Fenster- und Haustürsysteme aus Kunststoff

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

Kömmerling Kunststoff-Fenster- und Haustürsysteme werden als Anschlag- oder Mitteldichtungssysteme in verschiedenen Ausführungen in den Bautiefen 70, 76 und 88 mm angeboten.

Systemübersicht

- **70 mm System**
  Für Einsatzbereiche, bei denen eine geringe Bautiefe von Vorteil ist, steht sowohl ein Anschlag- als auch Mitteldichtungssystem zur Verfügung.
- **76 mm Systeme**
  Systeme mit Anschlag- oder Mitteldichtung für Sanierung und Neubau. Die geringe Bautiefe und die schmalen Ansichtsbreiten der Profile sind besonders für Renovierungen sehr gut geeignet. Auch als System für nach innen oder außen öffnende Haustüren.
- **88 mm Systeme**
  System Kömmerling 88, speziell für den Neubau. Das Komplettsystem für Fenster und Haustüren erreicht bereits in der Standardausführung die hohen Anforderungen für Passivhäuser.

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 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

Fenster- und Haustürsysteme Kömmerling 76 MD, 76 AD, 88 MD

Aus der Serie Fenster- und Haustürsysteme aus Kunststoff von profine KÖMMERLING KUNSTSTOFFE



Kömmerling Kunststoff-Fenster- und Haustürsysteme werden in verschiedenen Ausführungen in den Bautiefen 70, 76 und 88 mm angeboten.

Kunststofffenster-Profilsysteme

Systemübersicht

- **70 mm System**
  Für Einsatzbereiche, bei denen eine geringe Bautiefe von Vorteil ist, steht sowohl ein Anschlag- als auch Mitteldichtungssystem zur Verfügung.
- **76 mm Systeme**
  Systeme mit Anschlag- oder Mitteldichtung für Sanierung und Neubau. Die geringe Bautiefe und die schmalen Ansichtsbreiten der Profile sind besonders für Renovierungen sehr gut geeignet. Auch als System für nach innen oder außen öffnende Haustüren.
- **88 mm Systeme**
  System Kömmerling 88, speziell für den Neubau. Das Komplettsystem für Fenster und Haustüren erreicht bereits in der Standardausführung die hohen Anforderungen für Passivhäuser.

Ausführungsvarianten: je nach System sind verschiedene, zusätzliche Ausführungsvarianten erhältlich:

- **AluClip:** Aluminium-Vorsatzschale, pulverbeschichtet oder eloxiert
- **AluClip Pro:** 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.
- **Aluminium-Verbundflügel AddOn:** zusätzliche Glasscheibe mit optional integrierbarem Sonnen- und Sichtschutz
- **ClimaTec, ClimaTec Plus, REGEL-air:** verschiedene Lüftungssysteme

Systembeispiel Kömmerling 76 MD (Mitteldichtung)

Mitteldichtungssysteme sind zusätzlich – zur äußeren und inneren Anschlagdichtung – mit einer dritten, mittig angeordneten, Dichtungsebene versehen. Diese trägt zusätzlich zur Verbesserung der Wärme- und Schalldämmwerte bei.

Fenster- und Haustürsysteme Kömmerling 76 MD, 76 AD, 88 MD

Aus der Serie Fenster- und Haustürsysteme aus Kunststoff von profine KÖMMERLING KUNSTSTOFFE



Kömmerling 76 MD

- EPDM- oder verschweißbare Dichtungen in schwarz oder grau
- Verglasungsdicken **bis 48 mm**
- Beschläge verdeckt liegend (such sichtbare Beschläge möglich)
- Farbtöne: PVC weiß ähnlich RAL 9016
  oder PVC weiß mit Dekorfolien in RAL- oder Holzstrukturfarben

Objektbeispiele

Eigenschaften

- Wärmedämmendes **6-Kammer Mitteldichtungssystem** mit 76mm Bautiefe, flächenversetzt, geradliniges Design und schmale Profilansichten.
- **Wärmedämmung:** bis zu **Uf = 1,0 W/(m²K)**
  Uw- Wert berechnet nach DIN EN 10077-1 oder geprüft nach pr EN 12412-2
- Komplette Profilserie (Haupt- und Nebenprofile) wird mit Calcium/Zink anstatt mit Blei stabilisiert
- 3 Dichtungen für optimalen Bewitterungsschutz
- Erhöhte Wärmedämmung durch zusätzliche Flügelfalzdichtung
- Zurückversetzte Glasleiste mit anextrudierter Dichtlippe für bessere Optik
- Entwässerung wahlweise nach vorn oder unten
- Gebrauchsmustergeschützte Stahlarmierung gemäß Systemgeber Vorgaben

Fenster- und Haustürsysteme Kömmerling 76 MD, 76 AD, 88 MD

Aus der Serie Fenster- und Haustürsysteme aus Kunststoff von profine KÖMMERLING KUNSTSTOFFE



Kunststofffenster Profil Kömmerling 76 MD



Kunststofffenster Profil Kömmerling 76 MD



Kunststofffenster Profil Kömmerling 76 MD

Fenster- und Haustürsysteme Kömmerling 76 MD, 76 AD, 88 MD

Aus der Serie Fenster- und Haustürsysteme aus Kunststoff von profine KÖMMERLING KUNSTSTOFFE



Kunststofffenster Profil Kömmerling 76 MD



Kunststofffenster Profil Kömmerling 76 MD

Systembeispiel Kömmerling 76 AD (Anschlagdichtung)

Anschlagdichtungssysteme weisen zwei Dichtungsebenen auf. Die äußere Anschlagdichtung befindet sich im Rahmenüberschlag, die innere im Flügelüberschlag.



Kömmerling 76 AD

Eigenschaften

- Wärmedämmendes **5-Kammer Anschlagdichtungssystem** mit 76mm Bautiefe, flächenversetzt, geradliniges Design und schmale Profilansichten.
- **Wärmedämmung:** bis zu **Uf = 1,1 W/(m²K)**
  Uw- Wert berechnet nach DIN EN 10077-1 oder geprüft nach pr EN 12412-2
- Komplette Profilserie (Haupt- und Nebenprofile) wird mit Calcium/Zink anstatt mit Blei stabilisiert
- 2 Dichtungen für optimalen Bewitterungsschutz
- Erhöhte Wärmedämmung durch zusätzliche Flügelfalzdichtung
- Zurückversetzte Glasleiste mit anextrudierter Dichtlippe für bessere Optik
- Entwässerung wahlweise nach vorn oder unten

Fenster- und Haustürsysteme Kömmerling 76 MD, 76 AD, 88 MD

Aus der Serie Fenster- und Haustürsysteme aus Kunststoff von profine KÖMMERLING KUNSTSTOFFE

- Gebrauchsmustergeschützte Stahlarmierung gemäß Systemgeber Vorgaben
- EPDM- oder verschweißbare Dichtungen in schwarz oder grau
- Verglasungsdicken **bis 48 mm**
- Beschläge verdeckt liegend (auch sichtbare Beschläge möglich)
- Farbtöne: PVC weiß ähnlich RAL 9016 oder PVC weiß mit Dekorfolien in RAL- oder Holzstrukturfarben

Objektbeispiele



Kunststofffenster Profil Kömmerling 76 AD



Kunststofffenster Profil Kömmerling 76 AD



Kunststofffenster Profil Kömmerling 76 AD

Fenster- und Haustürsysteme Kömmerling 76 MD, 76 AD, 88 MD

Aus der Serie Fenster- und Haustürsysteme aus Kunststoff von profine KÖMMERLING KUNSTSTOFFE



Kunststofffenster Profil Kömmerling 76 AD



Kunststofffenster Profil Kömmerling 76 AD



Kunststofffenster Profil Kömmerling 76 AD

Fenster- und Haustürsysteme Kömmerling 76 MD, 76 AD, 88 MD

Aus der Serie Fenster- und Haustürsysteme aus Kunststoff von profine KÖMMERLING KUNSTSTOFFE

Kömmerling 88 MD (Mitteldichtung)



Kömmerling 88 MD

Eigenschaften

- Hochwärmedämmendes **7-Kammer Mitteldichtungssystem** mit 88mm Bautiefe, flächenversetzt mit geradlinigem Design und schmalen Profilansichten, geeignet für Passivhäuser
- Wärmedämmung: bis zu **Uf = 0,93 W/(m²K)**
  Uw- Wert berechnet nach DIN EN 10077-1 oder geprüft nach pr EN 12412-2
- Komplette Profilserie (Haupt- und Nebenprofile) wird mit Calcium/Zink anstatt mit Blei stabilisiert
- 3 Dichtungen für optimalen Bewitterungsschutz
- Erhöhte Wärmedämmung durch zusätzliche Flügelfalzdichtung.

- Zurückversetzte Glasleiste mit anextrudierter Dichtlippe für bessere Optik
- Entwässerung wahlweise nach vorn oder unten
- EPDM- oder verschweißbare Dichtungen in schwarz oder grau
- Verglasungsdicken bis **58 mm**
- Beschläge verdeckt liegend (als auch sichtbare Beschläge durch tiefen Flügelüberschlag möglich)
- Einbruchschutz bis RC2 möglich
- Farbtöne: PVC weiß ähnlich RAL 9016 oder PVC weiß mit Dekorfolien in RAL- oder Holzstrukturfarben

Objektbeispiele



Kunststofffenster Profil Kömmerling 88 MD



Kunststofffenster Profil Kömmerling 88 MD

Fenster- und Haustürsysteme Kömmerling 76 MD, 76 AD, 88 MD

Aus der Serie Fenster- und Haustürsysteme aus Kunststoff von profine KÖMMERLING KUNSTSTOFFE



Kunststofffenster Profil Kömmerling 88 MD



Kunststofffenster Profil Kömmerling 88 MD



Kunststofffenster Profil Kömmerling 88 MD



Kunststofffenster Profil Kömmerling 88 MD

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 Haustürsysteme Kömmerling 76 MD, 76 AD, 88 MD

Aus der Serie Fenster- und Haustürsysteme aus Kunststoff 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 Produktion von Kömmerling Fenstersystemen