

SWINGLINE



„Bei uns zu Hause
geht es ganz schön rund!“



Mehr Behaglichkeit für Ihr Zuhause

Nach Hause kommen, die Beine hochlegen, sich wohlfühlen. In unseren eigenen vier Wänden können wir vom Arbeitsalltag abschalten und entspannen. Hier ist der Mittelpunkt unseres Lebens. Geborgenheit und Ruhe, ein Ort für die Familie. Damit es zu Hause so richtig behaglich wird, müssen viele

Faktoren stimmen. Ein ganz entscheidender sind dabei die Fenster. Sie lassen Licht in die Räume, schützen vor Wind, Wetter und Lärm und schaffen ein angenehmes Wohnklima – zu jeder Jahreszeit.

Wir beraten Sie gern!



PRO-TEC
GMBH
BAUELEMENTE
FASSADEN
BEDACHUNGEN

VEKA Das Qualitätsprofil

SWINGLINE

Mit modernen Kunststofffenstern aus VEKA Profilen gewinnt jedes Haus. Denn das Design des SWINGLINE Systems mit der charakteristischen Rundung harmonisiert hervorragend mit unterschiedlichsten Architekturstilen – ob modern oder traditionell, ob Neubau oder Renovierung. Und auch die Technik im Inneren überzeugt: Die Mehrkammerprofile nutzen die isolierende Eigenschaft von Luft und erfüllen so höchste Anforderungen an die Wärmedämmung. Das Design des SWINGLINE Systems mit seiner attraktiven, runden Form sorgt für ausgewogene Proportionen sowohl in moderner als auch traditioneller Architektur und eignet sich für Neubau oder Renovierung.

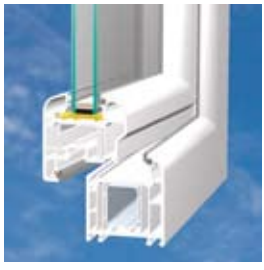


2-flügeliges Fenster in flächenversetzter Variante

Schwungvolles Design mit runder Kontur

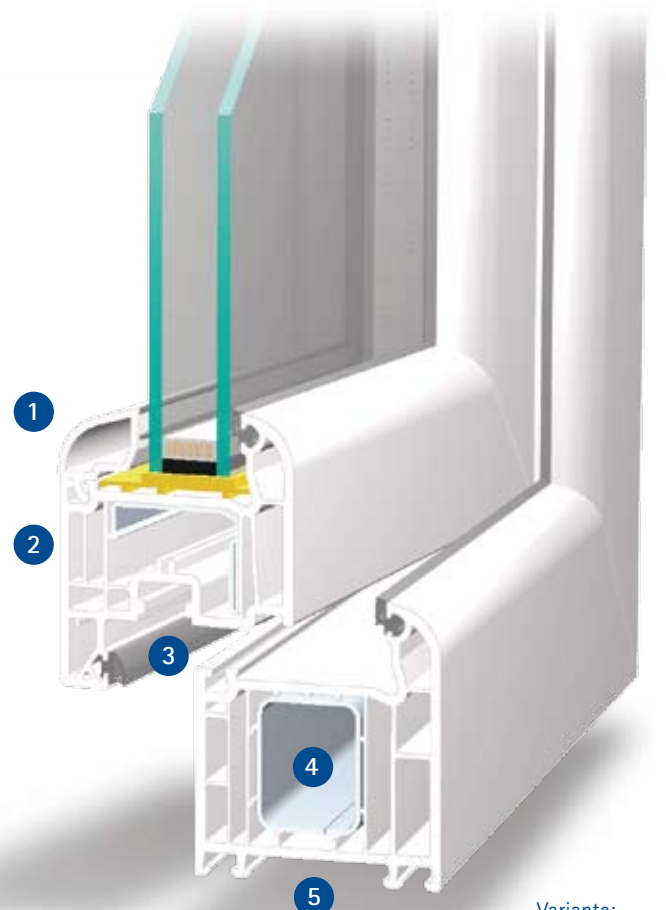


Variante: halbflächenversetzt



Das VEKA System mit dem schwungvollen Design

- 1 Runde Konturen** verleihen dem SWINGLINE System sein attraktives Design
- 2 Hohe Wärmedämmwerte** von bis zu $U_w = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$ sind je nach Verglasung möglich und senken die Heizkosten spürbar
- 3 Hochwertige Dichtungen** in attraktivem Grau oder Schwarz; das Anschlagdichtungs-System mit zwei Dichtungsebenen hält zuverlässig Kälte, Zugluft und Feuchtigkeit ab
- 4 Verzinkte Metallverstärkungen** nach VEKA Verarbeitungsrichtlinien sorgen für statische Sicherheit und dauerhafte Funktion
- 5 5-Kammer-Profil** mit 70 mm Basis-Bautiefe nutzt optimal die isolierende Wirkung von Luft



Variante: flächenversetzt



Energie und Kosten sparen
Die Mehrkammertechnik der VEKA Profile sorgt für einen besonders niedrigen Wärmedurchgangswert. Das senkt Ihren Energieverbrauch und damit die Heizkosten.



Optimale Schalldämmung
Lärmbelastung mindert den Wohnkomfort und kann sogar die Gesundheit beeinträchtigen. Schon in der Standardausführung schützen Fenster aus VEKA Profilen vor Lärm und lassen sich darüber hinaus bis zur höchsten Schallschutzklasse ausrüsten.



Prima Wohnklima
Die hervorragenden isolierenden Eigenschaften der VEKA Profile sorgen für geringe Unterschiede der Raumtemperatur und so für ein behagliches Wohngefühl. Zusätzlich lassen zuverlässige Dichtungen Kälte und Zugluft keine Chance.



In vielen Farben
Farbige Fenster und Türen setzen gestalterische Akzente. Mit über 30 Farben und Holzdekoren bieten wir individuelle Lösungen für jeden Geschmack und jeden Haustyp.



Mehr Sicherheit
Fenster müssen je nach Lage und Zugänglichkeit ganz unterschiedliche Sicherheitsanforderungen erfüllen. Mit speziellen Beschlägen, Gläsern und Griffen lassen sich Fenster aus VEKA Profilen nach individuellen Wünschen einbruchhemmend ausstatten.



Werte mit Zukunft
Neue Fenster sind eine lohnende Investition, die den Wert Ihrer Immobilie steigert. Die hochwertigen VEKA Profile mit der besonders glatten Oberfläche bleiben lange Jahre schön, lassen sich mühelos und schnell reinigen und müssen nie gestrichen werden.

Die pure Freude am Gestalten

Fenster kauft man nicht von der Stange. Sie sind in handwerklicher Tradition gefertigte Einzelstücke, die ganz individuell an die Architektur Ihres Hauses angepasst werden. Die VEKA Fensterprofilsysteme sind deshalb mit einer großen Anzahl an Rahmen- und Flügelprofilen sowie Zusatzteilen besonders vielseitig

ausgelegt. So sind Ihrer gestalterischen Freiheit keine Grenzen gesetzt: ob in Weiß oder farbig, mit charakteristischen Details wie Sprossen oder durch besondere Formen wie Rund- oder Stichbogenfenster, Dreieck-, Giebel- oder Erkerkonstruktionen. Alles ist möglich – in Ihrem ganz eigenen Stil.

Profilsystem

- attraktives, rundes Design
- 5-Kammer-Profil mit 70 mm Basis-Bautiefe
- Wandstärke 3 mm nach RAL
- Varianten: flächenversetzt, halbflächenversetzt
- Ansichtsbreite 131 mm
- Stahlarmierungen nach VEKA Verstärkungsrichtlinien

Funktionalität und Verwendbarkeit

- Normalfenster, Wärmedämm-, Schallschutz- und Sicherheitsfenster, Schiebeelemente, Balkon- und Terrassentür
- Drehkipp-, Dreh-, Kipp- und Stulpfenster sowie Parallelschiebe-Kipp-Tür, ein- und mehrflügelig, fest stehend oder kombinierbar, Verglasungen nach DIN 18361

Güteüberwachung

- Gütegemeinschaft Kunststoff-Fenster
- Güteprüfung nach RAL Gütezeichen Kunststoff-Fenster

Physikalische Anforderungen

- Wärmedämmung nach DIN 4108 und EnEV
- Schallschutz VDI 2719 SSK, SSK II bis V
- Einbruchhemmung nach DIN V ENV 1627-1630 bis zur Widerstandsklasse 2

Wärmedurchgangskoeffizient U_w -Wert Fensterelement je nach Verglasungsart

- mit Warm-Randverbund bis zu 1,0 W/m²K
- mit Alu-Randverbund bis zu 1,1 W/m²K

Dichtungssystem

- Anschlagdichtung in Blend- und Flügelrahmen umlaufend
- zwei Dichtungsebenen mit hochwertigen Dichtungen
- Farben: Grau oder Schwarz

Glasfalz

- Glaseinstand 24 mm
- Scheibendicke (für Blend-/Flügelrahmen) in Kombination mit runder Glasleiste: 24-32 mm
- Scheibendicke (für Blend-/Flügelrahmen) in Kombination mit weiteren Glasleisten aus dem VEKA Systemprogramm: 14-42 mm

Beschläge nach DIN 18357

- alle güte- und systemgeprüften Markenbeschläge
- Griffoliven individuell verwendbar

Zubehör

- Aufbauprofile, Verbreiterungen, Fensterbankanschlüsse, Wandanschlüsse, Kopplungen, Zusatzverstärkung, Lüftung, Verkleidung

Gut beraten vom Fensterfachmann

Bauen und Renovieren sind Vertrauenssache. Und dabei kommt es vor allem auf zuverlässige Partner an. Bei allen Fragen rund um Fenster und Türen beraten wir Sie als

Ihr VEKA Partnerbetrieb engagiert und kompetent. Verlassen Sie sich auf unsere handwerkliche Kompetenz und auf modernste Fenstertechnik von geprüfter Qualität.

**Pro-Tec GmbH**

Duisburger Straße 241
45478 Mülheim an der Ruhr
Telefon: 0208 / 8 10 10 74
Telefax: 0208 / 8 10 10 76
info@pro-tec-bauelemente.de
www.pro-tec-bauelemente.de