Fenster- und Türsysteme für die moderne Architektur

Von profine KÖMMERLING KUNSTSTOFFE



profine GmbH International Profile Group
Zweibrücker Str. 200
66954 Pirmasens
Deutschland

Tel.: +49 6331 56-1520
Fax: +49 6331 56-1521

info@profine-group.com
www.koemmerling.de

Fenster- und Fenstertürsysteme, Hebe-Schiebetüren und Haustüren aus Kunststoff und Kunststoff-Aluminium in vielen Ausführungsvarianten, Farbtönen und Oberflächen für die moderne Architektur. Die Fenstersysteme werden als als Außendichtungs (AD)- oder Mitteldichtungssystem (MD) in 76 oder 88 mm Bautiefe angeboten.

Systemvarianten

- **Kömmerling 76 MD Acrylcolor**
  Eine robuste, fest mit dem Kunststoff-Profil verbundene, unlösbare und homogene farbige Acrylschicht.
- **Kömmerling 76 MD Unity**
  Innovatives Hybridsystem für Fenster-, Tür- und Hebe-Schiebetürsysteme, bei dem Kunststoff- und Aluminiumprofile direkt und kraftschlüssig verbunden sind.
- **Kömmerling 76 MD AluClip Zero**
  AluClip Zero vereint die dekorative Optik eines Aluminiumprofils mit Pflegekomfort, Formstabilität und Belastbarkeit von Kunststoff.
- **Kömmerling 88 MD AddOn**
  Der Verbundflügel AddOn ist ein Kunststoff-7-Kammer Thermo-Mitteldichtungssystem mit 88mm Bautiefe in Kombination mit einer Aluminium-Schale und einem optional integrierten Sicht- und Sonnenschutz.
- **Kömmerling 88 MD AluClip Pro**
  Der Verbundflügel AluClip Pro ist ein Kunststoff-7-Kammer Thermo-Mitteldichtungssystem mit 88mm Bautiefe in Kombination mit einer Aluminium-Schale.
- **Kömmerling Hebe-Schiebetürsystem PremiDoor 88**
  Das Hebe-Schiebetürsystem ermöglicht sehr große Durchgänge und hohen Lichteinfall. Oberflächen klassisch weiß, Folierung in Holzstrukturen, Unifarben und Metallicfarben.

Weitere Informationen

Kömmerling ReFrame

Kömmerling setzt zur Herstellung der Profile neben recycelten Materialien in frischem Kunststoff ausschließlich bleifreies PVC mit „grünen“ Stabilisatoren auf Calcium/Zink Basis ein.

Kömmerling ReFrame sind Fensterprofile, die aus 100 % recyceltem Kunststoff bestehen und gleichzeitig mit der farbigen proCoverTec Oberfläche veredelt sind. Diese gewährleistet außerordentliche UV Beständigkeit sowie IR-Reflexion. Alte, recycelte Fenster gehen in den Materialkreislauf ein, werden zu PVC-Granulat verarbeitet und zu neuen Fenster- und Türprofilen extrudiert. Darüber hinaus stehen technische Eigenschaften, z. B. eine hohe Wärmedämmung, sowie farbliche Gestaltungsmöglichkeiten weiterhin uneingeschränkt zur Verfügung.

Mehr Informationen zu Kömmerling ReFrame

Fenster- und Türsysteme für die moderne Architektur

Von profine KÖMMERLING KUNSTSTOFFE

Kömmerling Premium-Fenster aus bio-attribuiertem PVC

Bio-attribuiertes PVC wird aus Ethylen hergestellt, welches nicht auf Erdöl basiert, sondern auf Kiefernöl. Dieses Öl ist ein Abfallprodukt aus der Papierherstellung und das Holz dafür stammt aus finnischer Forstwirtschaft. Das so hergestellte PVC ist chemisch identisch mit herkömmlichem PVC und erfüllt hinsichtlich Produktqualität und Materialspezifikation die gleichen Leistungskriterien wie konventionell hergestelltes PVC.

Im Herstellungsprozess wird der CO_2 Fußabdruck gegenüber PVC aus fossilen Rohstoffen um mehr als 90 % reduziert. Der komplette Herstellungsprozess – von der Gewinnung des Kiefernöls bis zum fertigen PVC-Profil – ist nach den strengen Standards des RSB zertifiziert. Das Material zu 100 % recycelbar. Eine Veredelung mit Folie ist ebenfalls möglich.

Prospekt Kömmerling Premium-Fenster aus bio-attribuiertem PVC (PDF)

Mehr zum Thema bei der Produktion von Kömmerling Fenstersystemen

Kömmerling Fenster- und Türsysteme für die moderne Architektur

Aus der Serie Fenster- und Türsysteme für die moderne Architektur von profine KÖMMERLING KUNSTSTOFFE



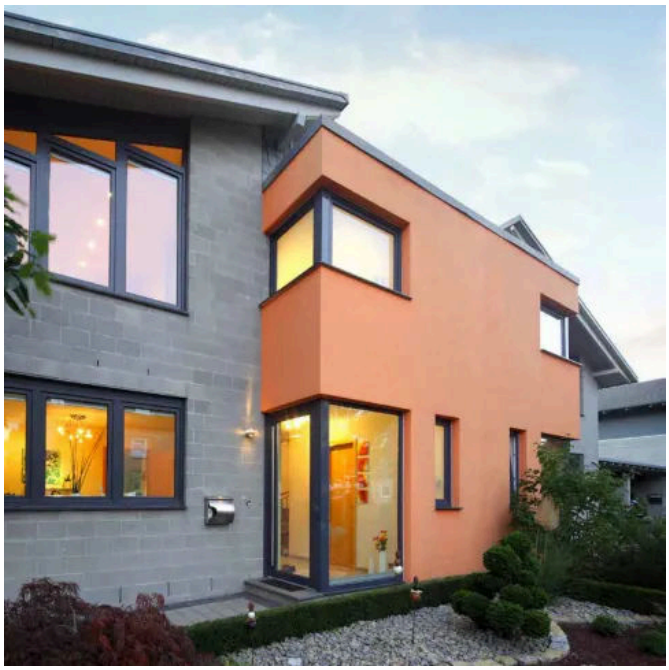
Kunststoff-Fenstersysteme, Hebe-Schiebefenster und Haustüren in vielen unterschiedlichen Bauarten, Materialien, Farb- und Oberflächenvarianten. Zur Herstellung der Profile werden neben recycelten Materialien in frischem Fenster-Kunststoff ausschließlich bleifreies PVC mit „grünen“ Stabilisatoren auf Calcium/Zink-Basis eingesetzt.

Kömmerling Fenster- und Türsysteme für die moderne Architektur

Aus der Serie Fenster- und Türsysteme für die moderne Architektur von profine KÖMMERLING KUNSTSTOFFE

Produktübersicht

Kömmerling 76 MD AcrylColor



Kömmerling 76 MD AcrylColor

KÖMMERLING AcrylColor ist eine robuste, fest mit dem Kunststoff-Profil verbundene, unlösbare und homogene farbige Acrylschicht. Der Effekt: jahrelange Farbechtheit und eine hohe Kratzfestigkeit.
Dabei handelt es sich um Profile mit einer coextrudierten PMMA-Oberfläche, einem thermoplastischen Kunststoff (Polymethylmethacrylat). Durch ein thermisches Verfahren entsteht dabei eine robuste, fest mit dem PVC-Profil verbundene homogene, farbige Acrylschicht. Das edle, seidenmatte Erscheinungsbild ist sehr pflegeleicht, witterungsbeständig und nahezu wartungsfrei. Die AcrylColor-Profile sind zu 100 % recycelbar.

Farbtöne:

- Quarzgrau P4 ähnl. RAL 7039
- Fenstergrau P5 ähnl. RAL 7040
- Schiefergrau P2 ähnl. RAL 7015
- Anthrazitgrau P0 ähnl. RAL 7016
- Sepiabraun P3 ähnl. RAL 8014

Broschüre Kömmerling AcrylColor (PDF)

Kömmerling 76 MD Unity - Hybridsystem mit 76 mm Bautiefe



Kömmerling 76 MD Unity, Kunststoff-Aluminium Hybridsystem mit 76 mm Bautiefe

Kömmerling Unity ist ein innovatives Hybridsystem für Fenster-, Tür- und Hebe-Schiebetürsysteme, bei dem Kunststoff- und Aluminiumprofile direkt und kraftschlüssig verbunden sind.
Fenster, Terrassen- und Balkontüren sowie Festverglasungen für Renovierungen und Neubauten. Typisch für die Optik von Kömmerling 76 Unity ist das kubische Design mit eckigen Glasleisten und sehr schmalen Profilansichten.
Das System wird ergänzt durch die Hebeschiebetür Kömmerling PremiDoor 76 Unity, dem Schwellensystem PremiPlan Plus für barrierefreie Zugänge sowie den Lüftungssystemen ClimaTec Plus und REGEL-air.

- System 76 Mitteldichtung als Basis.
- Individuell flächenbündig und/oder halbflächenversetzt außen und/oder innen möglich.
- Aluminiumschalen verschweißt ohne sichtbare Naht oder auf Gehrung.
- Nahezu unbegrenztes Farbspektrum der Aluminiumschalen durch Eloxal- und Pulverbeschichtung.
- Profilansichten: 100 mm
- 3fach-Verglasungen mit 36 bis 58 mm Dicke (Standard 48 mm).

Kömmerling Fenster- und Türsysteme für die moderne Architektur

Aus der Serie Fenster- und Türsysteme für die moderne Architektur von profine KÖMMERLING KUNSTSTOFFE

– U_f-Wert von bis zu 1,0 W/(m²K) in der Standardversion



Kömmerling 76 Unity Standard mausgrau, halbflächenversetzt außen



Kömmerling 76 Unity Standard weinrot, halbflächenversetzt außen



Kömmerling 76 Unity Standard DB703, halbflächenversetzt außen



Kömmerling 76 Unity Standard nussbraun, halbflächenversetzt außen



Kömmerling 76 Unity Standard signalschwarz, flächenbündig außen



Kömmerling 76 Unity Standard grün, flächenbündig außen



Kömmerling 76 Unity Standard anthrazitgrau, flächenbündig außen, Aluminiumschale geklebt



Kömmerling 76 Unity Standard anthrazitgrau, halbflächenversetzt zur Außenseite und flächenbündig zur Innenseite des Fensters

Broschüre Kömmerling 76 MD Unity - Hybridsystem (PDF)



Kömmerling 76 Unity Standard DB703, flächenbündig zur Außen- und Innenseite des Fensters



Kömmerling 76 Unity Standard anthrazitgrau, flächenbündig außen mit Einlegeschwelle



Kömmerling 76 Unity Bauanschluss, Edelstahl gebürstet, flächenbündig außen

Kömmerling PremiDoor 76 Unity

Kömmerling Fenster- und Türsysteme für die moderne Architektur

Aus der Serie Fenster- und Türsysteme für die moderne Architektur von profine KÖMMERLING KUNSTSTOFFE



Kömmerling PremiDoor 76 Unity anthrazitgrau



Kömmerling PremiDoor 76 Unity

Kömmerling PremiDoor 76 Unity

Das Hebe-Schiebetürsystem Kömmerling PremiDoor 76 Unity ergänzt das Fenster- und Türsystem Kömmerling 76 Unity. Damit bietet Kömmerling eine im Design durchgehende Lösung für Fenster, Balkon- und Hebe-Schiebetüren. Große Glasflächen, schmale Ansichtsbreiten der Profile zusammen mit einer maximalen Elementgröße von 6,00 m Breite und 2,40 m Höhe ermöglichen lichtdurchflutete Räume und deutliche solare Energiezugewinne.

- Kubisches Design – passend zum Fenster- und Türsystem Kömmerling 76 Unity.
- Außen Aluminiumschale, innen neutral weiß.
- Fünfkammer-Konstruktion, U_f-Wert bis zu 1,5 W/(m²K)
- Einbruchschutz bis Wiederstandsklasse RC2.
- Verglasungsstärke von 48 bis 58 mm.

Kömmerling Fenster- und Türsysteme für die moderne Architektur

Aus der Serie Fenster- und Türsysteme für die moderne Architektur von profine KÖMMERLING KUNSTSTOFFE

Kömmerling 76 MD AluClipZero



AluClip Zero vereint die dekorative Optik eines Aluminiumprofils mit Pflegekomfort, Formstabilität und Belastbarkeit von Kunststoff. Das Profilsystem für Fenster und Haustüren ermöglicht ein durchgehend einheitliches Design und ist damit auch für architektonisch anspruchsvolle Bauvorhaben sehr gut geeignet.
Kömmerling 76 MD AluClipZero ist in drei Ausführungen erhältlich:

- Flächenbündige Optik und nahezu flächenbündige Glasebene
- Ganzglasoptik mit nahezu identischer Flügel und Glasebene, Flügel von außen unsichtbar
- Optik wie bei Holz-Aluminium-Fenstern mit gleicher Glasebene bei Flügel und Festverglasung

- Verglasung von 36 bis 50 und 48 bis 56 mm Dicke, je nach gewählter Variante
- Uf-Wert 1,1 bis 1,2 W/(m²K)
- Nahezu unbegrenzte Farbvielfalt der Aluminium-Schalen mit Eloxal- und Pulverbeschichtungen
- Broschüre Kömmerling 76 MD AluClipZero (PDF)

Profilvarianten



Kömmerling 76 Mitteldichtung AluClip Zero, flächenbündig, Edelstahl gebürstet



Kömmerling 76 Mitteldichtung AluClip Zero, Ganzglas Optik, Edelstahl gebürstet



Kömmerling 76 Mitteldichtung AluClip Zero, flächenversetzt, Edelstahl gebürstet

Kömmerling Fenster- und Türsysteme für die moderne Architektur

Aus der Serie Fenster- und Türsysteme für die moderne Architektur von profine KÖMMERLING KUNSTSTOFFE

Premium-Fenstersystem – Kömmerling 88 MD AddOn

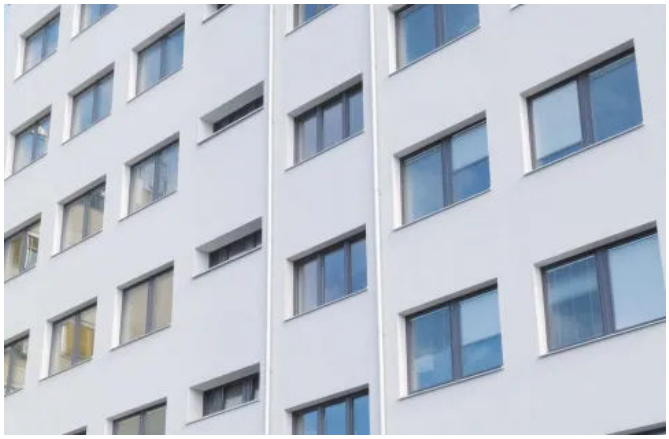


Premium-Fenstersystem – Kömmerling 88 MD AddOn

Der Verbundflügel AddOn ist ein Kunststoff-7-Kammer Thermo-Mitteldichtungssystem mit 88mm Bautiefe in Kombination mit einer Aluminium-Schale und einem optional integrierten Sicht- und Sonnenschutz. Der Aluminium Verbundfensterflügel aus stranggepressten Profilen mit glatter Optik sitzt flächenbündig zum Rahmenprofil, die in Gehrung geschnittenen Aluprofile des Verbundflügels sind mit Eckwinkeln verbunden und verpresst. Der Verbundfensterflügel kann vom Fensterflügel getrennt geöffnet werden, damit Revisionsarbeiten an der eventuell vorhandenen integrierten Innenjalousie leicht durchführbar sind.
Einsetzbare Glasdicke: 4 - 8 mm
Nahezu unbegrenzte Farbvielfalt der Aluminium-Schalen mit Eloxal- und Pulverbeschichtungen
Broschüre Kömmerling 88 MD AddOn (PDF)



Premium-Fenstersystem – Kömmerling 88 MD AddOn



Premium-Fenstersystem – Kömmerling 88 MD AddOn

Kömmerling Fenster- und Türsysteme für die moderne Architektur

Aus der Serie Fenster- und Türsysteme für die moderne Architektur von profine KÖMMERLING KUNSTSTOFFE

Kömmerling 88 MD AluClip Pro



Kömmerling 88 MD AluClip Pro, lichtblau

Der Verbundflügel AluClip Pro ist ein Kunststoff-7-Kammer Thermo-Mitteldichtungssystem mit 88mm Bautiefe in Kombination mit einer Aluminium-Schale.
Die halb-flächenversetzte Aluminium-Funktionsschale AluClip Pro übernimmt die statische Funktion der sonst üblichen Stahlverstärkung im Inneren des Flügelprofils. Dadurch kann auf die Stahlverstärkung im Flügelprofil verzichtet werden. Das führt gleichzeitig zu einer weiteren Verbesserung der Wärmedämmung.
Verglasung bis 58 mm Dicke
Broschüre Kömmerling 88 MD AluClip Pro



Kömmerling 88 MD AluClip Pro



Kömmerling 88 MD AluClip Pro



Kömmerling 88 MD AluClip Pro

Kömmerling Fenster- und Türsysteme für die moderne Architektur

Aus der Serie Fenster- und Türsysteme für die moderne Architektur von profine KÖMMERLING KUNSTSTOFFE

Kömmerling Hebe-Schiebetür PremiDoor 88



Kömmerling Hebe-Schiebetür PremiDoor 88

Das Hebe-Schiebetürsystem ermöglicht sehr große Durchgänge, hohen Lichteinfall. Oberflächen klassisch weiß, Folierung in Holzstrukturen, Unifarben und Metallicfarben. Die Kömmerling Hebe-Schiebetür PremiDoor 88 wird in den vier Varianten Standard, AluClip, Lux und Lux AluClip angeboten.

- Hohe Profilstabilität für geschosshohe Elemente bis 2,90 Meter durch großdimensionierte Stahlarmierungen
- Schmale Profilansichten für größtmöglichenLichteinfall und höhere solare Energiegewinne
- Hohe Verwindungs- und Torsionsfestigkeit
- Tragkraft von bis zu 400 kg (beschlagsabhängig)
- Wärmedurchgangskoeffizient: U_f – Mittelwert = 1,3 W/(m²K).
- Barrierefreier Übergang von innen nach außen – hochdämmende WPC Bodenschwelle.
- Sichere Funktion, hoher Bedienungskomfort, schwebend leicht zu öffnen und schließen.
- Drei Dichtungsebenen sorgen für sehr guten Wind-, Schall- und Schlagregenschutz.
- Verglasungsspektrum bis 56 mm, auch zum Einsatz spezieller Funktionsgläser geeignet

Kömmerling Hebe-Schiebetür PremiDoor 88 Standardvariante

Kömmerling Fenster- und Türsysteme für die moderne Architektur

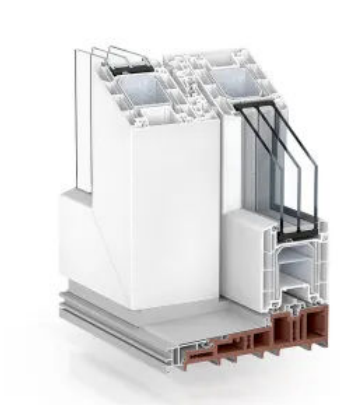
Aus der Serie Fenster- und Türsysteme für die moderne Architektur von profine KÖMMERLING KUNSTSTOFFE



Kömmerling PremiDoor 88 **Standard** Außenverglasung weiß



Kömmerling PremiDoor 88 **Standard Golden Oak**



Kömmerling PremiDoor 88 **Standard Mittelpartie weiß**



Kömmerling Hebe-Schiebetür **PremiDoor 88 AluClip**

Kömmerling Hebe-Schiebetür PremiDoor 88 AluClip

Die Kunststoff Hebe-Schiebetür mit aufgeklipster Aluminium-Vorsatzschale kombiniert die Eigenschaften beider Werkstoffe in einem Bauelement. Außen bietet die Aluminium-Vorsatzschale viele farbliche Gestaltungsmöglichkeiten, innen garantieren Kunststoffprofile geringen Pflegeaufwand, Formstabilität sowie hohe Funktionssicherheit.



Kömmerling PremiDoor 88 **Lux Standard weiß**



Kömmerling PremiDoor 88 **Lux Standard Golden Oak**



Kömmerling PremiDoor 88 **Lux AluClip**

Kömmerling PremiDoor 88 Lux Standard weiß und AluClip

Mit PremiDoor 88 Lux ermöglicht eine noch größere Glasfläche. Im Bereich der Festverglasung kann auf das Flügelprofil verzichtet werden. Die Außenverglasung erfolgt durch filigrane Aluminium-Glasleisten. Die Variante Kömmerling PremiDoor 88 **Lux AluClip eröffnet mit** aufgeclipsten Aluminium-Vorsatzschalen vielfältige farbige Gestaltungsmöglichkeiten.

Broschüre Kömmerling Hebe-Schiebetür PremiDoor 88

Kömmerling Fenster- und Türsysteme für die moderne Architektur

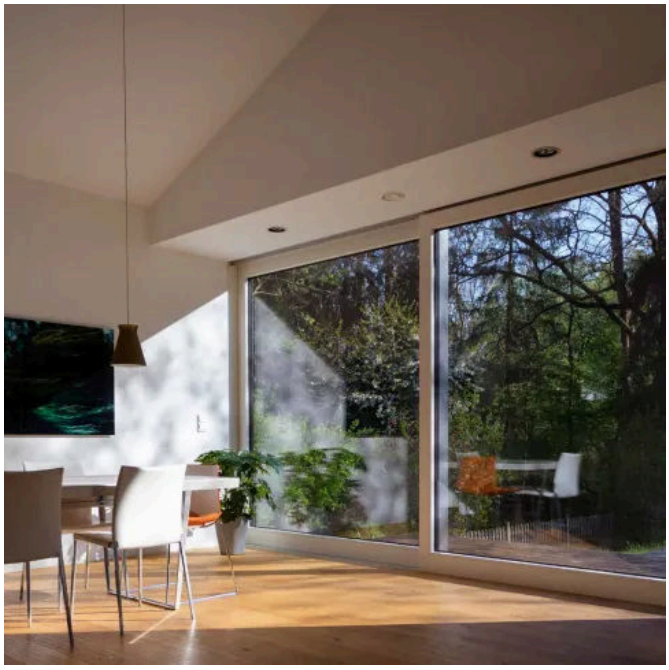
Aus der Serie Fenster- und Türsysteme für die moderne Architektur von profine KÖMMERLING KUNSTSTOFFE



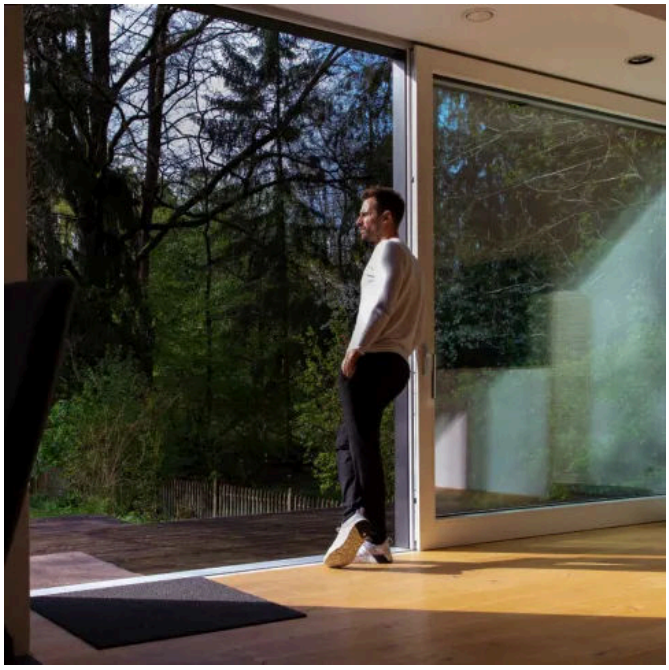
Kömmerling Hebe-Schiebetür PremiDoor 88



Kömmerling Hebe-Schiebetür PremiDoor 88



Kömmerling Hebe-Schiebetür PremiDoor 88



Kömmerling Hebe-Schiebetür PremiDoor 88

Weitere Informationen

Kömmerling ReFrame

Kömmerling setzt zur Herstellung der Profile neben recycelten Materialien in frischem Kunststoff ausschließlich bleifreies PVC mit „grünen“ Stabilisatoren auf Calcium/Zink Basis ein.

Kömmerling ReFrame sind Fensterprofile, die aus 100 % recyceltem Kunststoff bestehen und gleichzeitig mit der farbigen proCoverTec Oberfläche veredelt sind. Diese gewährleistet außerordentliche UV Beständigkeit sowie IR-Reflexion. Alte, recycelte Fenster gehen in den Materialkreislauf ein, werden zu PVC-Granulat verarbeitet und zu neuen Fenster- und Türprofilen extrudiert. Darüber hinaus stehen technische Eigenschaften, z. B. eine hohe Wärmedämmung, sowie farbliche Gestaltungsmöglichkeiten weiterhin uneingeschränkt zur Verfügung.

Mehr Informationen zu Kömmerling ReFrame

Kömmerling Fenster- und Türsysteme für die moderne Architektur

Aus der Serie Fenster- und Türsysteme für die moderne Architektur von profine KÖMMERLING KUNSTSTOFFE

Kömmerling Premium-Fenster aus bio-attribuiertem PVC

Bio-attribuiertes PVC wird aus Ethylen hergestellt, welches nicht auf Erdöl basiert, sondern auf Kiefernöl. Dieses Öl ist ein Abfallprodukt aus der Papierherstellung und das Holz dafür stammt aus finnischer Forstwirtschaft. Das so hergestellte PVC ist chemisch identisch mit herkömmlichem PVC und erfüllt hinsichtlich Produktqualität und Materialspezifikation die gleichen Leistungskriterien wie konventionell hergestelltes PVC.

Im Herstellungsprozess wird der CO_2 Fußabdruck gegenüber PVC aus fossilen Rohstoffen um mehr als 90 % reduziert. Der komplette Herstellungsprozess – von der Gewinnung des Kiefernöls bis zum fertigen PVC-Profil – ist nach den strengen Standards des RSB zertifiziert. Das Material zu 100 % recycelbar. Eine Veredelung mit Folie ist ebenfalls möglich.

Prospekt Kömmerling Premium-Fenster aus bio-attribuiertem PVC (PDF)

Mehr zur bei der Produktion von Kömmerling Fenstersystemen