

MACHBAR KEIT DEFINIEREN

Technische Produktinformationen
für Klasse-A-Profile von VEKA



Das Qualitätsprofil
★★★★★★



DURCHDACHT BIS INS DETAIL

Erst in der Umsetzung zeigt sich die wahre Qualität eines Entwurfs. Mit Kunststofffensterprofilen der Klasse A* von VEKA setzen Sie Ihre Ideen exakt so um, wie die Planung es vorsieht: hoch ästhetisch und voll funktional.

Dieses Bewusstsein für architektonischen Anspruch legt bereits in der Entwicklung unserer Produkte die Grundlage für höchste Ergebnissicherheit – und kompromisslos gute Lösungen.

Auf den nächsten Seiten möchten wir Ihnen unseren Werkstoff und unsere Produktlösungen im Überblick vorstellen. Bei weiteren Fragen wenden Sie sich bitte an die VEKA Architektenberatung.

* nach DIN EN 12608

Die VEKA Architektenberatung steht von Montag bis Donnerstag, 8.00 bis 17.00 Uhr und Freitag, 8.00 bis 12.00 Uhr unter [02526 29-4881](tel:02526294881) und per E-Mail unter architektenberatung@veka.com zur Verfügung.

INHALT

03	FENSTER DER ZUKUNFT	16	SOFTLINE 76 MD
04	Anspruch, Qualität & Innovation	18	SOFTLINE 82 AD
05	Planungsunterstützung & WinDoPlan	20	SOFTLINE 82 MD
06	WERKSTOFF PVC	22	ARTLINE 82
07	Unser Profilwerkstoff	24	VEKASLIDE 82
09	VinylPlus	27	VEKAVARIANT 2.0
10	TECHNISCHE PRODUKTINFORMATIONEN	29	Haustürsysteme
12	SOFTLINE 70 AD	31	VEKA Oberflächengestaltung
14	SOFTLINE 76 AD	32	ÜBERSICHT DER PRÜFWERTE

HEUTE FÜR MORGEN ENTWICKELN

Damit Architektur sich weiterentwickeln kann, sind innovative Konzepte bis ins Detail gefragt. Was das für das Bauteil Fenster bedeutet, loten wir bei VEKA konsequent aus. Dazu bringen wir unsere Expertise und unsere praktische Erfahrung ein, um schon heute das Fenster von morgen zu entwickeln.

Dabei decken wir den gesamten Prozess von der Material- und Profilentwicklung über den Planungsprozess bis zur praktischen Handhabung ab. So können Sie immer auf die beste Basis für perfekte Ergebnisse bauen!

04 [Anspruch, Qualität & Innovation](#)

05 [Planungsunterstützung & WinDoPlan](#)





ANSPRUCH, QUALITÄT & INNOVATION

EINFACH IMMER ERSTKLASSIG

VEKA steht für höchsten Anspruch. Wir produzieren ausschließlich nach Klasse A, der höchsten europäischen Qualitätsstufe für Fensterprofile (nach DIN EN 12608). Durch die Kombination von hervorragenden Materialeigenschaften, innovativen Profilgeometrien und einer garantierten Wandstärke von 3 mm (Toleranz 0,2 mm) stellen wir sicher, dass aus unseren Profilen einfach bessere Fenster entstehen.

Langlebigkeit: Höhere Formstabilität, Eckenfestigkeit und die Aufnahme hoher Auszugskräfte von Verschraubungen sorgen dafür, dass Standardfenster aber auch Fenster mit großen, schweren Verglasungen deutlich länger ihre volle Funktionsfähigkeit behalten

Witterungsbeständigkeit: Hochwertige, glatte Oberflächen bieten Schmutzpartikeln weniger Möglichkeit, sich festzusetzen, sind dabei pflegeleicht und halten den verschiedenen Umwelteinflüssen stand

Einbruchhemmung: Hochschlagzähes Hart-PVC mit soliden Stahlverstärkungen und eine durchdachte Profilgeometrie mit Klasse-A-Wandstärken bieten die perfekte Basis für einen effektiven Einbruchschutz. So lassen sich Fenster, abhängig vom Beschlag, für Widerstandsklassen bis RC II ausrüsten

Schallschutz: Mit VEKA Profilsystemen können problemlos Fenster bis 45 dB realisiert werden. So bleibt störender Lärm außen vor und die Wohnqualität steigt

Energieeffizienz: Klasse-A-Profile von VEKA erzielen optimale Ergebnisse bei der Wärmedämmung; gleichzeitig sind sie dank ihrer Stabilität auch perfekt auf leistungsfähige 3-fach-Verglasungen und Funktionsgläser vorbereitet



PLANUNGSUNTERSTÜTZUNG & WINDOPLAN

ERGEBNISSICHERHEIT SERIENMÄSSIG

Beim Entwurf von Fenstern und Türen gilt es eine Vielzahl von Faktoren zu berücksichtigen. Mit **WinDoPlan**, dem leistungsstarken Planungstool von VEKA, können Sie sämtliche Planungsschritte und Prozesse in einer einzigen, übersichtlichen Softwarelösung abbilden. Neben der virtuellen Konstruktion vollständiger Elemente in 2D und 3D gibt es auch eine automatische Konformitätsprüfung mit den jeweils aktuellen VEKA-Richtlinien im Hinblick auf technische Machbarkeit, wie zum Beispiel Maximalgrößen der Elemente.

Als Online-Lösung verfügt **WinDoPlan** über eine unmittelbare, dauerhafte Anbindung an VEKA Produktdaten sowie die neuesten Prüfnachweise. Die BIM-Erweiterung sorgt mit leistungsstarken Modulen für

einfache Planung und Datenübernahme in gängige Software. Eine weitere Funktion von **WinDoPlan** ermöglicht den schnellen Datenaustausch mit Fensterherstellern, so dass effizient an Ausschreibungen gearbeitet werden kann.

Wenn Sie zusätzliche Unterstützung für die Realisierung Ihrer Projekte benötigen, steht Ihnen selbstverständlich auch die VEKA Architektenberatung von Montag bis Donnerstag, 8.00 bis 17.00 Uhr sowie Freitag von 8.00 bis 12.00 Uhr zur Verfügung:

Unter **02526 29-4881** sowie per E-Mail unter architektenberatung@veka.com können Sie unsere auf Planung und Entwurf spezialisierten Mitarbeiter persönlich erreichen.

MATERIAL MIT MEHR WERT

VEKA fertigt seine Fenster- und Türprofile ausschließlich aus PVC. Dieser besonders hochwertige, für den Baubereich prädestinierte Kunststoff legt die Grundlage für alles, was wir und unsere Partner aus Architektur und Fensterbau erschaffen.

Neben der hohen Materialqualität und Haltbarkeit zeichnen sich Fenster aus PVC-Profilen über ihre gesamte Lebensdauer durch eine hervorragende energetische Bilanz aus, sie steigern den Wohnkomfort und schonen natürliche Ressourcen.

Als verantwortlich denkendes Unternehmen versteht es sich für VEKA von selbst, dass wir uns weit über die Verarbeitung hinaus mit der Nachhaltigkeit unseres wichtigsten Werkstoffs PVC beschäftigen. So haben wir seit über 25 Jahren eine leistungsfähige Infrastruktur aufgebaut, die PVC dem fachgerechten Recycling zuführt – von der Sammlung über die Sortierung bis zur stofflichen Wiederverwertung.

Besonders stolz sind wir darauf, als eines der ersten Unternehmen, das neue Produktlabel des europäischen Nachhaltigkeitsprogramms VinylPlus tragen zu dürfen.

07 [Unser Profilwerkstoff](#)

09 [VinylPlus](#)





UNSER PROFILWERKSTOFF

POLYVINYLCHLORID (PVC)

Polyvinylchlorid (PVC) zählt zu den ältesten Kunststoffen. Es gehört heute neben Polyethylen (PE), Polypropylen (PP) und Polystyrol (PS) zu den Standardkunststoffen. Im Gegensatz zu den anderen genannten Kunststoffen ist es nicht nur aus Kohlenstoff und Wasserstoff aufgebaut, sondern aus Kohlenstoff, Wasserstoff und Chlor.

Heute wird PVC nach der Anwendung in PVC-weich (PVC-P/P=plasticized) und PVC-hart (PVC-U/U=un-plasticized) unterteilt. PVC-weich enthält bis zu 40 % Weichmacher; PVC-hart enthält grundsätzlich keinen Weichmacher.

VEKA-Profile bestehen aus hochschlagzähem PVC-U. Sie werden durch Extrusion (Strangpressen) aus einer Werkstoffmischung hergestellt, deren Hauptbestandteil der thermoplastische Kunststoff Polyvinylchlorid (PVC) ist. Somit enthalten unsere Profile grundsätzlich keine Weichmacher.

Typische Produkte aus PVC sind: Rohre, Profile für Fenster, Türen und Rollläden, Bodenbeläge, Dachfolien, Kabelisolierungen, LKW-Planen (i. d. R. Polyestergerewebe mit Weich-PVC-Auflage), Strukturschaumtapeten, Unterbodenschutz für Kfz, Kunstleder, Platten, Tablettenblisterverpackungen, medizin-technische Produkte wie Blutbeutel und Infusionsschläuche, Duschvorhänge, Möbelkanten.

Durch die entsprechende Rezeptierung lassen sich die für Fensterprofile geforderten Eigenschaften einstellen:

- hohe mechan. Festigkeit, Steifheit und Härte
- normal bis hoch schlagzäh und kerbunempfindlich
- einsetzbar im Temperaturbereich von -30 °C und 70 °C
- hohe Abriebfestigkeit

- normal entflammbar und außerhalb der Flamme selbst verlöschend
- gute Chemikalien- und Witterungsbeständigkeit
- gut schweißbar
- physiologisch unbedenklich
- gute Maßhaltigkeit durch geringen Schrumpf

Die stofflichen Grundlagen für Roh-PVC sind Erdöl und Salz (NaCl). Aus Erdöl wird Ethylen gewonnen, aus Salz Chlor. Ethylen und Chlor werden in einer Zwischenstufe zu Vinylchlorid (gasförmig) synthetisiert, welches im nachfolgenden Polymerisationsprozess radikalisch zu Polyvinylchlorid umgesetzt wird. Mittels Prozessführung und Verfahrensauswahl werden unter Verwendung großer Reaktoren die Eigenschaften des PVCs eingestellt. Die meist verbreitete Form des PVCs ist das Suspensions-PVC. Physikalisch stellt sich PVC als weißes, rieselfähiges Pulver dar.

Zur Optimierung der physikalischen und chemischen Eigenschaften werden dem Roh-PVC Zuschlagsstoffe beige-mengt. Die Rohstoffe werden in vollautomatischen Anlagen dosiert, abgewogen und im abschließenden Mischprozess (Kombinationen aus Heiz- und Kühlmischern) zum sogenannten PVC-Dryblend vermischt. Das Ergebnis ist wiederum ein rieselfähiges Pulver.

Als Additive werden eingesetzt:

- Titandioxid als Weißpigment
- Kreide (Calciumcarbonat) als Füllstoff und zur Erhöhung der Steifigkeit sowie der Wärmebeständigkeit
- Schlagzähigkeitsmodifizierung; Acrylat-PVC-Copolymerisat oder separate acrylische Komponenten zur Optimierung der mechanischen Stabilität

PROFILWERKSTOFF PVC

- Stabilisatoren; sie verhindern thermische Schädigungen während der Verarbeitung und im Gebrauch sowie Oxidation und Abbau durch Witterungseinflüsse, insbesondere durch UV-Einstrahlung, und sind somit maßgebend für die Alterungsbeständigkeit der Produkte. Die Stabilisatoren sind im Wesentlichen anorganische und organische Salze der Metalle, Zink, Calcium, Barium und/oder Zinn
- Gleitmittel; sie setzen für das Verarbeiten die Viskosität der Formmasse herab oder wirken als Schmiermittel zwischen Kunststoffschmelze und Metallwandung der Maschinen, Werkzeuge und Kaliber
- Fließhilfsmittel; sie verbessern das Fließverhalten während der thermoplastischen Verformung
- Farbmittel wie Ruß und organischen Farbstoffe

Die Lieferanten für Roh-PVC und Additive sind namhafte Unternehmen der Chemischen Industrie. Bei der Verarbeitung der PVC-Dryblend durch Extrusion wird das Kunststoffgemisch im Schneckenkanal des Extruders gefördert, aufgeschmolzen, durch Druck (Gegenläufiger Schnecken) plastifiziert, homogenisiert und durch das formgebende Werkzeug gepresst. Bei der anschließenden Kalibrierung wird das geformte Profil abgekühlt und in Form gehalten. PVC hat sich als Material für Fensterprofile aufgrund der vorteilhaften Eigenschaften seit Ende der 60er Jahre

durchgesetzt. Andere Kunststoffe sind in einzelnen Merkmalen gleichwertig oder sogar überlegen, doch in der Summe der Eigenschaften ist PVC unerreicht.

FENSTERWERKSTOFF PVC

Formmasse nach ISO 1163-PVC-U, EDLP, 082-25-T23

Bedeutung:

U = weichmacherfrei

E = Extrusionsmasse

D = Pulver

L = Licht- und Witterungsstabilisator

P = schlagzäh modifiziert

082 = Vicat-Erweichungstemperatur in °C

25 = Kerbschlagzähigkeit in kJ/m²

T23 = Zugelastizitätsmodul in 100 MPA

QUALITÄT

- Güteüberwachung durch RAL-Gütegemeinschaft Kunststoff-Fensterprofilssysteme e.V.
- Die Profile erfüllen die Anforderungen nach RAL-GZ 716/1, Teil 1

PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

Rohdichte (spez. Gewicht)	1,42–1,46 g/cm ³ je nach verwendeter Rezeptur
Zugfestigkeit nach DIN EN ISO 527	44 MPa
Zugelastizitätsmodul nach DIN EN ISO 527	> 2.200 MPa
Kerbschlagzähigkeit (RT) nach Charpy DIN EN ISO 179, Probekörper 1eA	20 kJ/m ²
Schlagzähigkeit (-40 °C) nach DIN EN ISO 179, ungekerbt	ohne Bruch
Längenausdehnungskoeffizient	ohne Bruch
Vicat-Erweichungstemperatur VSTB 50 nach DIN EN ISO 306	78–82 °C je nach verwendeter Rezeptur
Wetterechtheit nach DIN EN 513	Farbänderung nicht größer als Stufe 4 des Graumaßstabes nach ISO 105-A03



VINYLPUS

ZERTIFIZIERT NACHHALTIG

VEKA trägt als eines der ersten Unternehmen das neue Produktlabel des europäischen Nachhaltigkeitsprogramms VinylPlus. Das VinylPlus-Label ist das erste Nachhaltigkeitszeichen für Kunststofffenster. Es wurde durch das anerkannte schwedische Nachhaltigkeitsinstitut TNS (The Natural Step) mitentwickelt und dokumentiert die freiwillige Selbstverpflichtung der europäischen PVC-Hersteller, bis zum Jahr 2020 jährlich 800.000 Tonnen PVC zu recyceln, allein 200.000 davon in der Fensterbranche.

Um das Label tragen zu dürfen, durchlief VEKA ein externes Audit durch die renommierte britische BRE Organisation, die als eine der weltweit führenden,

unabhängigen Forschungs- und Zertifizierungsinstitute für nachhaltiges Bauen auch das Bewertungssystem BREEAM verantwortet.

Mit dem VinylPlus-Label sind nun die Fensterprofilesysteme [SOFTLINE 70](#), [SOFTLINE 76](#) und [SOFTLINE 82](#), die in den Produktionsstätten in Sendenhorst sowie im polnischen Skiernewice gefertigt werden, zertifiziert. Sie tragen ab sofort die Kennzeichnung „Verified Vinyl“ und bestätigen damit unter anderem die nachhaltige Beschaffung des Profilmaterials, die energieoptimierte Herstellung und den hohen Anteil an recyceltem PVC.



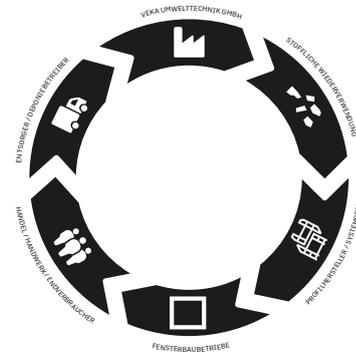
VEKA UMWELTECHNIK

EIN KONZEPT SETZT SICH DURCH

Als Pionier im Kunststofffenster-Recycling ist die VEKA Gruppe seit November 1993 aktiv und betreibt mit der VEKA Umwelttechnik in Thüringen seit über 25 Jahren die größte und modernste PVC-Recyclinganlage Europas. Als eines der ersten Unternehmen hat VEKA konsequent auf die Wiederaufbereitung von Produktionsresten und Altfenstern aus Kunststoff gesetzt. Damit bietet man über 1.500 Fensterherstellern und Entsorgungsunternehmen besten Service und eine fachgerechte Entsorgung als starker und zuverlässiger Partner.

Gleichzeitig ist man in der Lage, eine Vielzahl an PVC-verarbeitenden Industrien mit hochwertigen PVC-Granulaten zu beliefern. Denn mit der Erfahrung, Kompetenz und dem Wissen von 125 Mitarbeitern gewinnt die VEKA Umwelttechnik nahezu sortenreines PVC-Granulat und erreicht dabei eine Jahresproduktion von über 50.000 Tonnen.

Das seit 2012 nach DIN EN ISO 50001 zertifizierte Energiemanagement-System (EMS) sorgt dafür, dass



alle Recycling- und Produktionsprozesse besonders energieeffizient arbeiten. Der Einsatz von modernsten, energiesparenden Technologien ermöglicht eine kontinuierliche Überwachung und Kontrolle aller energierelevanten Aktivitäten, damit der Ressourcenverbrauch nachhaltig gesenkt wird – und so die Belange von Ökonomie und Ökologie in Einklang zu bringen. Darüber hinaus ist die VEKA AG Gesellschafterin der im Juni 2002 gegründeten Rewindo GmbH. Diese verfolgt das Ziel, dem Recyclingkonzept von Seiten der Öffentlichkeit zu noch mehr Zustimmung zu verhelfen. Denn ein gesichertes Wertstoffrecycling schafft Vertrauen in eine erfolgreiche Zukunft.

Der Erfolg des VEKA Recyclingkonzeptes führte dazu, dass es mittlerweile zwei weitere Standorte in den wichtigen Fenstermärkten Frankreich und Großbritannien gibt. Wenn diese VEKA Recyclingwerke fertig ausgebaut sind, wird die Division in der Lage sein, rund 100.000 Tonnen Altmaterial im Jahr zu verarbeiten.

KONSEQUENZ AUSDRUCK VERLEIHEN

Ein Fenster muss zum architektonischen Gesamtentwurf passen. Dieses Bewusstsein liegt der Entwicklung aller Profilsysteme bei VEKA zugrunde. Entsprechend vielfältig ist unser Produktspektrum ausgerichtet.

Im Folgenden erhalten Sie detaillierte Informationen zu allen aktuellen VEKA Profilsystemen, von der grundlegenden Formensprache über technische Daten bis zu den bauphysikalischen Eigenschaften.

Eröffnen Sie sich damit die perfekte Grundlage, um Ihre Entwürfe stilsicher in die Praxis umzusetzen. In perfekter Symbiose von Form und Funktion – und selbstverständlich immer in Klasse-A-Qualität.

12	SOFTLINE 70 AD	24	VEKASLIDE 82
14	SOFTLINE 76 AD	27	VEKAVARIANT 2.0
16	SOFTLINE 76 MD	29	Haustürsysteme
18	SOFTLINE 82 AD	31	VEKA Oberflächengestaltung
20	SOFTLINE 82 MD		
22	ARTLINE 82		

[ZUM INHALT](#)



SOFTLINE 70 AD



PROFILSYSTEM

- Bautiefe von 70 mm
- Blendrahmen: 5-Kammer-Profil
- Flügelrahmen: 3- bis 5-Kammer-Profil (je nach Variante)
- Wanddicke im höchsten Qualitätsstandard nach Klasse A (DIN EN 12608)
- Ansichtsbreiten von 58 bis 176 mm
- Mit Stahlarmierung nach VEKA Verstärkungsrichtlinien

EINSATZ

Wohnungsbau, Industriebau, Verwaltungsbau und Schulbau

VERWENDBARKEIT UND ÖFFNUNGSARTEN

- **Fenster:**
Dreh, Drehkipp, Kipp, Stulp, ein-flügelig, mehr-flügelig, Festverglasung, kombinierbar
- **Fenstertür:**
Dreh, Drehkipp, Stulp, ein-flügelig, zwei-flügelig, Festverglasung, kombinierbar
- **Schiebetür:**
Falt-Schiebe-Tür, Parallel-Schiebe-Kipp-Tür
- **Haustür:**
Dreh, Stulp, ein-flügelig, zwei-flügelig, Festverglasung, kombinierbar

OBERFLÄCHEN

- Weiß extrudiertes Hart-PVC mit glatter, homogener Oberfläche
- Uni- oder Dekorfarbtöne
 - Folienkaschierung, wahlweise ein- oder beidseitig
 - Holz- oder unifarben
 - Oberflächenstruktur glatt oder genarbt (Farben nach VEKA Farbfächer)
- VEKA SPECTRAL (Farben nach VEKA Farbfächer)
- Aluminiumvorsatzblende

DICHTUNGSSYSTEM

- Zwei Dichtungsebenen (äußere und innere Anschlagdichtung) aus hochwertigem Material
- Umlaufend in Blend- und Flügelrahmen
- Dichtungsfarbe: grau, schwarz oder caramel

VERGLASUNG

- **Verglasungsmöglichkeit:**
Einfachglas, Isolierverglasung (2-fach oder 3-fach), Sicherheitsverglasung, Schallschutzverglasung, Spezialverglasung
- **Verglasungsart:**
Trockenverglasung mit systembedingten Dichtungsprofilen
- **Glasfalz:**
Scheibendicke: von 4 mm bis 42 mm
Glasfalzhöhe: 24 mm
Glaseinstand: 17 mm
- **Glassprossen:**
Glasteilend: 64 mm Ansichtsbreite (größere Breiten durch Setzpfosten)
Nicht glasteilend: 25, 40 oder 55 mm Ansichtsbreite

BESCHLÄGE

Alle güte- und systemgeprüften Markenbeschläge sind im Bereich Standard oder Sicherheit einsetzbar

ZUBEHÖR

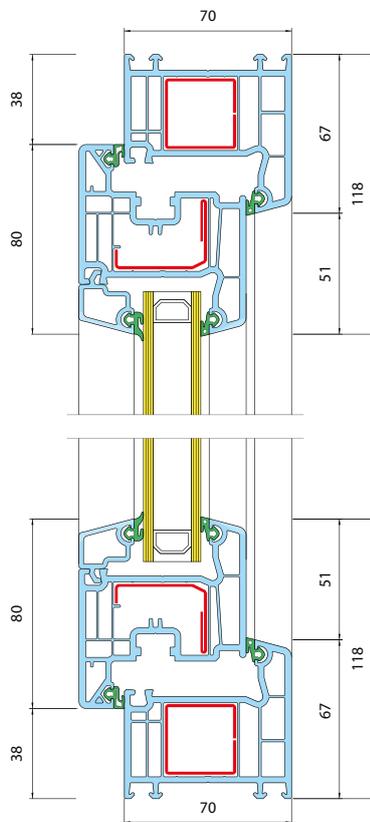
Fensterbankanschlüsse, Aufbauprofile, Verbreiterungen, Wandanschlüsse, Kopplungen, Zusatzverstärkungen, Rollladenkasten mit Zubehör, Lüftung

QUALITÄT

- Güteüberwachung durch RAL-Gütegemeinschaft Kunststoff-Fensterprofilssysteme e. V.
- Wanddicke im höchsten Qualitätsstandard nach Klasse A (DIN EN 12608)

SOFTLINE 70 AD

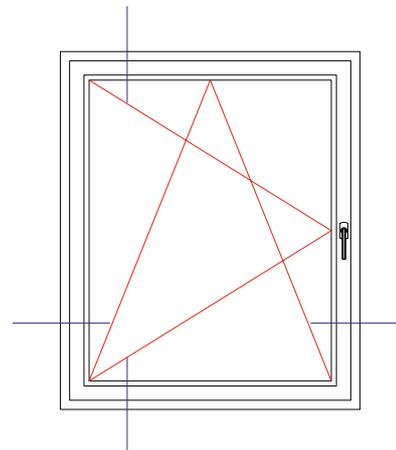
SNITT-DARSTELLUNG



BEISPIEL-DARSTELLUNG

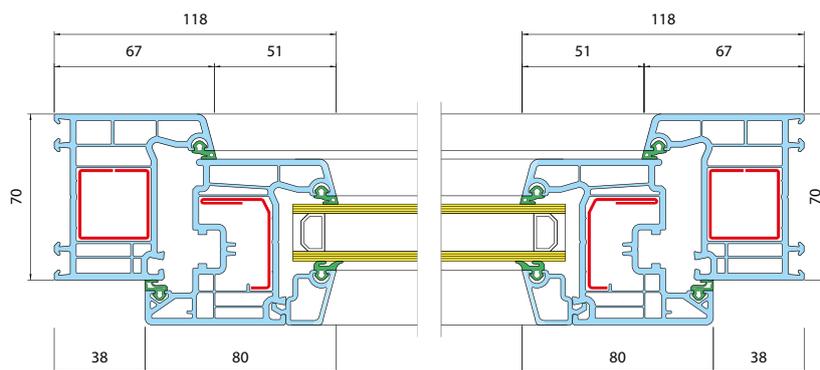
Dreh-Kippenfenster
Blendrahmenprofil 67 mm
Flügelprofil 80 mm

Ansicht von innen

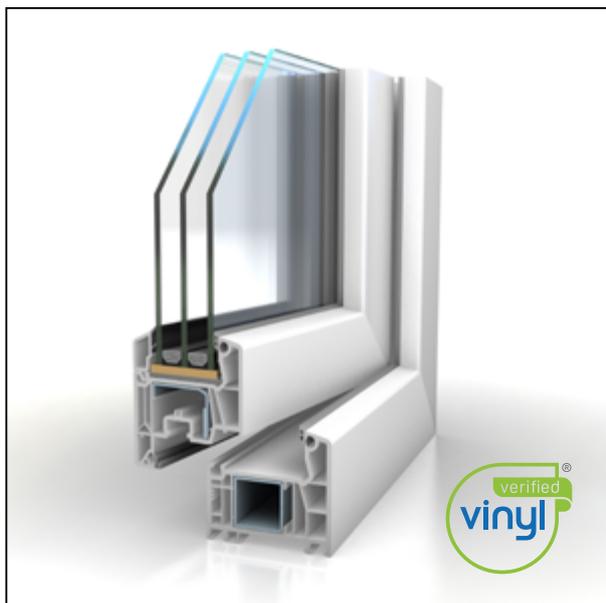


MATERIALIEN

- PVC
- Stahl
- Dichtung
- Glas



SOFTLINE 76 AD



PROFILSYSTEM

- Bautiefe von 76 mm
- Blendrahmen: 5- bis 6-Kammer-Profil (je nach Variante)
- Flügelrahmen: 5-Kammer-Profil
- Wanddicke im höchsten Qualitätsstandard nach Klasse A (DIN EN 12608)
- Ansichtsbreiten von 71 bis 185 mm
- Mit Stahlarmierung nach VEKA Verstärkungsrichtlinien

EINSATZ

Wohnungsbau, Industriebau, Verwaltungsbau und Schulbau

VERWENDBARKEIT UND ÖFFNUNGSARTEN

- **Fenster:**
Dreh, Drehkipp, Kipp, Stulp, ein-flügelig, mehr-flügelig, Festverglasung, kombinierbar
- **Fenstertür:**
Dreh, Drehkipp, Stulp, ein-flügelig, zwei-flügelig, Festverglasung, kombinierbar
- **Schiebetür:**
Parallel-Schiebe-Kipp-Tür
- **Haustür:**
Dreh, Stulp, ein-flügelig, zwei-flügelig, Festverglasung, kombinierbar

OBERFLÄCHEN

- Weiß extrudiertes Hart-PVC mit glatter, homogener Oberfläche
- Uni- oder Dekorfarbtöne
 - Folienkaschierung, wahlweise ein- oder beidseitig
 - Holz- oder unifarben
 - Oberflächenstruktur glatt oder genarbt (Farben nach VEKA Farbfächer)
- VEKA SPECTRAL (Farben nach VEKA Farbfächer)
- Aluminiumvorsatzblende

DICHTUNGSSYSTEM

- Zwei Dichtungsebenen (äußere und innere Anschlagdichtung) aus hochwertigem Material
- Umlaufend in Blend- und Flügelrahmen
- Dichtungsfarbe: grau, schwarz oder caramel

VERGLASUNG

- **Verglasungsmöglichkeit:**
Isolierverglasung (2-fach oder 3-fach), Sicherheitsverglasung, Schallschutzverglasung, Spezialverglasung
- **Verglasungsart:**
Trockenverglasung mit mit systembedingten Dichtungsprofilen
- **Glasfalz:**

Scheibendicke:	von 22 mm bis 48 mm
Glasfalzhöhe:	28 mm
Glaseinstand:	20 mm
- **Glassprossen:**

Glasteilend:	72 mm Ansichtsbreite (größere Breiten durch Setzpfosten)
Nicht glasteilend:	25, 40 oder 55 mm Ansichtsbreite

BESCHLÄGE

Alle güte- und systemgeprüften Markenbeschläge sind im Bereich Standard oder Sicherheit einsetzbar

ZUBEHÖR

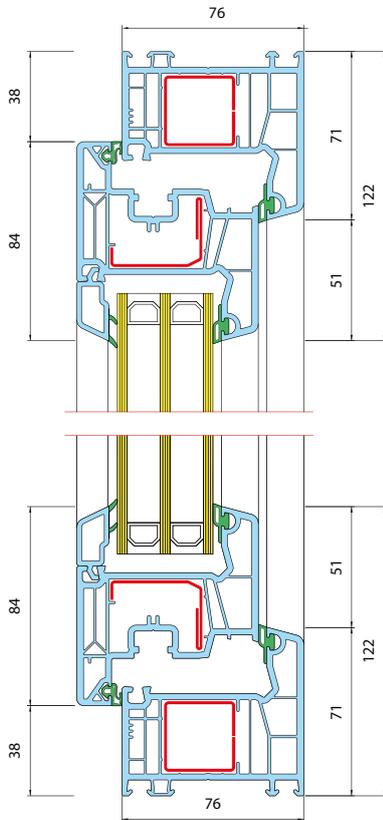
Fensterbankanschlüsse, Aufbauprofile, Verbreiterungen, Wandanschlüsse, Kopplungen, Zusatzverstärkungen, Rollladenkasten mit Zubehör, Lüftung

QUALITÄT

- Güteüberwachung durch RAL-Gütegemeinschaft Kunststoff-Fensterprofilssysteme e. V.
- Wanddicke im höchsten Qualitätsstandard nach Klasse A (DIN EN 12608)

SOFTLINE 76 AD

SCHNITTDARSTELLUNG



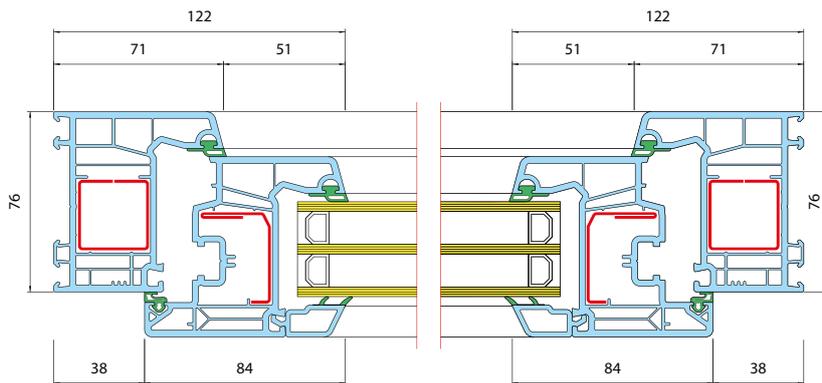
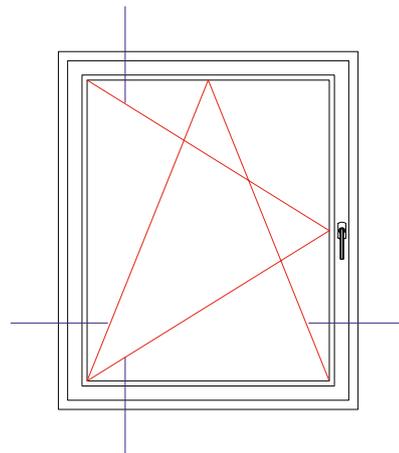
MATERIALIEN

- PVC
- Stahl
- Dichtung
- Glas

BEISPIELDARSTELLUNG

Dreh-Kipfenster
Blendrahmenprofil 71 mm
Flügelprofil 84 mm

Ansicht von innen



SOFTLINE 76 MD



PROFILSYSTEM

- Bautiefe von 76 mm
- Blendrahmen: 5- bis 6-Kammer-Profil (je nach Variante)
- Flügelrahmen: 5-Kammer-Profil
- Wanddicke im höchsten Qualitätsstandard nach Klasse A (DIN EN 12608)
- Ansichtsbreiten von 71 bis 185 mm
- Mit Stahlarmierung nach VEKA Verstärkungsrichtlinien

EINSATZ

Wohnungsbau, Industriebau, Verwaltungsbau und Schulbau

VERWENDBARKEIT

- **Fenster:**
Dreh, Drehkipp, Kipp, Stulp, ein-flügelig, mehr-flügelig, Festverglasung, kombinierbar
- **Fenstertür:**
Dreh, Drehkipp, Stulp, ein-flügelig, zwei-flügelig, Festverglasung, kombinierbar
- **Schiebetür:**
Parallel-Schiebe-Kipp-Tür
- **Haustür:**
Dreh, Stulp, ein-flügelig, zwei-flügelig, Festverglasung, kombinierbar

OBERFLÄCHEN

- Weiß extrudiertes Hart-PVC mit glatter, homogener Oberfläche
- Uni- oder Dekorfarbtöne
 - Folienkaschierung, wahlweise ein- oder beidseitig
 - Holz- oder unifarben
 - Oberflächenstruktur glatt oder genarbt (Farben nach VEKA Farbfächer)
- VEKA SPECTRAL (Farben nach VEKA Farbfächer)
- Aluminiumvorsatzblende

DICHTUNGSSYSTEM

- Drei Dichtungsebenen (äußere und innere Anschlagdichtung, Mitteldichtung) aus hochwertigem Material
- Umlaufend in Blend- und Flügelrahmen
- Dichtungsfarbe: grau, schwarz oder caramel

VERGLASUNG

- **Verglasungsmöglichkeit:**
Isolierverglasung (2-fach oder 3-fach), Sicherheitsverglasung, Schallschutzverglasung, Spezialverglasung
- **Verglasungsart:**
Trockenverglasung mit systembedingten Dichtungsprofilen
- **Glasfalz:**

Scheibendicke:	von 22 mm bis 48 mm
Glasfalzhöhe:	28 mm
Glaseinstand:	20 mm
- **Glassprossen:**

Glasteilend:	72 mm Ansichtsbreite (größere Breiten durch Setzpfosten)
Nicht glasteilend:	25, 40 oder 55 mm Ansichtsbreite

BESCHLÄGE

Alle Güte- und systemgeprüfte Markenbeschläge sind im Bereich Standard oder Sicherheit einsetzbar

ZUBEHÖR

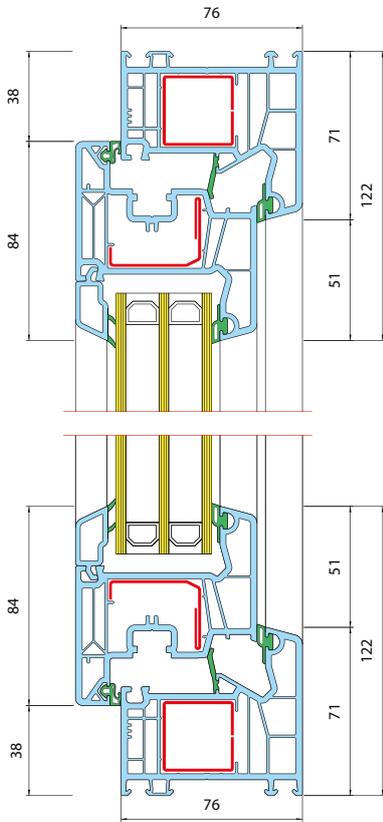
Fensterbankanschlüsse, Aufbauprofile, Verbreiterungen, Wandanschlüsse, Kopplungen, Zusatzverstärkungen, Rollladenkasten mit Zubehör, Lüftung

QUALITÄT

- Güteüberwachung durch RAL-Gütegemeinschaft Kunststoff-Fensterprofilssysteme e. V.
- Wanddicke im höchsten Qualitätsstandard nach Klasse A (DIN EN 12608)

SOFTLINE 76 MD

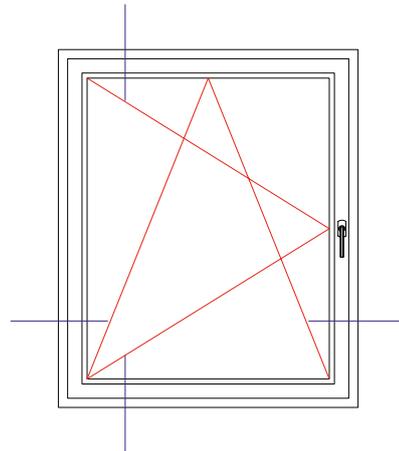
SNITT-DARSTELLUNG



BEISPIEL-DARSTELLUNG

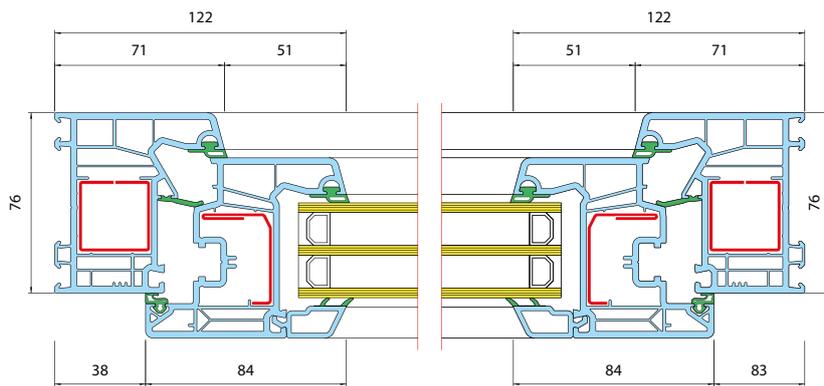
Dreh-Kipfenster
Blendrahmenprofil 71 mm
Flügelprofil 84 mm

Ansicht von innen



MATERIALIEN

- PVC
- Stahl
- Dichtung
- Glas



SOFTLINE 82 AD



PROFILSYSTEM

- Bautiefe von 82 mm
- Blendrahmen: 7-Kammer-Profil
- Flügelrahmen: 6- bis 7-Kammer-Profil (je nach Variante)
- Wanddicke im höchsten Qualitätsstandard nach Klasse A (DIN EN 12608)
- Ansichtsbreiten von 73 bis 164 mm
- Mit Stahlarmierung nach VEKA Verstärkungsrichtlinien

EINSATZ

Wohnungsbau, Industriebau, Verwaltungsbau und Schulbau

VERWENDBARKEIT UND ÖFFNUNGSARTEN

- **Fenster:**
Dreh, Drehkipp, Kipp, Stulp, mehr-flügelig, ein-flügelig, Festverglasung, kombinierbar
- **Fenstertür:**
Dreh, Drehkipp, Stulp, ein-flügelig, zwei-flügelig, Festverglasung, kombinierbar
- **Schiebetür:**
Parallel-Schiebe-Kipp-Tür, falt-Schiebetür
- **Haustür:**
Dreh, Stulp, ein-flügelig, zwei-flügelig, Festverglasung, kombinierbar

OBERFLÄCHEN

- Weiß extrudiertes Hart-PVC mit glatter, homogener Oberfläche
- Uni- oder Dekorfarbtöne
 - Folienkaschierung, wahlweise ein- oder beidseitig
 - Holz- oder unifarben
 - Oberflächenstruktur glatt oder genarbt (Farben nach VEKA Farbfächer)
- VEKA SPECTRAL (Farben nach VEKA Farbfächer)
- Aluminiumvorsatzblende

DICHTUNGSSYSTEM

- Zwei Dichtungsebenen (äußere und innere Anschlagdichtung) aus hochwertigem Material
- Umlaufend in Blend- und Flügelrahmen
- Dichtungsfarbe: grau, schwarz oder caramel

VERGLASUNG

- **Verglasungsmöglichkeit:**
Isolierverglasung (2-fach oder 3-fach), Sicherheitsverglasung, Schallschutzverglasung, Spezialverglasung
- **Verglasungsart:**
Trockenverglasung mit systembedingten Dichtungsprofilen
- **Glasfalz:**

Scheibendicke:	von 24 mm bis 52 mm
Glasfalzhöhe:	28 mm
Glaseinstand:	20 mm
- **Glassprossen:**

Glasteilend:	72 mm Ansichtsbreite (größere Breiten durch Setzpfosten)
Nicht glasteilend:	25, 40 oder 55 mm Ansichtsbreite

BESCHLÄGE

Alle Güte- und systemgeprüfte Markenbeschläge sind im Bereich Standard oder Sicherheit einsetzbar

ZUBEHÖR

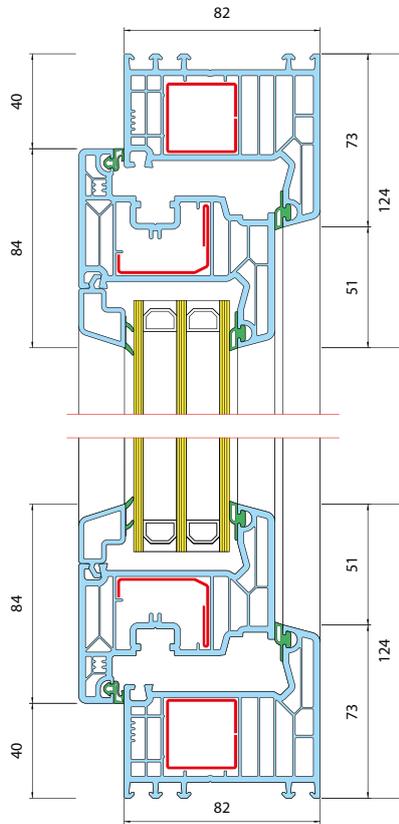
Fensterbankanschlüsse, Aufbauprofile, Verbreiterungen, Wandanschlüsse, Kopplungen, Zusatzverstärkungen, Rollladenkasten mit Zubehör, Lüftung

QUALITÄT

- Güteüberwachung durch RAL-Gütegemeinschaft Kunststoff-Fensterprofilssysteme e. V.
- Wanddicke im höchsten Qualitätsstandard nach Klasse A (DIN EN 12608)

SOFTLINE 82 AD

SCHNITTDARSTELLUNG



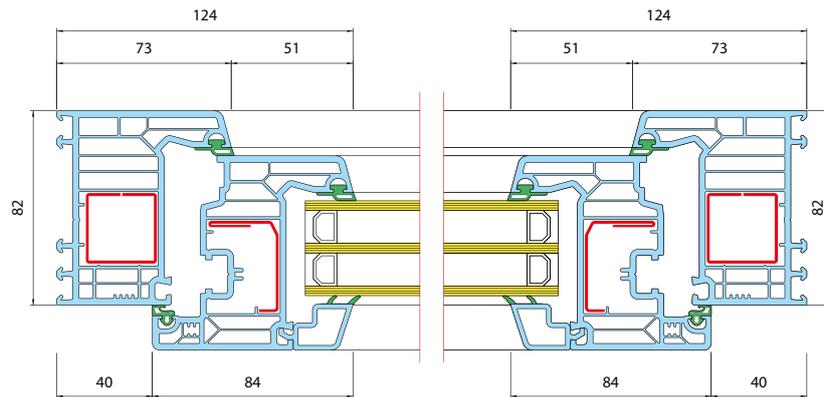
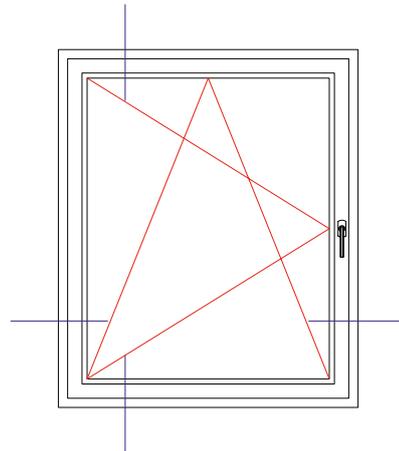
MATERIALIEN

- PVC
- Stahl
- Dichtung
- Glas

BEISPIELDARSTELLUNG

Dreh-Kipfenster
Blendrahmenprofil 73 mm
Flügelprofil 84 mm

Ansicht von innen



SOFTLINE 82 MD



PROFILSYSTEM

- Bautiefe von 82 mm
- Blendrahmen: 7-Kammer-Profil
- Flügelrahmen: 6- bis 7-Kammer-Profil (je nach Variante)
- Wanddicke im höchsten Qualitätsstandard nach Klasse A (DIN EN 12608)
- Ansichtsbreiten von 73 bis 187 mm
- Mit Stahlarmierung nach VEKA Verstärkungsrichtungen

EINSATZ

Wohnungsbau, Industriebau, Verwaltungsbau und Schulbau

VERWENDBARKEIT UND ÖFFNUNGSARTEN

- **Fenster:**
Dreh, Drehkipp, Kipp, Stulp, ein-flügelig, mehr-flügelig, Festverglasung, kombinierbar
- **Fenstertür:**
Dreh, Drehkipp, Stulp, ein-flügelig, zwei-flügelig, Festverglasung, kombinierbar
- **Schiebetür:**
Parallel-Schiebe-Kipp-Tür
- **Haustür:**
Dreh, Stulp, ein-flügelig, zwei-flügelig, Festverglasung, kombinierbar

OBERFLÄCHEN

- Weiß extrudiertes Hart-PVC mit glatter, homogener Oberfläche
- Uni- oder Dekorfarbtöne
 - Folienkaschierung, wahlweise ein- oder beidseitig
 - Holz- oder unifarben
 - Oberflächenstruktur glatt oder genarbt (Farben nach VEKA Farbfächer)
- VEKA SPECTRAL (Farben nach VEKA Farbfächer)
- Aluminiumvorsatzblende

DICHTUNGSSYSTEM

- Drei Dichtungsebenen (äußere und innere Anschlagdichtung, Mitteldichtung) aus hochwertigem Material
- Umlaufend in Blend- und Flügelrahmen
- Dichtungsfarbe: grau, schwarz oder caramel

VERGLASUNG

- **Verglasungsmöglichkeit:**
Isolierverglasung (2-fach oder 3-fach), Sicherheitsverglasung, Schallschutzverglasung, Spezialverglasung
- **Verglasungsart:**
Trockenverglasung mit systembedingten Dichtungsprofilen
- **Glasfalz:**

Scheibendicke:	von 24 mm bis 52 mm
Glasfalzhöhe:	28 mm
Glaseinstand:	20 mm
- **Glassprossen:**

Glasteilend:	72 mm Ansichtsbreite (größere Breiten durch Setzpfosten)
Nicht glasteilend:	25, 40 oder 55 mm Ansichtsbreite

BESCHLÄGE

Alle Güte- und systemgeprüfte Markenbeschläge sind im Bereich Standard oder Sicherheit einsetzbar

ZUBEHÖR

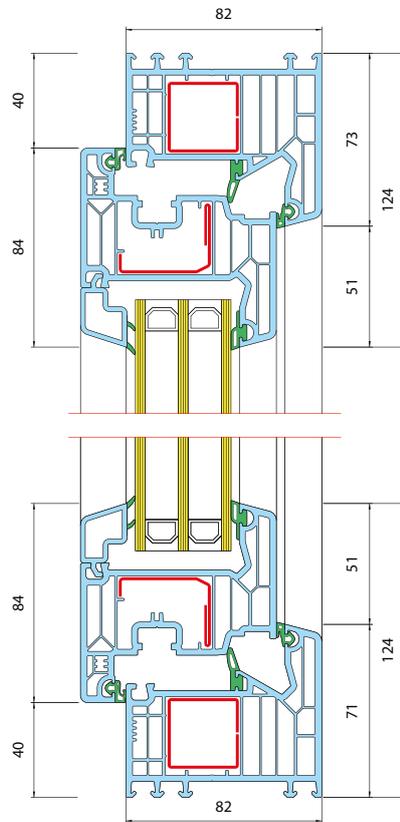
Fensterbankanschlüsse, Aufbauprofile, Verbreiterungen, Wandanschlüsse, Kopplungen, Zusatzverstärkungen, Rollladenkasten mit Zubehör, Lüftung

QUALITÄT

- Güteüberwachung durch RAL-Gütegemeinschaft Kunststoff-Fensterprofilssysteme e. V.
- Wanddicke im höchsten Qualitätsstandard nach Klasse A (DIN EN 12608)

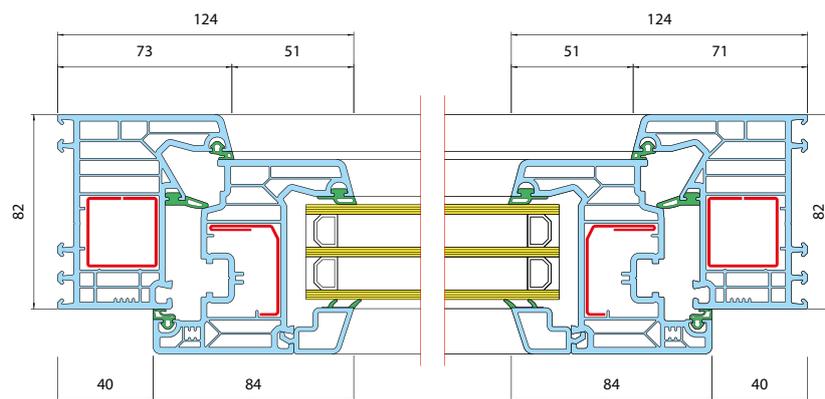
SOFTLINE 82 MD

SCHNITTDARSTELLUNG



MATERIALIEN

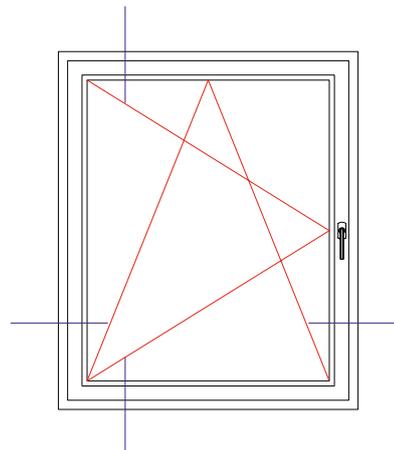
- PVC
- Stahl
- Dichtung
- Glas



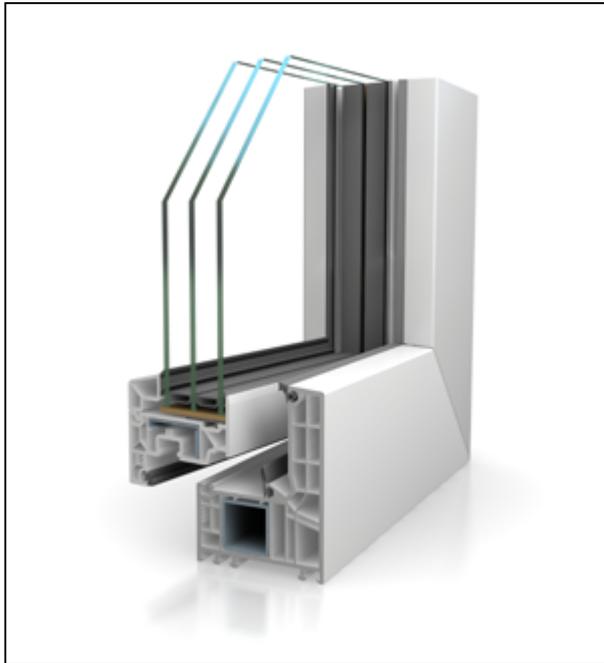
BEISPIELDARSTELLUNG

Dreh-Kipfenster
Blendrahmenprofil 73 mm
Flügelprofil 84 mm

Ansicht von innen



ARTLINE 82



PROFILSYSTEM

- Bautiefe von 82 mm
- Blendrahmen 6-Kammer-Profil
- Flügelrahmen 5-Kammer-Profil
- Wanddicke im höchsten Qualitätsstandard nach Klasse A (DIN EN 12608)
- Ansichtsbreiten von 111 bis 170 mm
- Mit Stahlarmierung nach VEKA Verstärkungsrichtlinien

EINSATZ

Hochwertiger Wohnungsbau

VERWENDBARKEIT UND ÖFFNUNGSARTEN

- **Fenster:**
Ein-flügelig, mehr-flügelig, Dreh, Drehkipp, Kipp, Stulp, Festverglasung, kombinierbar
- **Fenstertür:**
Ein-flügelig, mehr-flügelig, Drehkipp, Kipp, kombinierbar
- **Türen:**
Barrierefreie Tür (Dreh-Kipp), Barrierefreie Stulptür (Dreh/Dreh-Kipp)

OBERFLÄCHEN

- Über Aluminium-Vorsatzblenden lassen sich farbige Fenster in der gesamten RAL-Farbpalette realisieren

DICHTUNGSSYSTEM

- Drei Dichtungsebenen halten Lärm, Kälte, Feuchtigkeit und Zugluft ab
- Umlaufende Mitteldichtung im Blendrahmen
- Optimal positionierte und tiefgezogene Verglasungsdichtung im Flügel für ansprechende Optik mit größtmöglicher Glasfläche
- Hochwertige Dichtungen in Grau

VERGLASUNG

- **Verglasungsmöglichkeit:**
Isolierverglasung (2-fach oder 3-fach), Sicherheitsverglasung, Schallschutzverglasung, Spezialverglasung

Verglasungsart:

Trockenverglasung mit systembedingten Dichtungsprofilen

Glasfalz:

Großes Verglasungsspektrum von 34 bis 60 mm Scheibendicke ermöglicht Verglasungen je nach individuellem Bedarf

Rahmenlose Ganzglasoptik:

Der von außen sichtbare Blendrahmen (reine Ansichtsbreite 111 mm) kann weitestgehend überputzt werden, zudem ist der Fensterflügel in der Außenansicht vollständig hinter dem Rahmen verborgen

BESCHLÄGE

Alle Güte- und systemgeprüfte Markenbeschläge sind im Bereich Standard oder Sicherheit einsetzbar

ZUBEHÖR

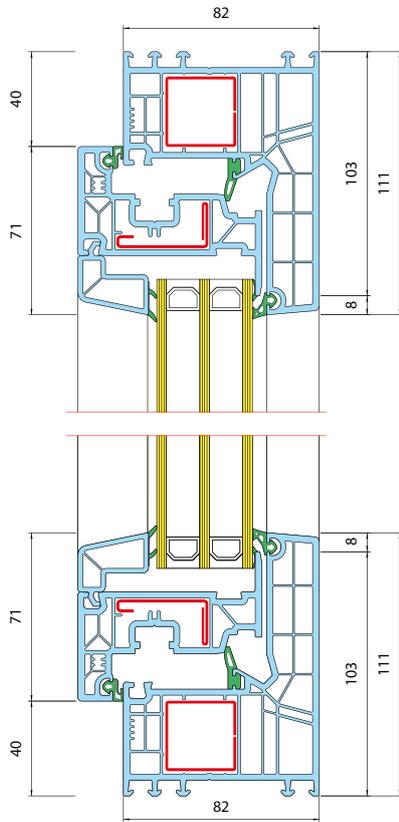
Fensterbankanschlüsse, Aufbauprofile, Verbreiterungen, Wandanschlüsse, Kopplungen, Zusatzverstärkungen, Rollladenkasten mit Zubehör

QUALITÄT

- Güteüberwachung durch RAL-Gütegemeinschaft Kunststoff-Fensterprofilssysteme e. V.
- Wanddicke im höchsten Qualitätsstandard nach Klasse A (DIN EN 12608)

ARTLINE 82

SCHNITTDARSTELLUNG



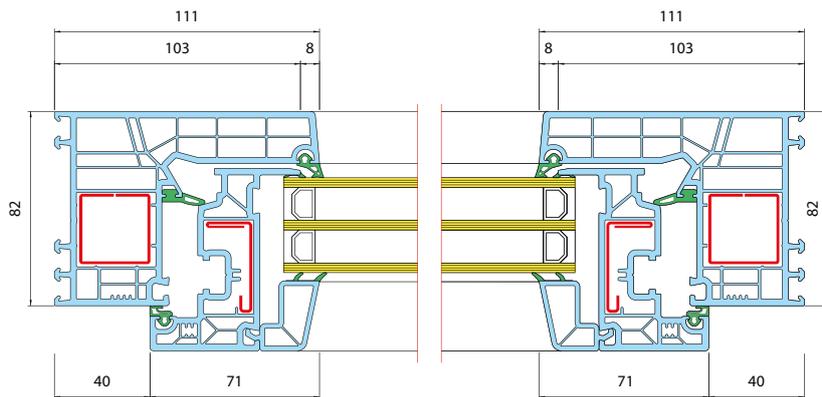
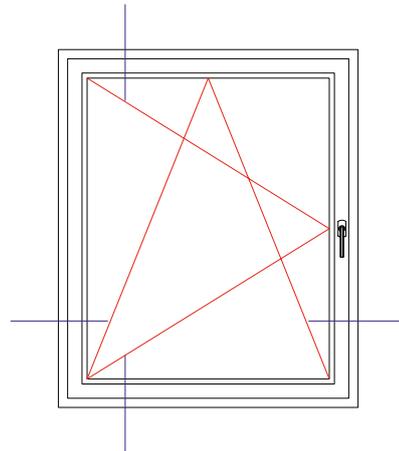
MATERIALIEN

- PVC
- Stahl
- Dichtung
- Glas

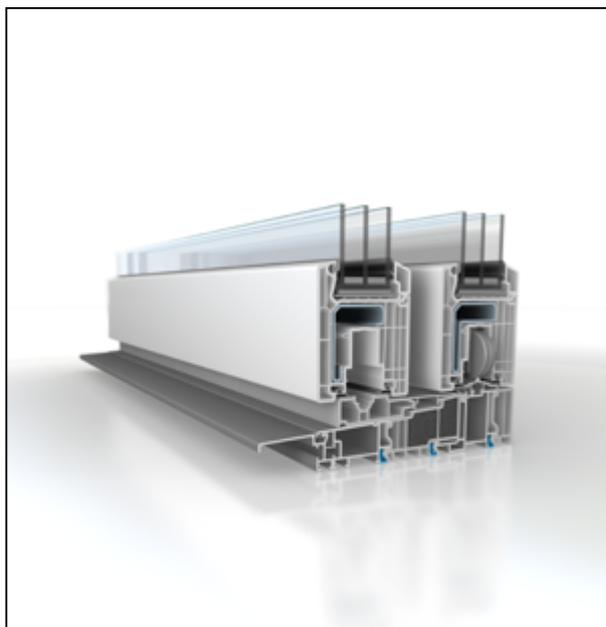
BEISPIELDARSTELLUNG

Dreh-Kipfenster
Blendrahmenprofil 111 mm
Flügelprofil 71 mm

Ansicht von innen



VEKASLIDE 82



PROFILSYSTEM

- Bautiefe der Flügel von 82 mm
- Bautiefe der Zarge und Bodenschwelle von 194 mm
- Ansichtsbreiten 169 mm seitlich, 108 mm mittig
- Ansichtsbreiten von 73 bis 187 mm
- Duothermisch getrennte Bodenschwelle mit integriertem Dämmkeil
- Wanddicke im höchsten Qualitätsstandard nach Klasse A (DIN EN 12608)
- Mit Stahlarmierung nach VEKA Verstärkungsrichtlinien
- Optionale Aluminium-Vorsatzblende

EINSATZ

Wohnungsbau, Verwaltungsbau

FUNKTIONALITÄT

Balkontür, Terrassentür

VERWENDBARKEIT UND ÖFFNUNGSARTEN

Zwei-flügelig bis vier-flügelig, Festverglasung, kombinierbar

Siehe Typenübersicht auf der Rückseite

OBERFLÄCHEN

- Weiß extrudiertes Hart-PVC mit glatter, homogener Oberfläche
- Uni- oder Dekorfarbtöne
 - Folienkaschierung, wahlweise ein- oder beidseitig
 - Holz- oder unifarben
 - Oberflächenstruktur glatt oder genarbt (Farben nach VEKA Farbfächer)
- VEKA SPECTRAL (Farben nach VEKA Farbfächer)
- Aluminiumvorsatzblende

DICHTUNGSSYSTEM

- Zwei umlaufende Dichtungsebenen mit hochwertigen Dichtungen
- Dichtungsfarbe: grau, schwarz

VERGLASUNG

- **Verglasungsmöglichkeit:**
Isolierverglasung (2-fach oder 3-fach), Sicherheitsverglasung, Schallschutzverglasung, Spezialverglasung
- **Verglasungsart:**
Trockenverglasung mit systembedingten Dichtungsprofilen
- **Glasfalz:**
 - Scheibendicke: von 24 mm bis 52 mm
 - Glasfalzhöhe: 28 mm
 - Glaseinstand: 20 mm
- **Glassprossen:**
 - Glasteilend: durch Setzpfosten mit 94 mm oder 124 mm
 - Nicht glasteilend: 25, 40 oder 55 mm Ansichtsbreite

BESCHLÄGE

Alle Güte- und systemgeprüfte Markenbeschläge sind im Bereich Standard oder Sicherheit einsetzbar

ZUBEHÖR

Aufbauprofil, Rollladenführung, Rollladenkasten, Rollladen, Verbreiterungen, Fensterbankanschluss, Wandanschluss, Kopplung, Zusatzverstärkung, Aluminium-Vorsatzblende

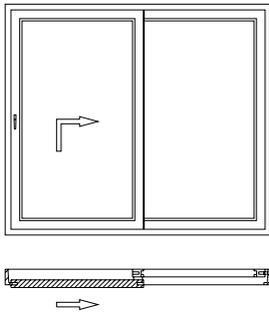
QUALITÄT

- Güteüberwachung durch RAL-Gütegemeinschaft Kunststoff-Fensterprofilssysteme e. V.
- Wanddicke im höchsten Qualitätsstandard nach Klasse A (DIN EN 12608)

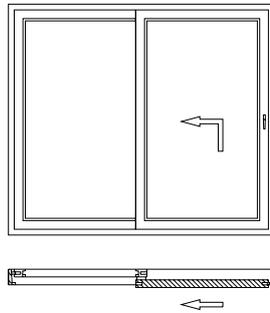
VEKASLIDE 82

TYPENÜBERSICHT

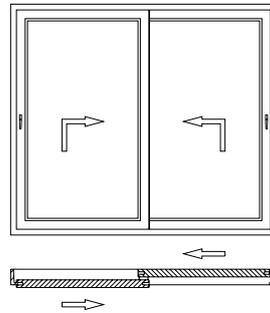
Schema A
(Schiebeflügel innen links)



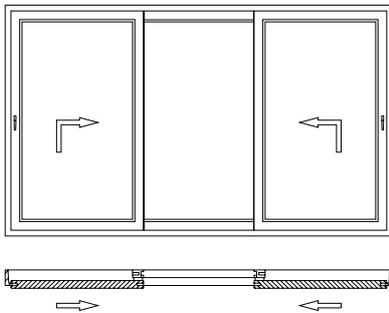
Schema A
(Schiebeflügel innen rechts)



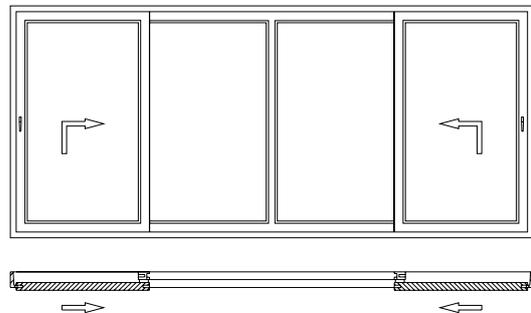
Schema D
(nur geringe Anforderungen an Dichtigkeit)



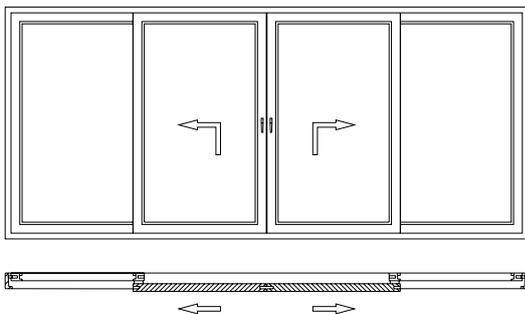
Schema K



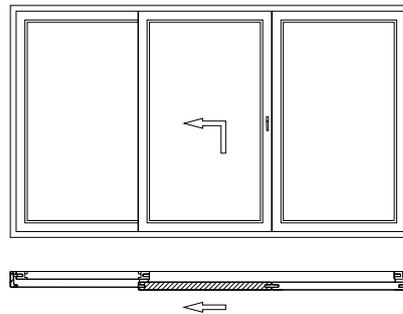
Schema K, 3-flg. mit Flügelprosse



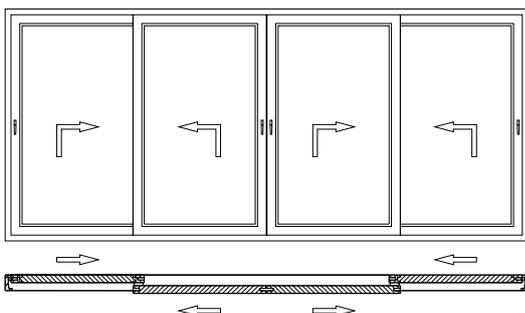
Schema C



Variante Schema C

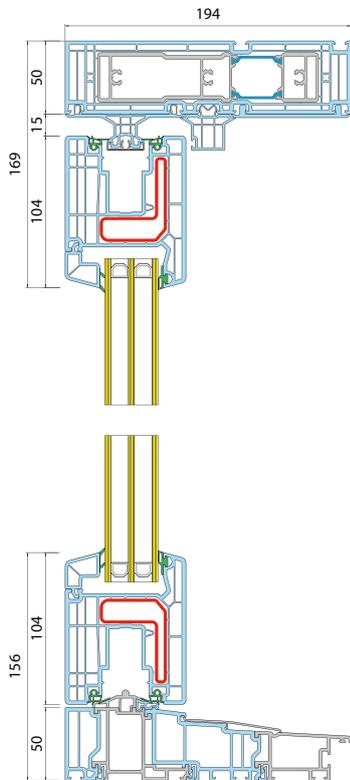


Schema F
(nur geringe Anforderungen an Dichtigkeit)



VEKASLIDE 82

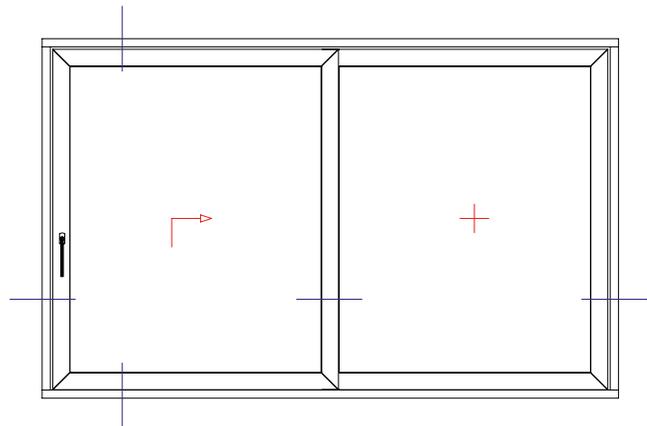
SCHNITTDARSTELLUNG



BEISPIELDARSTELLUNG

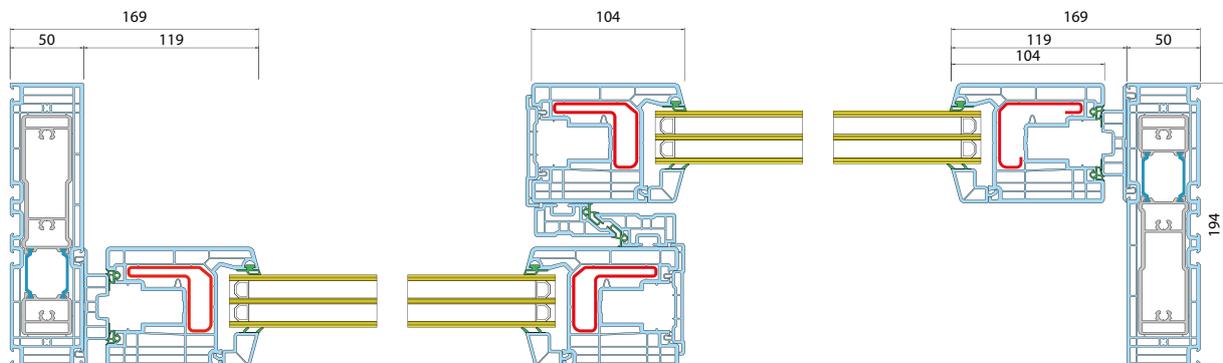
2-teilige Hebe-Schiebetür
 Schema A
 Schiebeflügel innen links

Ansicht von innen



MATERIALIEN

- | | |
|--|---|
|  PVC |  Dichtung |
|  Polyamid |  Aluminium |
|  Stahl |  Glas |



VEKAVARIANT 2.0



ROLLADENKASTENSYSTEM

- Jeweils fünf Hohlkammerprofile bilden zusammen mit den Kopfstücken einen Kasten
- Einbau von Insektenschutzrollos möglich
- Wahlweise Gurt-, Kurbel- oder Motorbedienung
- Optionale Aluminium-Vorsatzblende erhältlich
- Diverse Dämmmöglichkeiten sowie optionale Dämmkeile für erhöhten Schallschutz erhältlich
- Innovative Klipstechnik zum Verbinden von Aufsatzkästen und Fensterelement

EINSATZ

Aufsatzrollladenkasten für Standard-, Schallschutz- oder Sicherheitsfenster, Balkon- und Terrassentüren – auch für Fabrikate anderer Hersteller und alle Rahmenmaterialien (PVC, Holz und Aluminium), geeignet für den privaten Wohnungsbau sowie für öffentliche Einrichtungen

AUSFÜHRUNGEN

Drei unterschiedliche Kastengrößen jeweils mit Revision innen oder unten erhältlich:

- 175 mm Höhe / 230 mm Breite (250 mm Breite mit Insektenschutzrollo)
- 210 mm Höhe / 230 mm Breite (250 mm Breite mit Insektenschutzrollo)
- 235 mm Höhe / 250 mm Breite (270 mm Breite mit Insektenschutzrollo)
- Wahlweise Revisionsblende raumseitig oder unten
- Untenliegende Revisionsblende ermöglicht (raumseitig) wandbündiges Verputzen
- Verwendung verschiedenster Rollladenpanzer je nach Nutzung und Einsatzzweck möglich
- Komplettlement, inklusive Kasten, für geschosshohe Fenster- und Türformate bis zu 2,70 m

PHYSIKALISCHE ANFORDERUNGEN

- Wärmedämmung nach DIN 4108
- Wärmedurchgangskoeffizient U_{sb} bis zu 0,74 W/(m²K)
- Temperaturfaktor $f_{Rsi} = 0,70$
- Schallschutz bis 47 dB

ZUBEHÖR

- Reichhaltiges Zubehörprogramm für diverse Kasten Ausführungen einschließlich seitlich überbauter Varianten sowie aller am Markt befindlichen Bedienungsarten (Gurtzug, Kurbel- oder Elektroantrieb) und

Steuerungsarten (Gruppensteuerung, Zeitschaltuhr, Funksteuerung etc.)

- Adapter ermöglichen die einfache Anpassung auch an Fremdfabrikate (Farben nach VEKA Farbfächer)

VORTEILE IM ÜBERBLICK

- Ein System mit drei Kastengrößen für jede Bausituation im Rahmen von energiebewusster Sanierung oder Neubau
- Vollständig gedämmter Kasten für eine kompromisslose Dämmung ohne Zug-Erscheinungen
- Leicht zugängliche Revisionsblenden
- Bedienungsfreundlicher Insektenschutz verfügbar
- Geringer Pflegeaufwand durch unempfindliche Oberflächen

OBERFLÄCHEN

- Weiß extrudiertes Hart-PVC mit glatter, homogener Oberfläche
- Uni- oder Dekorfarbtöne
 - Folienkaschierung, wahlweise außen und/oder raumseitig
 - Holz- oder Unifarben
 - Oberflächenstruktur glatt oder genarbt (Farben nach VEKA Dekorfolien-Matrix)

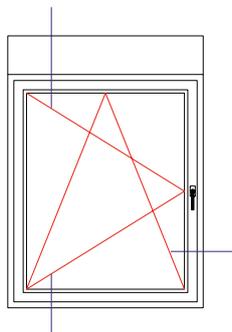
QUALITÄT

- Güteüberwachung durch RAL-Gütegemeinschaft Kunststoff-Fensterprofilssysteme e. V.
- Wanddicke im höchsten Qualitätsstandard nach Klasse A (DIN EN 12608)

VEKAVARIANT 2.0

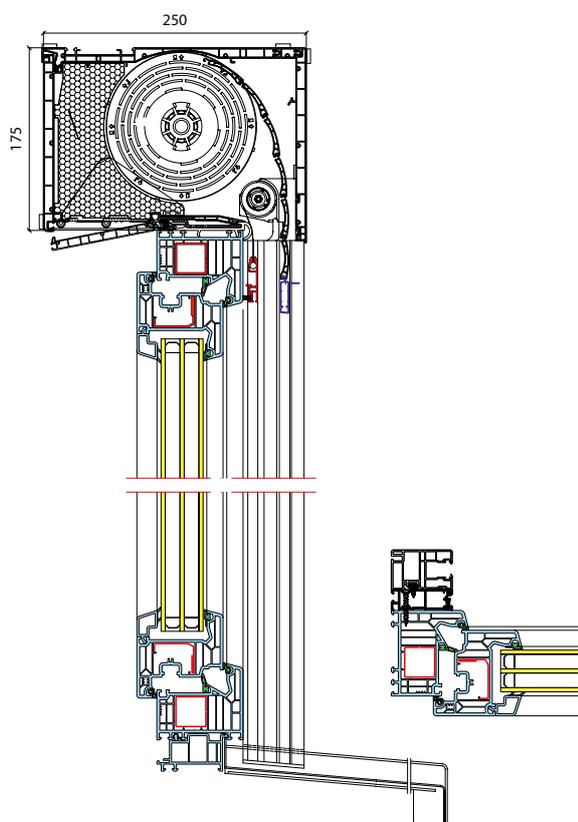
BEISPIELDARSTELLUNG

Ansicht von innen



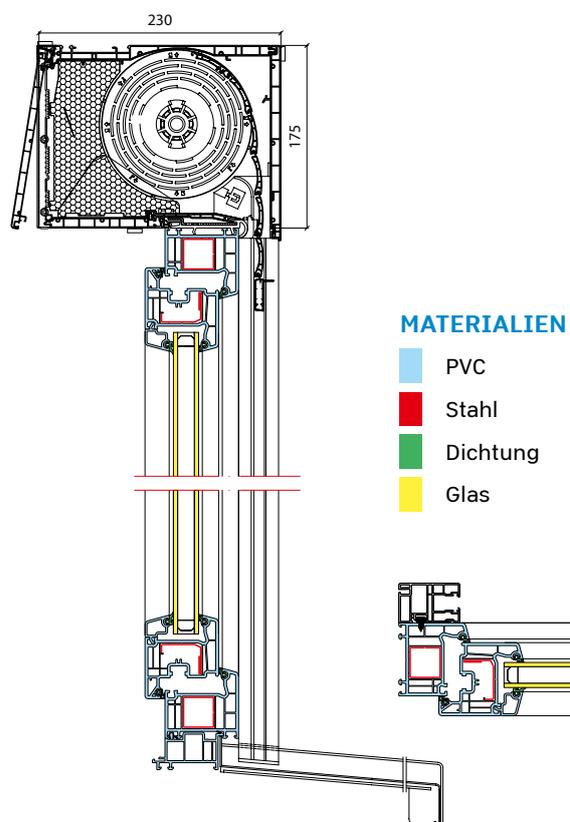
SCHNITTDARSTELLUNG KOMBINIERT MIT VEKA-SYSTEM SOFTLINE 82 MD

- Kastengröße 175
- Insektenschutz
- Rollladenprofil M37
- Revision unten



SCHNITTDARSTELLUNG KOMBINIERT MIT VEKA-SYSTEM SOFTLINE 70 AD

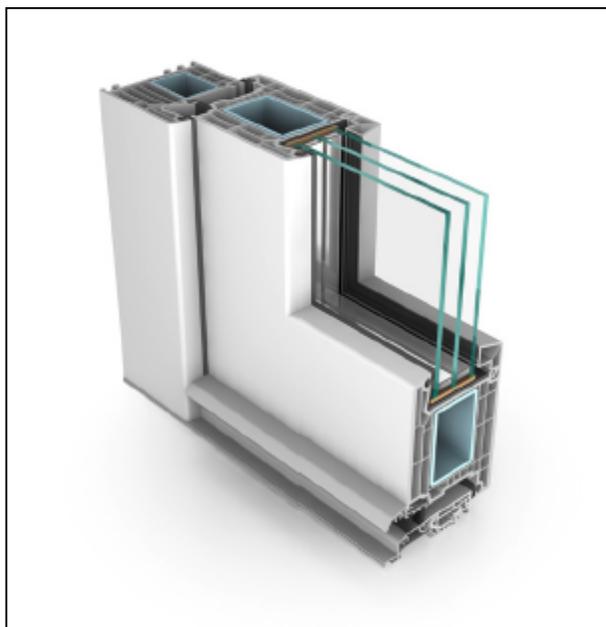
- Kastengröße 175
- Rollladenprofil M37
- Revision innen



MATERIALIEN

- PVC
- Stahl
- Dichtung
- Glas

HAUSTÜRSYSTEME



PROFILSYSTEM

- Haustürprofile mit SOFTLINE Kontur in 70, 76 und 82 mm Bautiefe
- optimale Stabilität durch groß dimensionierte Metallverstärkung mit integrierten Eckschweißverbindern
- tiefer Verglasungsbereich zur Aufnahme aller handelsüblichen Haustürfüllungen für optische Gestaltungsvielfalt
- thermisch getrennte Bodenschwelle für perfekte Isolation zur Reduzierung von Energieverlusten
- systemintegrierte, flache Bodenschwelle mit Entwässerungsmöglichkeit und optimaler Dichtigkeit
- doppelte Dichtungen vermindern Zug- und Wärmeverluste
- Alu-Wetterschenkel leitet Schlagregen ab
- ideale Ergänzung zu SOFTLINE Fenstersystemen

EINSATZ

Wohnungsbau, Verwaltungsbau

VERWENDBARKEIT UND ÖFFNUNGSARTEN

- ein- und mehrflügelige Haustüren mit und ohne Setzpfosten, kombinierbar mit Oberlicht und Seitenteil
- Haustürfüllungen aller namhaften Hersteller
- Speziell entwickeltes Flügelprofil im System SOFTLINE 82 und 76 für Haustüren mit flügelüberdeckenden Füllungen und einer durchgängigen Außenfläche

OBERFLÄCHEN

- Weiß extrudiertes Hart-PVC mit glatter, homogener Oberfläche
- Uni- oder Dekorfarbtöne
 - Folienkaschierung, wahlweise ein- oder beidseitig
 - Holz- oder unifarben
 - Oberflächenstruktur glatt oder genarbt (Farben nach VEKA Farbfächer)
- VEKA SPECTRAL (Farben nach VEKA Farbfächer)
- Aluminiumvorsatzblende

DICHTUNGSSYSTEM

- Zwei umlaufende Dichtungsebenen mit hochwertigen Dichtungen
- Dichtungsfarbe: grau, schwarz

VERGLASUNG

- **Verglasungsmöglichkeit:** Isolierverglasung (2-fach oder 3-fach), Sicherheitsverglasung, Schallschutzverglasung, Spezialverglasung, Glassprossen innenliegend, aufgeklebt, glasteilend

Verglasungsart:

Trockenverglasung mit systembedingten Dichtungsprofilen

Glasfalz:

Scheibendicke: von 14 mm bis 54 mm
 Glasfalzhöhe: 28 mm (SL 82 und SL 76); 24 mm (SL 70)
 Glaseinstand: 20 mm

Glassprossen:

Glasteilend: durch Setzpfosten mit Ansichtsweiten von 64 bis 124 mm
 Nicht glasteilend: 25, 40 oder 55 mm Ansichtsbreite

BESCHLÄGE

- Alle Güte- und systemgeprüfte Markenbeschläge sind im Bereich Standard oder Sicherheit einsetzbar
- für alle am Markt befindlichen Mehrfachverriegelungen mit Bolzen, Schwenkriegel etc. zum optimalen Einbruchschutz
- 3-D-Haustürbänder mit einer hohen Tragkraft

ZUBEHÖR

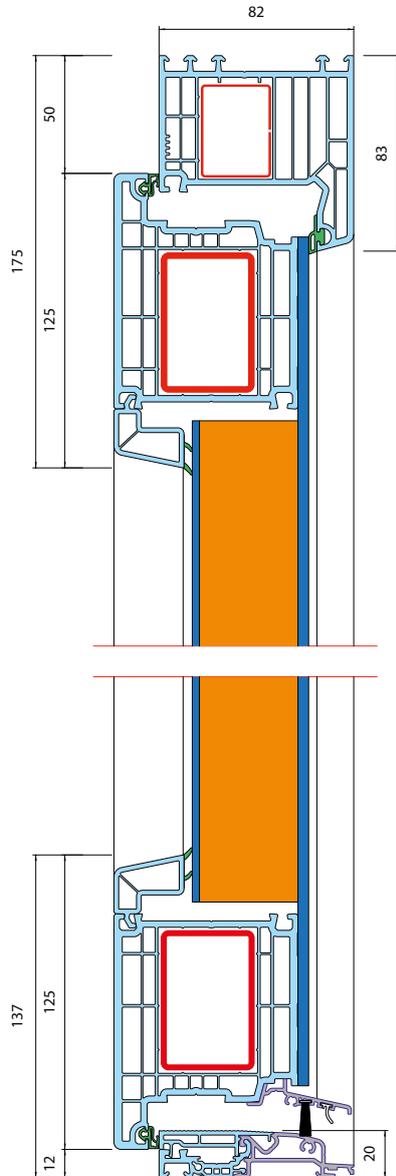
spezielle Sockel-, Aufbau- und Zusatzprofile bieten eine große Variationsbreite mit einer Vielzahl von Anschlusskonstruktionen zum Ausfüllen jeder Bauöffnung

QUALITÄT

- Güteüberwachung durch RAL-Gütegemeinschaft Kunststoff-Fensterprofilssysteme e. V.
- Wanddicke im höchsten Qualitätsstandard nach Klasse A (DIN EN 12608)

HAUSTÜRSYSTEME

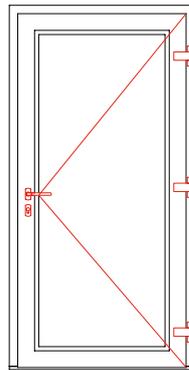
SCHNITTDARSTELLUNG



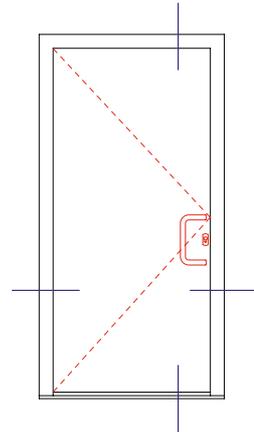
BEISPIELDARSTELLUNG

Haustür
mit flügelüberdeckender Füllung

Ansicht von innen

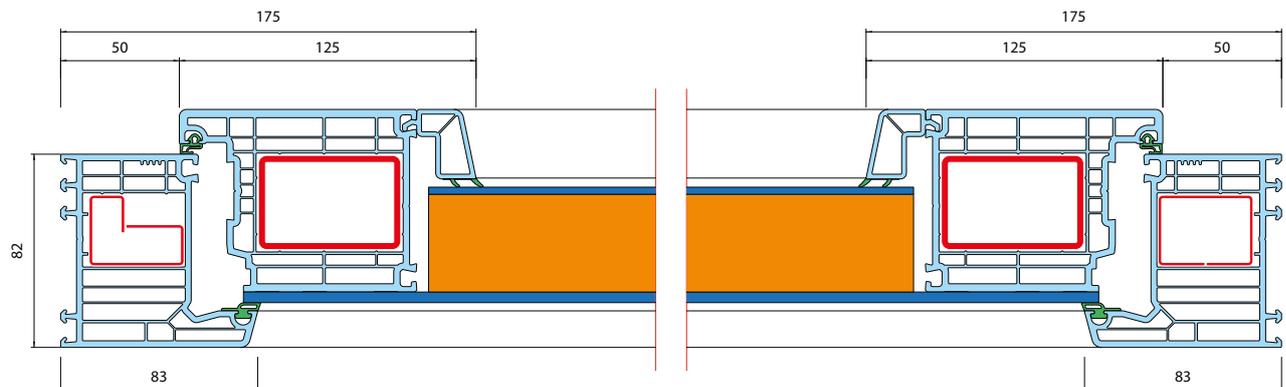


Ansicht von außen



MATERIALIEN

- PVC
- PVC/Aluminium
- Stahl
- Dichtung
- Aluminium
- Dämmung

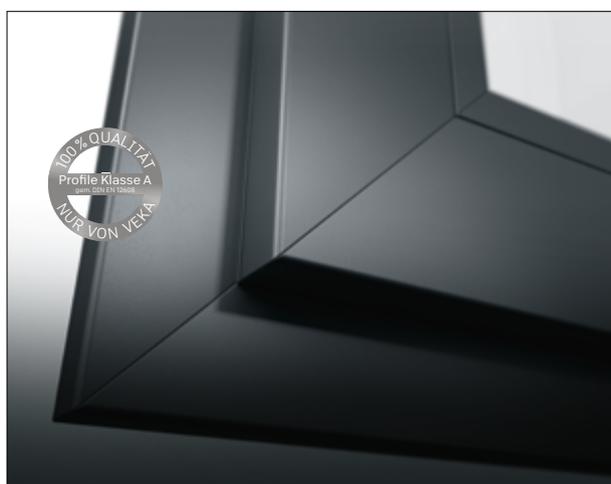


VEKA OBERFLÄCHENGESTALTUNG



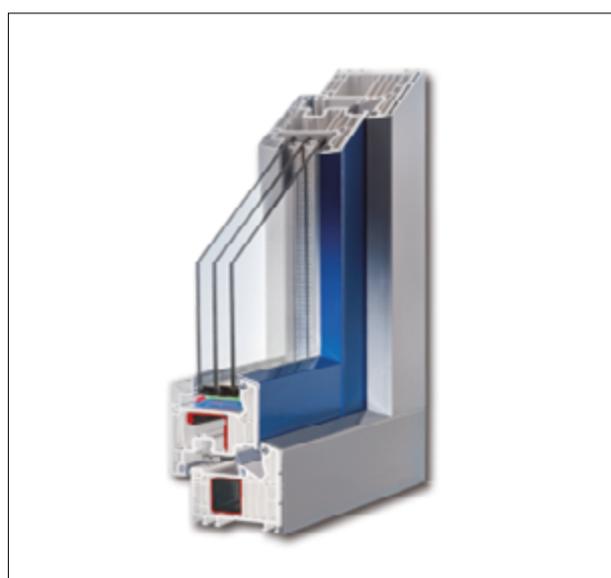
VEKA DEKORFOLIEN

- VEKA Profile sind verfügbar in mehr als 50 Farben und Dekoren, gemäß aktuellem VEKA Farbfächer. (Farbfächer und Dekormuster können über die VEKA Architektenberatung angefordert werden)
- Die Profile können sowohl einseitig wie auch zweiseitig foliiert werden.
- Die Dekorfolien von VEKA sind äußerst UV- und witterungsbeständig, schlag- und kratzfest und darüber hinaus leicht zu reinigen. Daher bleiben sie über Jahrzehnte schön und widerstehen Wind und Wetter, ohne zu verblassen.



VEKA SPECTRAL

- Hochwertige lackveredelte Oberfläche
- Edle Optik mit ultramatter Ausprägung
- Einzigartig samtige Haptik
- Ausgewählte Farbtöne gem. VEKA SPECTRAL Farbfächer
- Langzeitbeständig gegenüber äußeren Einflüssen und besonders leicht zu reinigen



ALUMINIUM-VORSATZBLENDEN

- Hochwertige Kombination von Kunststoffprofil und Aluminium-Optik
- Ideal für individuelle und anspruchsvolle Gestaltungswünsche
- Nahezu unbegrenzte Farbauswahl (in allen RAL-Farben)
- Flächenversetzte Ansichtsebenen im klassischen VEKA Design
- Bewährte hohe Widerstandsfähigkeit und Langlebigkeit
- Geringer Pflege- und Wartungsaufwand
- Einsetzbar für ausgewählte VEKA-Profile aus den Systemen SOFTLINE 70/76/82, ARTLINE 82 und dem Hebe-Schiebetür System VEKASLIDE 82



-
- 33 [Prüfwerte SOFTLINE 70 AD](#)
 - 34 [Prüfwerte SOFTLINE 76 AD/ MD](#)
 - 35 [Prüfwerte SOFTLINE 82 AD/ MD](#)
 - 36 [ARTLINE 82](#)
 - 37 [VEKASLIDE 82](#)

[ZUM INHALT](#)

SOFTLINE 70 AD

ÜBERSICHT DER PRÜFWERTE

Element-Typ nach RAL	1.1 Fenster, flg, 2 flg. mit festem Pfosten	1.2 Fenster, z. B. 2 flg. mit Stulp	2.1 PSK-Tür	2.3 Schwingfenster	2.4 Barrierefreie Tür	
Schematische Abbildung						
Widerstandsfähigkeit bei Windlast ¹ DIN EN 12210	Bis B5	Bis B5	Bis B5	Bis B5	Bis B5	Bis B5
Schlagregendichtigkeit ² DIN EN 12208	9A	7A	9A	4A	4A	4A
Luftdurchlässigkeit DIN EN 12207	4	4	4	4	4	4
Luftschalldämmung DIN EN ISO 717-1	Bis 4	Bis 4	Bis 4	Bis 3	Bis 3	Bis 3
Einbruchhemmung ³ DIN EN 1627	Bis RC2	Bis RC2	Bis RC2	Bis RC2	Bis RC2	_ ⁴
Softline 70 AD verfügt über einen U _f -Wert bis zu 1,3 W/(m ² k)						

Element-Typ nach RAL	3.1 Haustür		
Schematische Abbildung			
Schließzustand ⁵	Situation 1	Situation 2	Situation 3
Widerstandsfähigkeit bei Windlast ¹ DIN EN 12210	Bis B2	Bis B2	Bis B2
Schlagregendichtigkeit DIN EN 12208	3A	4A	3A
Luftdurchlässigkeit DIN EN 12207	3	3	2
Luftschalldämmung DIN EN ISO 717-1	Bis 3	Bis 3	Bis 3
Einbruchhemmung ³ DIN EN 1627		Bis RC2	

¹ abhängig von Höhe und Breite der Flügel

² Die in den Systemprüfungen tatsächlich erzielten Ergebnisse wurden seitens VEKA AG auf diese empfohlenen Maximalwerte herunterklassifiziert.

³ abhängig von Beschlag/Beschlagshersteller

⁴ bisher keine Prüfungen seitens VEKA durchgeführt

⁵ Schließzustand
 Situation 1: geschlossen und verriegelt in Falle (3-fach)
 Situation 2: geschlossen, verriegelt und verschlossen
 Situation 3: geschlossen und verriegelt in Hauptfalle (1-fach)

Technische Änderungen vorbehalten.
 Werte beziehen sich auf die Ausführungen der geprüften Elemente. Abweichungen durch Verwendung anderer Komponenten wie z. B. Glasaufbau erfahren Sie über Ihren Fensterfachbetrieb.

SOFTLINE 76 AD/MD

ÜBERSICHT DER PRÜFWERTE

Element-Typ nach RAL	1 Fenster 1 flg., 2 flg. mit festem Pfosten	1,2 Fenster, z. B. 2 flg. mit Stulp	2.1 PSK-Tür	2.3 Schwing- fenster	2.4 Barrierefreie Tür	
Schematische Abbildung						
Widerstandsfähigkeit bei Windlast ¹ DIN EN 12210	Bis B5	Bis B5	Bis B5	Bis B5	Bis B5	Bis B5
Schlagregendichtigkeit ² DIN EN 12208	9A	7A	9A	4A	4A	4A
Luftdurchlässigkeit DIN EN 12207	4	4	4	4	4	4
Luftschalldämmung DIN EN ISO 717-1	Bis 4	Bis 4	Bis 4	Bis 3	Bis 3	Bis 3
Einbruchhemmung ³ DIN EN 1627	Bis RC2	Bis RC2	Bis RC2	– ⁴	Bis RC2	– ⁴
Softline 76 AD verfügt über einen U _f -Wert bis zu 1,2 W/(m²K) Softline 76 MD verfügt über einen U _f -Wert bis zu 1,1 W/(m²K)						

Element-Typ nach RAL	3.1 Haustür		
Schematische Abbildung			
Schließzustand ⁵	Situation 1	Situation 2	Situation 3
Widerstandsfähigkeit bei Windlast ¹ DIN EN 12210	Bis B2	Bis B2	Bis B2
Schlagregendichtigkeit DIN EN 12208	3A	4A	3A
Luftdurchlässigkeit DIN EN 12207	3	3	2
Luftschalldämmung DIN EN ISO 717-1	Bis 3	Bis 3	Bis 3
Einbruchhemmung ³ DIN EN 1627		Bis RC2	

¹ abhängig von Höhe und Breite der Flügel

² Die in den Systemprüfungen tatsächlich erzielten Ergebnisse wurden seitens VEKA AG auf diese empfohlenen Maximalwerte herunterklassifiziert.

³ abhängig von Beschlag/Beschlagshersteller

⁴ bisher keine Prüfungen seitens VEKA durchgeführt

⁵ Schließzustand
 Situation 1: geschlossen und verriegelt in Falle (3-fach)
 Situation 2: geschlossen, verriegelt und verschlossen
 Situation 3: geschlossen und verriegelt in Hauptfalle (1-fach)

Technische Änderungen vorbehalten.
 Werte beziehen sich auf die Ausführungen der geprüften Elemente. Abweichungen durch Verwendung anderer Komponenten wie z. B. Glasaufbau erfahren Sie über Ihren Fensterfachbetrieb.

SOFTLINE 82 AD/MD

ÜBERSICHT DER PRÜFWERTE

Element-Typ nach RAL	1	1,2 Fenster, z. B. 2 flg. mit Stulp	2.1 PSK-Tür	2.3 Schwing- fenster	2.4 Barrierefreie Tür	
Schematische Abbildung						
Widerstandsfähigkeit bei Windlast ¹ DIN EN 12210	Bis B5	Bis B5	Bis B5	Bis B5	Bis B5	Bis B5
Schlagregendichtigkeit ² DIN EN 12208	9A	7A	9A	4A	4A	4A
Luftdurchlässigkeit DIN EN 12207	4	4	4	4	4	4
Luftschalldämmung DIN EN ISO 717-1	Bis 4	Bis 4	Bis 4	Bis 3	Bis 4	Bis 4
Einbruchhemmung ³ DIN EN 1627	Bis RC2	Bis RC2	Bis RC2	– ⁴	Bis RC2	– ⁴
Softline 82 AD verfügt über einen U _f -Wert bis zu 1,2 W/(m ² K) Softline 82 MD verfügt über einen U _f -Wert bis zu 1,1 W/(m ² K)						

Element-Typ nach RAL	3.1 Haustür		
Schematische Abbildung			
Schließzustand ⁵	Situation 1	Situation 2	Situation 3
Widerstandsfähigkeit bei Windlast ¹ DIN EN 12210	Bis B2	Bis B2	Bis B2
Schlagregendichtigkeit DIN EN 12208	3A	4A	3A
Luftdurchlässigkeit DIN EN 12207	3	3	2
Luftschalldämmung DIN EN ISO 717-1	Bis 3	Bis 3	Bis 3
Einbruchhemmung ³ DIN EN 1627		Bis RC2	
Wärmedurchgangs- koeffizient U _f DIN EN 12412/ DIN EN ISO 10077	Bis zu 1,2 W/(m ² K) inkl. Stahl- armierung	Bis zu 1,2 W/(m ² K) inkl. Stahl- armierung	Bis zu 1,2 W/(m ² K) inkl. Stahl- armierung

¹ abhängig von Höhe und Breite der Flügel

² Die in den Systemprüfungen tatsächlich erzielten Ergebnisse wurden seitens VEKA AG auf diese empfohlenen Maximalwerte herunterklassifiziert.

³ abhängig von Beschlag/Beschlagshersteller

⁴ bisher keine Prüfungen seitens VEKA durchgeführt

⁵ Schließzustand
 Situation 1: geschlossen und verriegelt in Falle (3-fach)
 Situation 2: geschlossen, verriegelt und verschlossen
 Situation 3: geschlossen und verriegelt in Hauptfalle (1-fach)

Technische Änderungen vorbehalten.
 Werte beziehen sich auf die Ausführungen der geprüften Elemente. Abweichungen durch Verwendung anderer Komponenten wie z. B. Glasaufbau erfahren Sie über Ihren Fensterfachbetrieb.

ARTLINE 82

ÜBERSICHT DER PRÜFWERTE

Element-Typ nach RAL	1.1	1.2	2.4 Barrierefreie Tür	
Schematische Abbildung				
Widerstandsfähigkeit bei Windlast DIN EN 12210	Bis B5 ¹	Bis B5 ¹	Bis B5 ¹	Bis B5 ¹
Schlagregendichtigkeit DIN EN 12208	9A ²	7A ²	4A ²	4A ²
Luftdurchlässigkeit DIN EN 12207	4	4	4	4
Luftschalldämmung DIN EN ISO 717-1	Bis 4	Bis 4	-	-
Einbruchhemmung ³ DIN EN 1627	Bis RC2/ RC2N	Bis RC2/ RC2N	Bis RC2/ RC2N	-
Artline 82 AD verfügt über einen U _f -Wert bis zu 1,0 W/(m ² k)				

¹ abhängig von Höhe und Breite der Flügel

² Die in den Systemprüfungen tatsächlich erzielten Ergebnisse wurden seitens VEKA AG auf diese empfohlenen Maximalwerte herunterklassifiziert.

³ abhängig von Beschlag/Beschlagshersteller

Technische Änderungen vorbehalten.
Werte beziehen sich auf die Ausführungen der geprüften Elemente. Abweichungen durch Verwendung anderer Komponenten wie z. B. Glasaufbau erfahren Sie über Ihren Fensterfachbetrieb.

VEKASLIDE 82

ÜBERSICHT DER PRÜFWERTE

Element-Typ nach RAL	3.2 Hebe-Schiebetür
Schematische Abbildung	
Widerstandsfähigkeit bei Windlast ¹ DIN EN 12210	Bis B3 ¹
Schlagregendichtigkeit ² DIN EN 12208	7A
Luftdurchlässigkeit DIN EN 12207	4
Luftschalldämmung DIN EN ISO 717-1	Bis 4
Einbruchhemmung ³ DIN EN 1627	Bis RC2
Wärmedurchgangskoeffizient U _f DIN EN 12412/ DIN EN ISO 10077	Bis zu 1,4 W/(m ² K) inkl. Stahlarmierung

¹ abhängig von Höhe und Breite der Flügel

² Die in den Systemprüfungen tatsächlich erzielten Ergebnisse wurden seitens VEKA AG auf diese empfohlenen Maximalwerte herunterklassifiziert.

³ abhängig von Beschlag / Beschlagshersteller

Technische Änderungen vorbehalten. Die genannten Werte beziehen sich auf die geprüften Elemente. Abweichende Ausführungen, wie die Verwendung anderer Komponenten (z. B. Glasaufbau), können zu Wertabweichungen führen. Näheres erfahren Sie über Ihren Fensterfachbetrieb.



VEKA BRINGT SIE WEITER

Mehr zum VEKA Leistungsspektrum für Architekten möchten wir Ihnen unter create.veka.de vorstellen. Hier erhalten Sie umfassende Informationen zu unserem Produktspektrum und den Möglichkeiten, sich individuell von unserer Architektenberatung unterstützen zu lassen.

Ausgewählte Referenzen präsentieren wir Ihnen unter solutions.veka.de.

Die VEKA Architektenberatung steht von Montag bis Donnerstag, 8.00 bis 17.00 Uhr und Freitag, 8.00 bis 12.00 Uhr unter [02526 29-4881](tel:02526294881) und per E-Mail unter architektenberatung@veka.com zur Verfügung.



Das Qualitätsprofil
