwachung sowie eine konstante Eigenüberwachung auf dem firmeneigenen Prüfstand statt.



KONTAKT

Ihr Fachhändler berät Sie gerne:



Hüllenkremer GmbH
Eisenbahnweg 60
52068 Aachen
Tel: 0241 97878 - 0
Fax: 0241 97878 - 22
www.huellenkremer.de

Weitere Informationen zu unseren Produkten finden Sie im Internet unter:

www.helmut-meeth.com



Helmut Meeth GmbH & Co. KG
Werkstraße | Industriegebiet Wengerohr
54516 Wittlich

Telefon 06571 / 9158 - 0
Fax 06571 / 9158 - 79
Email info@helmut-meeth.com
Web www.helmut-meeth.com