KÖMMERLING®

SO VIEL MEHR KANN DAS?

KÖMMERLING 76 – Mitteldichtungssystem
Das Entdecker-Fenster!

DEWALD
FENSTER VOM MEISTERBETRIEB

Das kompetente Team von DEWALD Fensterbau

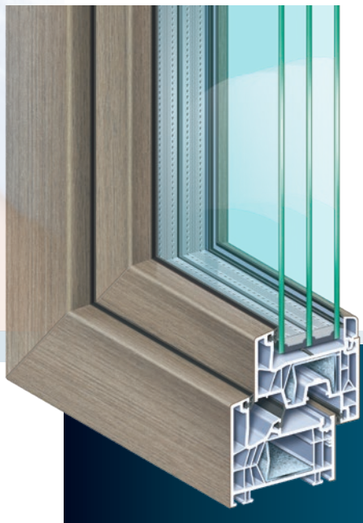
WILLKOMMEN BEI DEWALD FENSTERBAU!

Seit 1964 bauen wir Fenster und Haustüren und liefern vieles, was dazu gehört – komplett aus einer Hand. Und wir sorgen mit eigenen Fachhandwerkern für eine qualifizierte Montage. Fenster und Haustüren sind eine Investition in die Zukunft. Sie verdienen also Ihre volle Aufmerksamkeit. Je mehr Sie darüber wissen, um so sicherer werden Sie die richtige Entscheidung treffen.

Diese Broschüre gibt Ihnen bereits wichtige Informationen. Aber noch besser ist es, Sie sehen sich in unserer Ausstellung in aller Ruhe um und lassen sich ausführlich beraten.

Herzlich willkommen – wir freuen uns auf Sie!

Hans-Jürgen Dewald | Joachim Dewald | Luis Dewald



WIESO MACHT LICHT GLÜCKLICH?

KÖMMERLING 76. Das Wohlfühl-Fenster.

Der Mensch braucht Licht zum Leben. Es sorgt für gute Laune und steigert das allgemeine Wohlbefinden. Helle, freundliche Räume stehen daher ganz oben auf der Wunschliste des idealen Wohnumfeldes. Mit KÖMMERLING 76 erfüllen Sie sich Ihren Traum nach lichtdurchfluteten Räumen mit Wohlfühlatmosphäre.

Dank der neuartigen Profiltechnologie lassen sich Fenster mit großen Glasflächen mit hoher statischer Stabilität und modernsten Funktionsgläsern herstellen. So wird das einfallende Sonnenlicht optimal genutzt, um auch bei kalten Außentemperaturen zusätzliche Heizkosten zu sparen.

Freuen Sie sich auf KÖMMERLING 76. Mit diesen Fenstern zieht mehr Sonnenschein bei Ihnen ein und Ihr neues Zuhause oder Ihr renoviertes Heim wird ein strahlendes Lächeln auf Ihr Gesicht zaubern.

- **Die intelligente Profilkonstruktion verbessert die Fensterstabilität.**
- **Die schmalen Profilansichten schaffen optimalen Platz für größtmöglichen Lichteinfall.**
- **Die höheren solaren Energiegewinne senken zusätzlich die Heizkosten.**

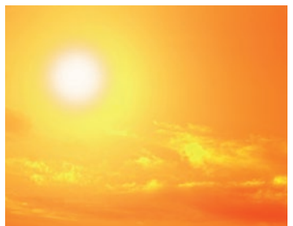
- **Hochwärmedämmendes Mitteldichtungssystem mit 76 mm Bautiefe U_f-Wert = 1,0 W/(m²K) bereits in der Standardausführung.**
- **Großes Verglasungsspektrum bis 50 mm zum Einsatz moderner 3-fach-Verglasungen oder speziellen Funktionsgläsern.**
- **Nutzung von solaren Energiegewinnen.**

WIE GEHT DAS DENN? WÄRME KOMMT REIN, ABER NICHT RAUS.

KÖMMERLING 76. Das Energiespar-Fenster.

Energiesparen lohnt sich: Für den eigenen Geldbeutel und für die Umwelt. Doch ebenso wichtig ist auch: Energiesparen muss einfach sein, Spaß machen und sollte idealerweise auch komfortabel sein.

Mit KÖMMERLING 76 gibt es jetzt eine neue Generation von Kunststoff-Fenstern, die genau diese Anforderungen erfüllt. Damit funktioniert Energiesparen quasi wie von selbst – und das bei einer perfekt eleganten Optik.



Bei der Wärmedämmung von Fenstern spielen drei Aspekte eine wesentliche Rolle: Die Wärmedämmung des Profils, des Isolierglases mit dem Randverbund und die Wandanschlüsse.

Selbstverständlich können in KÖMMERLING 76 moderne 3-fach-Verglasungen oder spezielle Funktionsgläser bis 50 mm Dicke eingesetzt werden. Das Resultat: Wertvolle Heizenergie geht nicht verloren und durch die großen Fensterflächen gelangt Sonnenwärme hinein. Schöner und einfacher kann man Energiesparen nicht gestalten.

WAS BRAUCHT MAN, UM RUHIG UND SICHER ZU WOHNEN?

KÖMMERLING 76. Das Schallschutz-Fenster.

Wie wäre es, wenn Sie neue Fenster auch mal mit den Ohren entdecken? Ein Aspekt, der bei der Entscheidungsfindung nur allzu häufig in den Hintergrund tritt. Dabei ist der Schallschutz elementar für die Gesundheit Ihrer Familie. Denn subjektiv störende Geräusche bedeuten dauerhaften Stress und können viele Krankheiten auslösen.

Mit KÖMMERLING 76 schützen Sie sich und Ihre Familie davor. Die innovative Dichtungstechnologie des Profils zusammen mit einer schallisolierenden Verglasung sorgen für wohltuende Ruhe in Ihren Räumen – auch an verkehrsreichen Straßen.

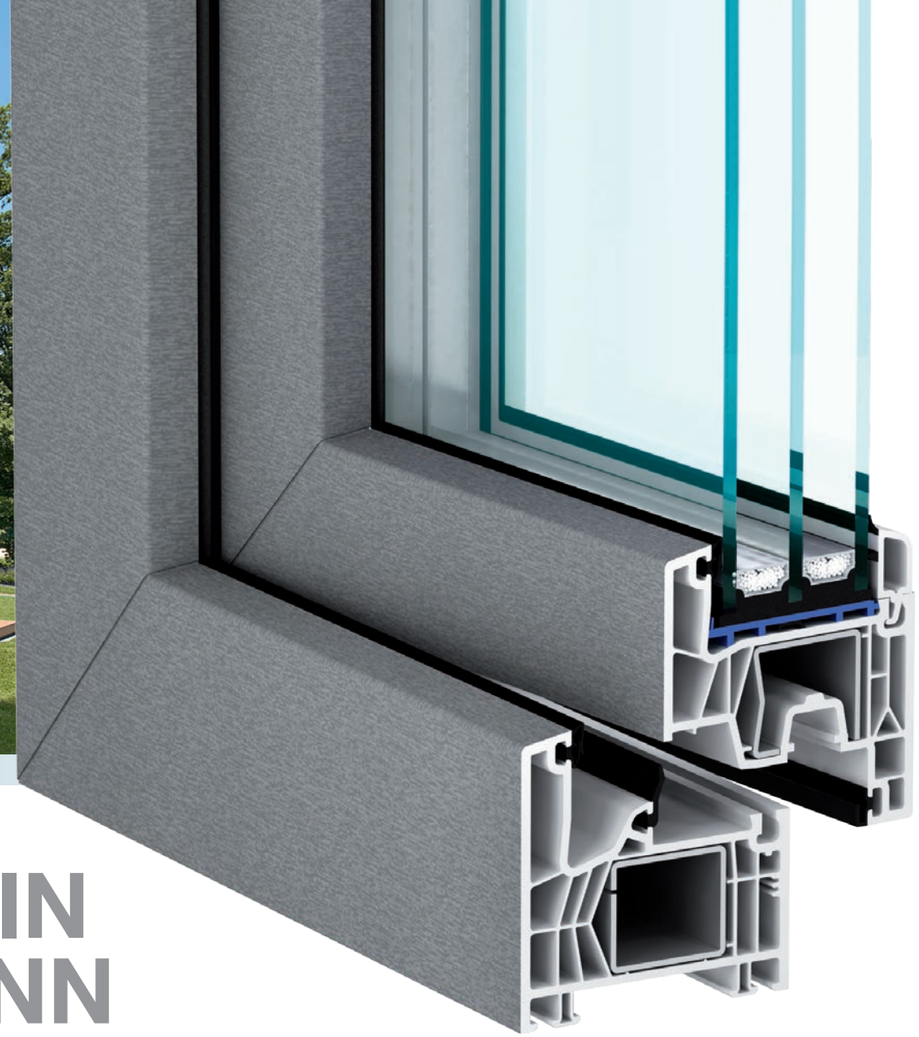
- **Einsatzmöglichkeit von anforderungsgerechtem Schallschutzglas.**
- **Optimaler Schallschutz von bis zu 48 dB durch innovative Dichtungen.**

KÖMMERLING 76. Das Sicherheits-Fenster.

Fenster, Balkon- und Terrassentüren sind die bevorzugten Stellen für Einbrüche. Mit KÖMMERLING 76 können Sie sich davor schützen. Denn das Fenster ist so konstruiert, dass es sich hervorragend für einbruchhemmende Beschläge und Sicherheitsgläser eignet.

Die Folge: Das Aufhebeln der Fenster oder Einschlagen der Scheibe wird signifikant erschwert. Die Täter werden abgeschreckt und Ihr Haus oder Ihre Wohnung bleibt sicher.

- **Für Fenster bis zu Widerstandsklasse RC 2 (WK 2).**
- **Für einbruchhemmende Beschläge konzipiert.**



WAS MUSS EIN FENSTER DENN ALLES KÖNNEN?

KÖMMERLING 76. Das Mehrwert-Fenster.

KÖMMERLING 76 kennt keine Kompromisse, sondern bietet Ihnen alle Vorteile moderner Fenster. Vom Design über die Funktion, Bauphysik und Dämmwerte bis hin zum Umweltschutz und der Werterhaltung erfüllt es die heutigen und vor allem die zukünftigen Ansprüche.

Mehr Design

Schlanke Profile ermöglichen große transparente Glasflächen. Hinzu kommt eine große Farbvielfalt durch folierte Profile, in Holzstrukturen oder Unifarben.

Mehr Wärmedämmung

Die isolierenden Kammern und die Variante proEnergyTec garantieren eine sehr gute Wärmedämmung.

Mehr Schallschutz

Kombiniert mit hochwertigen Funktionsgläsern bietet Ihnen das System KÖMMERLING 76 optimalen Schallschutz von bis zu 48 dB.

Mehr Einbruchschutz

Die Fensterprofile sind für den Einsatz von speziellen Sicherheitsbeschlägen und zusätzlich einbruchhemmenden Maßnahmen ausgelegt.

Mehr Dichtigkeit

Die neuartigen Dichtungsebenen halten Zugluft, Staub und Regen fern und sorgen für ein angenehmes Wohnklima.

Mehr Pflegeleichtigkeit

Die hochwertigen Oberflächen sind äußerst witterungsbeständig und lassen sich leicht reinigen.

Mehr Stabilität

Maximal dimensionierte Stahlverstärkungen sorgen für eine perfekte Fensterstatik.

Mehr Bedienkomfort

Auf die neueste Beschlagstechnik abgestimmt, lassen sich alle gängigen Öffnungsarten ausführen und im Alltag spielend leicht öffnen und schließen.

Mehr Lüftung

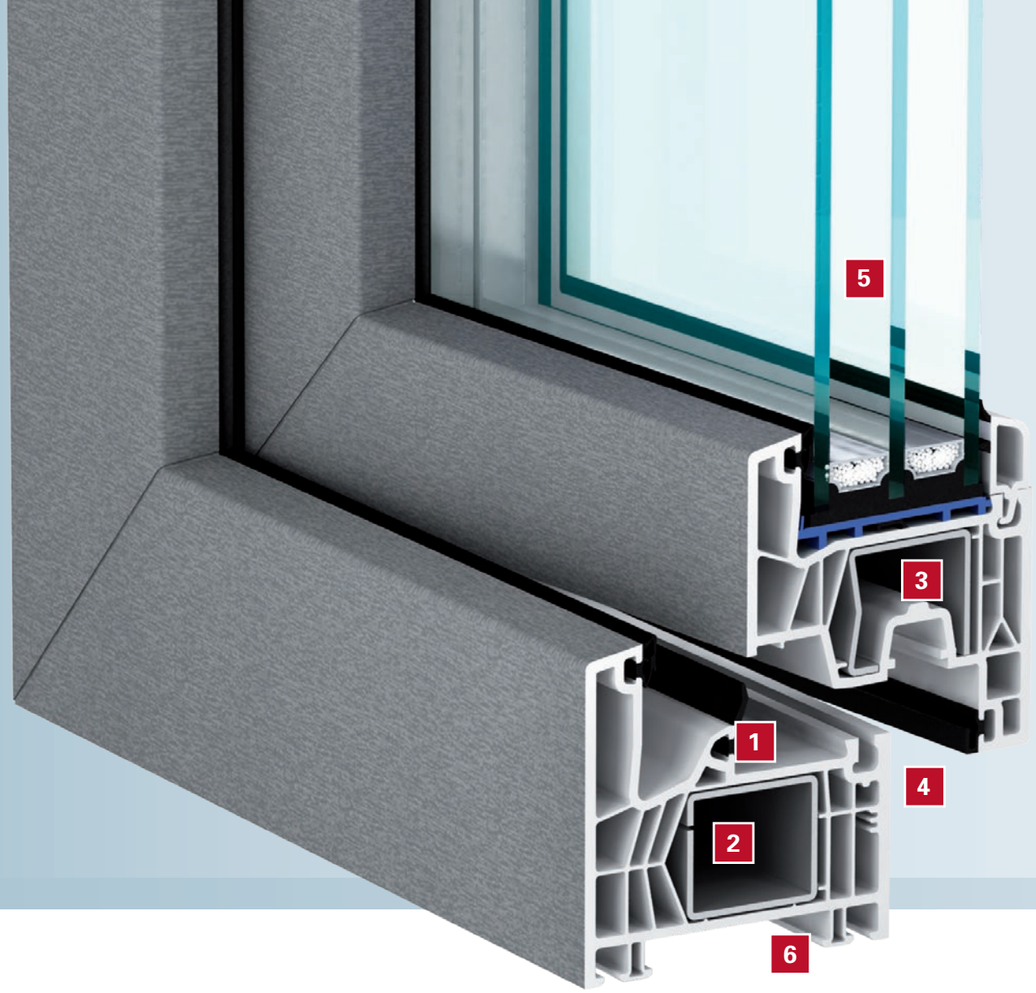
Um in Räumen für ein behagliches Wohnklima zu sorgen, verfügt KÖMMERLING über ein optimales Lüftungsprogramm.

Mehr Wertbeständigkeit

Die hohe Qualität und die hochwertigen umweltfreundlichen Kunststoffe nach den greenline-Grundsätzen sorgen für Langlebigkeit und steigern nachhaltig den Wert Ihrer Immobilie.

76 mm Einbautiefe

Das Fensterprofil ist mit seiner geringen Einbautiefe nicht nur für den Neubau attraktiv, sondern geradezu ideal für architektonisch und energetisch anspruchsvolle Fensterrenovierungen.



STECKT DA SOVIEL TECHNIK DRIN ?

KÖMMERLING 76.
Das Innovations-Fenster.

KÖMMERLING 76 vereint die modernsten Technologien, die derzeit für Kunststoff-Fenster verfügbar sind. Eine der größten Stärken ist dabei das Prinzip des universellen Systembaukastens. Das heißt, KÖMMERLING 76 bietet höchste Flexibilität, um Ihre individuellen Wünsche zu erfüllen und ist dabei gleichzeitig sehr wirtschaftlich.

Die Konstruktion ist so innovativ gestaltet, dass trotz des relativ schmalen Profils eine 3-fach-Verglasung mit modernem Isolierglas möglich ist. Dank intelligenter Befestigungstechniken erfolgt der fachmännische Einbau schnell, sauber und ohne großen Aufwand. Der Austausch alter Fenster gegen neue moderne Fenster mit KÖMMERLING 76 ist also eine saubere Angelegenheit.

1

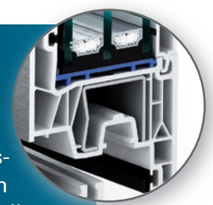
Hoher Wärmedämmwert

KÖMMERLING 76 erzielt hervorragende Wärmedämmwerte:
U_f-Wert = 1,0 W/(m²K) bereits in der Standardausführung.

3

Modernste Kammerkonstruktion

Die nach modernsten Berechnungsmethoden konstruierten Kammern sorgen für hohe Wärme- und Schalldämmung sowie für optimale Stabilität des Profils und hohe Tragkraft bei schweren Gläsern.



2

Hohe Formstabilität

Spezielle Anlagepunkte halten die Stahlverstärkung in der richtigen Position.

4

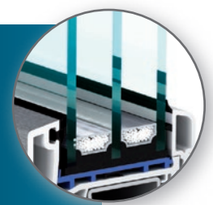
Sichere Funktionalität

Verschraubung der tragenden Beschlagteile durch mehrere Profilwandungen und zusätzlichen Aufdickungen durch spezielle Verschraubungsnocken in den Hauptbelastungszonen.

5

Verglasung

Großes Verglasungsspektrum von 50 mm zum Einsatz von 3-fach-Verglasungen oder speziellen Funktionsgläsern.



6

Vielseitige und saubere Montage

Die Fenstermontage bei KÖMMERLING 76 kann mit Montagedübeln durch Stahl, über klassische Montageanker oder durch eine spezielle Dübelkammer im Kunststoff erfolgen. Die Montage ist schnell, sauber und sicher erledigt.

Halb-flächenversetzte Ausführung

Markantes Fensterdesign mit breiter umlaufender Facette.

WIE VIELE FARBEN HAT DIE WELT EIGENTLICH?

KÖMMERLING 76. Das Design-Fenster.

Es sind die Fenster, die maßgeblich Ihrem Gebäude den einzigartigen und unverwechselbaren Charakter verleihen. Neben Form und Größe spielen insbesondere die Farbgebung und Materialanmutung eine grundlegende Rolle.

Mit KÖMMERLING 76 steht Ihnen der größtmögliche Gestaltungsspielraum offen. Mit diesem universellen System verwirklichen Sie Ihre individuellen Wünsche – vom Neubau bis hin zur stilvoll passenden Lösung bei der Renovierung historischer Gebäude. Insbesondere Architekten und Planer gewinnen mit KÖMMERLING 76 ein Höchstmaß an Freiheiten bei der Gestaltung attraktiver Fassaden.

Klassisch weiß

Zeitloses Weiß, das seinen Reiz behält, da der hochwertige Kunststoff von KÖMMERLING 76 extrem witterungsbeständig ist und die glatte, glänzende Oberfläche bewahrt. Sie ist zudem leicht zu reinigen.

Unifarben Folierung

Diese Folierung bringt Farbe ins Spiel. Die Oberfläche ist äußerst wetterfest und leicht zu reinigen.

Holzstruktur Folierung

Die Folierung mit Holzstruktur verbindet die natürliche Optik mit den Vorteilen des langlebigen Kunststoffes. Regelmäßige Anstriche, wie bei Holzprofilen notwendig, entfallen und Ihr Haus erhält einen akzentuierten Landhaus-Stil.

WÄRE ES NICHT TOLL, WENN ALLE MENSCHEN MITMACHEN?

KÖMMERLING 76.
Das Umwelt-Fenster.

So wenig wie möglich, so viel wie nötig – diese einfache Formel ist nach wie vor die beste Grundlage für nachhaltigen Umweltschutz. Denn nur so lassen sich wertvolle Ressourcen sparen.

KÖMMERLING 76 ist genau nach diesen Prinzipien konzipiert und konstruiert. Beste Funktionalität und Dämmwerte bei gleichzeitig optimal genutztem Materialeinsatz waren die Ziele, die mit dieser neuen Systemgeneration verwirklicht wurden.

Hinzu kommt, dass KÖMMERLING 76 aus einem Kunststoff mit dem „greenline-Label“ produziert wird. Das heißt: Hier wird zur Stabilisierung des Kunststoffes konsequent auf Blei verzichtet und stattdessen ein umweltfreundlicher Stabilisator auf Calcium-Zink-Basis eingesetzt.

Und am Ende eines Lebenzyklus? Dann werden aus alten Fenstern wieder Komponenten für neue Fenster hergestellt. So sorgen wir mit unserer Recycling-Initiative für einen nachhaltigen Werkstoff-Kreislauf.

Beim Ausschäumen von proEnergyTec Profilen wird ausschließlich ein umweltfreundliches Treibmittel verwendet und beim Recycling können Schaum und PVC wieder sauber voneinander getrennt werden.

greenline

- **Optimierter und damit ressourcensparender Materialeinsatz.**
- **Umweltfreundliche, bleifreie Stabilisatoren mit dem greenline-Label.**
- **Werkstoffkreislauf durch fachgerechtes Recycling.**
- **Hoher Beitrag zur CO_2-Senkung – dank der hohen Wärmedämmung verbrauchen Sie weniger Heizenergie, was die Umwelt spürbar entlastet.**

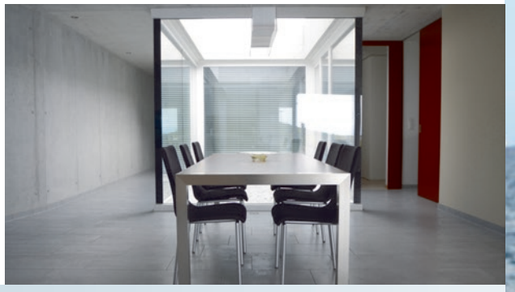
WIE WIRD DIE ZUKUNFT AUSSEHEN?

KÖMMERLING 76. Das Sorglos-Fenster.

Wer heute baut oder renoviert, trifft mit KÖMMERLING 76 eine zukunftssichere Entscheidung. Denn hohe Qualität sorgt für Langlebigkeit, an der Sie lange Freude haben.

Gleichzeitig zeigen Sie mit KÖMMERLING 76 umfassende Verantwortung. Hohe Energieeinsparung, zeitlose Eleganz und eine langlebige Qualität sind die entscheidenden Faktoren. Damit steigern Sie den Wert Ihrer Immobilie nachhaltig und schaffen für Ihre Familie dauerhafte Geborgenheit und Sicherheit.

KÖMMERLING 76 ist das beste System seiner Klasse. Es ist ein einzigartig universelles System, das nahezu unzählige Variationen ermöglicht. Damit stehen Bauherren, Renovierern, Architekten und Planern neue Perspektiven in der Gestaltung offen. Für heutige und zukünftige Lebensräume.



- **Hohe Energie- und Kosteneinsparung durch neues hochdämmendes 76 mm System.**
- **Steigerung der Lebensqualität durch perfekten Schallschutz.**
- **Mehr Sicherheit durch integrierbaren Einbruchschutz.**
- **Pflegeleicht durch robuste und witterungsfeste Oberflächen.**
- **Wertbeständig durch langlebige und höchste Qualität.**
- **Hoher Bedienkomfort und zuverlässige Funktionalität durch modernste Technik.**

© DEWALD · 06.2019 · Technische Änderungen vorbehalten!

DEWALD

FENSTER VOM MEISTERBETRIEB

Industriestr. 58 · 50389 Wesseling-Berzdorf
Tel. 02232 51910 · Fax 02232 51469
info@dewald-ohg.de · www.dewald-ohg.de

- Kunststoff-Fenster
- Holz-Fenster
- Aluminium-Fenster
- Haustüren
- Rollläden
- Rollladenmotoren
- Markisen
- Insektenschutz
- Vordächer