



A M B E **R** L I N E

FENSTER- UND TÜRENHERSTELLER

DIE HÖCHSTE QUALITÄT ZU IHRER ZUFRIEDENHEIT

Hochwertige PVC und Aluminium

Fenster, Segmentbögen,

Rundfenster,

Terrassen- und Balkontüren,

Hebe- Schiebetüren,

Fassaden,

Wintergärten

INTERNATIONALE ANERKANNTE ZERTIFIKATE



Q-ZERT ZERTIFIKAT



P-MARK ZERTIFIKAT

BEWÄHRTE MARKENQUALITÄT VON LIEFERNANTEN WIE:



Der Inhalt dieses Kataloges dient ausschließlich der Information und stellt kein Angebot dar.
Die Photos und Zeichnungen sind nur Illustrationen, das Fertigprodukt kann davon visuell und techn. abweichen

WARUM A M B E R L I N E ?



» Europäischer Spitzenreiter im Bereich technologisch innovativer Lösungen

» Hochwertige Materialien von führenden Herstellern im Bereich Profile, Beschläge, Glas usw.

» Zertifikat von IFT - Institut für Fenstertechnologien in Rosenheim, Deutschland, **Q-Zert Zertifikat**



» Umfangreiche Erfahrungen bei Fertigung von Fenstern, Türen, Fassaden, Wintergärten, Pergolen u.v.m.



» Produkte nicht nur an die Architektur deutscher, sondern z.B. auch schwedischer, italienischer, US-amerikanischer Gebäude angepasst

» Fensterzertifikat SP – Schwedisches Technologisches Institut – **P-Mark Zertifikat**

» Das Fertigungswerk ist mit technologisch innovativen Systemen sowie Online Factory Management ausgerüstet

» Kurze Lieferzeiten

» Kundenunterstützung auf jeder Etappe von der Anfrage bis zur abschließenden Bestellung



» VEKA Profil mit der Außenwand- Mindeststärke von 3,0 mm (Klasse A)

» Mehrpunktbeschlag mit Flachrundschauben, Spezialsperren, 4-stufiger Mehrfachspaltlüftung und Fehlbediensperre

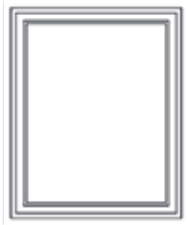


» **Wärmedämmung:** Wir bieten uPVC-Fenster mit dem Wärmedurchgangskoeffizient unter 0,8!

» **Umweltfreundliche Produkte:** Unsere PVC-Produkte sind bleifrei und somit umweltfreundlich. VEKA hilft mit einer jährlichen Recyclingkapazität in Deutschland von ca. 50.000 Tonnen, als auch Recyclingkapazitäten in weiteren Ländern wie z.B. FRA, GB

BLEIFREI

Amberline bietet Fenster mit verschiedensten Öffnungsarten und Öffnungsrichtungen



FESTVERGLASUNG



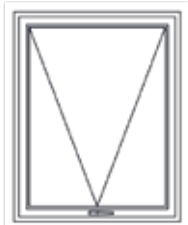
DREHFUNKTION



DREH-KIPPFUNKTION



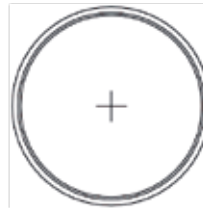
KIPPFUNKTION OBEN



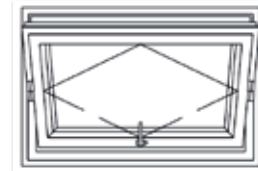
KIPPFUNKTION UNTEN



FENSTER MIT SPROSSEN



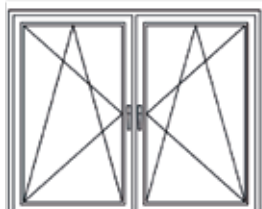
RUNDFENSTER



SCHWINGFENSTER



DREIECKSELEMENT



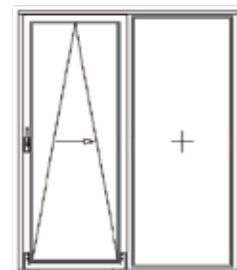
DOPPELFLÜGELFENSTER



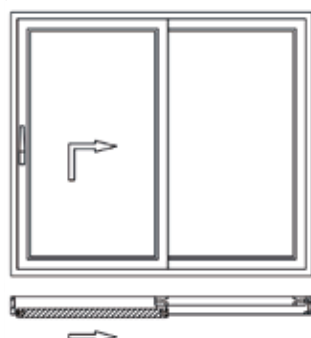
DOPPELFLÜGELTÜR



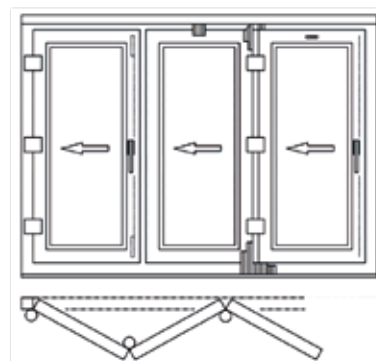
FENSTER-TÜR MIT KÄMPFER



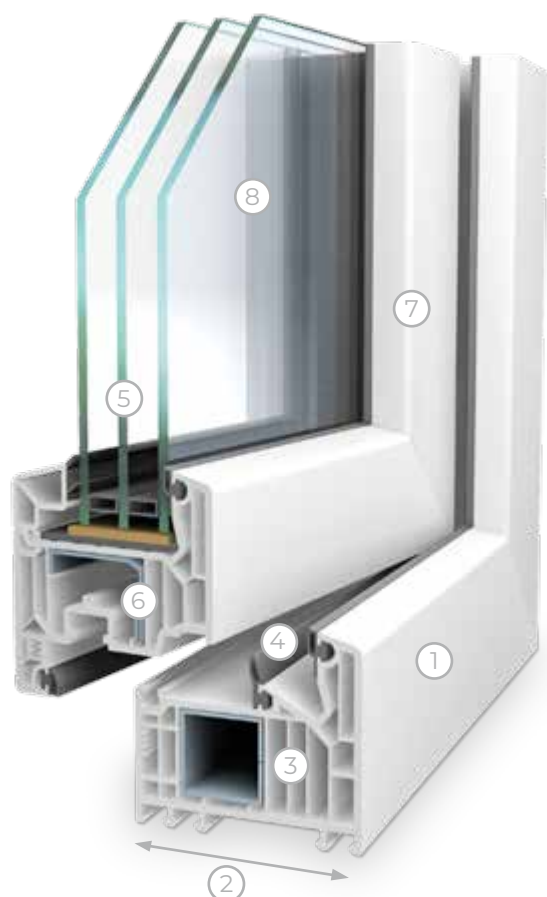
PSK-TÜR



HEBE- UND SCHIEBETÜR



FALTTÜR



1. **Höchste Qualität von VEKA:** Klasse-A-Profil nach DIN EN 12608 mit einer Außenwanddicke von 3 mm und 2,7 mm Wandungen im Falz und Anschlussbereich (Toleranz jeweils $\pm 0,2$ mm)
2. **82 mm Basis-Bautiefe** ideal für effektive Wärmedämmung, universell einsetzbar für Neubau und Renovierung
3. Hochdämmende Mehrkammer-Geometrie für höchste Energieeffizienz und beste Uw- Wärmedämmwerte von bis zu $0,67 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})^*$
4. **Drei Dichtungsebenen für hervorragende Winddichtigkeit, besten Schlagregenschutz sowie hohem Schallschutz bis Schallschutzklasse 5**
5. **Der besonders tiefe Glaseinstand** mit 28 mm Glasfalzhöhe für einen optimalen Isothermenverlauf verhindert u. a. die Bildung von unerwünschtem Kondensat auf der Innenseite
6. **Großdimensionierte, perfekt eingepasste Stahlarmierungen** tragen wesentlich zur statischen Sicherheit, Lastabtragung und Formstabilität bei und sorgen so für langjährige Funktionssicherheit und hohe Einbruchhemmung
7. **Das klassische Design** mit eleganten Formen, leicht abgerundeten Kanten und schmalen Ansichtsbreiten fügt sich harmonisch in jeden Architekturstil ein

*Bezogen auf ein Fensterelement $1,23 \text{ m} \times 1,48 \text{ m}$. Neben dem U_g -Wert geht beim Glas auch der g -Wert des Glas (Gesamtdurchlassgrad) in die Energieeffizienz des Fensters ein. mit $U_f = 1,0 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$, $U_g = 0,4 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$, $\psi_g = 0,035 \text{ W}/(\text{mK})$



AMBERCLASSIC uPVC

Beliebte PVC Fenster im klassischen Design,
mit vielen Optionen und einer der besten
Wärmedämmung

VEKA SOFTLINE 70

PVC Standardfenster im klassischen Design
mit guten Wärmeeigenschaften

VEKA SOFTLINE 76

Robustes PVC Fenster für eine hervorragende
Wärmedämmung mit U_w -Werten bis zu $0,75 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$

VEKA SOFTLINE 82

PVC Fenster der höchsten Klasse für Energieeffizienz bis zu $U_w = 0,67 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$
für das gesamte Fenster, auch für Passivhäuser

Neue uPVC Fenster



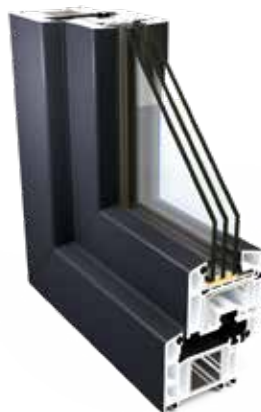
- » Das Qualitätsprofil macht den Unterschied
- » Ausschließlich Profile Klasse A
- » Profile - starke Leistung
- » Effektivere Wärmedämmung
- » Höhere Einbruchhemmung
- » Besserer Schallschutz
- » Mehr Langlebigkeit
- » Umweltfreundliches Produkt – Recycling 100%
- » Vielfältige Gestaltungsmöglichkeiten
- » Hervorragende Langlebigkeit und Wertbeständigkeit auch durch besonders glatte Oberfläche die kaum schmutzanfällig ist



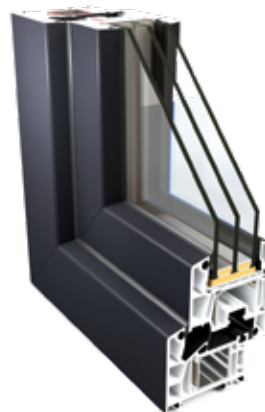
UMWELTANGEPASST



Das Qualitätsprofil



AMBERCLASSIC 70
5/5-KAMMERN



AMBERCLASSIC 76
5/5-KAMMERN



AMBERCLASSIC 82
7/6-KAMMERN

Profile Klasse A



AMBERPASSIVE uPVC

SOFTLINE 82 MD

Innovatives Profilsystem
VEKA, an künftige
Bedürfnisse angepasst
Klasse A – VEKA Qualität
- die höchste Leistung



**PRODUKT AUF
PASSIVHÄUSER
ZUGESCHNITTEN**





SOFTLINE 82

Großes Verglasungsspektrum in 2-mm-Schritten von 24 bis 52 mm Glaspaketstärke ermöglicht die beste Wärmedämmung

Glasscheibe E 4 mm oder schlagfeste Glasscheibe VSG 4 mm, 3,8 mm, 4 mm

Verglasung mit Argongas gefüllt um eine bessere Wärmedämmung sicherzustellen

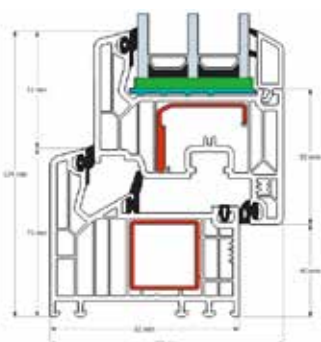
Der besonders tiefe Glaseinstand mit 28 mm Glasfalzhöhe für einen optimalen Isothermenverlauf verhindert u.a. die Bildung von unerwünschtem Kondensat auf der Innenseite nicht zuletzt auch durch die warme Kante im Glaspaket

Perfekt eingepasste Stahlarmierungen sorgen so für langjährige Funktionssicherheit und hohe Einbruchhemmung

Drei Dichtungsebenen für hervorragende Winddichtigkeit, besten Schlagregenschutz sowie hohen Schallschutz bis Schallschutzklasse 5

Großdimensionierte, Stahlarmierungen tragen wesentlich zur statischen Sicherheit, Lastabtragung und Formstabilität

82 mm Basis-Bautiefe – ideal für effektive Wärmedämmung, universell einsetzbar für Neubau und Renovierung



- » Energieeffizienz auf dem Weltniveau, Produkt für Fenster in energieeffizienten / Passivhäusern ideal geeignet
- » Die Wanddicke entspricht dem höchsten Qualitätsstandard, RAL Klasse A (DIN EN 12608, Klasse A)
- » Umfangreiche Oberflächenauswahl – fast 50 unterschiedliche Farbtöne und Designs, auch mit Alu-Vorsatzblende
- » **Profile SOFTLINE 82 sind fast 100%-ig recycelbar**

SYSTEM	2 Scheiben energieeffiziente Verglasung 4/16 Ar/4T Ug=1,1	3 Scheiben energieeffiziente Verglasung 4T/14 Ar/4/14 Ar/4T, Ug=0,6	3 Scheiben energieeffiziente Verglasung 4T/12 Kr/4/12 Kr/4T Ug=0,4
Perfectline	1,3	0,95	0,79
Softline 76	1,2	0,82*	0,74
Softline 82	1,2	0,76*	0,71

Berechneter U-Wert für Fenstermaßen: 1230 x1480
*glas 4T/18/4/18/4T, Ug=0,5



AMBERMOTION



Freiheit auskosten

Nie war es so leicht, ganz einfach zwischen Ihrem Wohnzimmer und dem Garten oder Balkon zu wechseln. VEKAMOTION 82 schafft mit dem leichtgängigen Schiebeflügel und der barrierefrei gestaltbaren Schwelle wertvolle Freiheit, gerade auch für Menschen mit eingeschränkter Beweglichkeit.

Nicht zu vergessen: Sie gewinnen Platz, weil kein Türflügel in den Raum ragt



VEKAMOTION 82



SCANNEN SIE
DEN CODE UND
SEHEN SIE DIE
FUNKTIONSWEISE

DAS VEKA HEBE-SCHIEBETÜRSYSTEM DER NEUEN GENERATION



- » Das neue System für Hebeschiebetüren VEKAMOTION 82, das nicht nur den Bau von großformatigen Terrassentüren mit schmalen Profilen ermöglicht, sondern vor allem auch einen größeren Glasanteil und somit, mehr Lichteinfall, durch eine Flügelansichtshöhe von nur 86 mm bieten. Großformatige Elemente lassen sich bis zu einer Maximalgröße von 6,0 × 2,7 m fertigen (farbig bis zu 5,0 × 2,5 m)
- » Die Designvariante VEKAMOTION 82 MAX bietet mit dem neuentwickelten Festflügel, eine Innenansichtshöhe von nur 28 mm einen nochmals erhöhten Glasanteil, gegenüber VEKAMOTION 82: Plus 7 cm in der Breite und plus 13 cm in der Höhe. Der größere Glasanteil erlaubt nicht nur die Lichtdurchflutung des Raumes, sondern vor allem den perfekten Panoramablick auf die Umgebung. Die einzigartige Rahmenkonstruktion zeichnet sich darüber hinaus durch eine maximale Überputzbarkeit aus. So sind nahezu rahmenlose Außenansichten möglich
- » Verbessertes und leichteres Öffnen und Schließen der Flügel dank der Lagerrollen und Teflon-Gleitern; erstmals kompakte Laufwagen im PVC-Bereich nutzbar
- » Auf Basis eines neuentwickelten, mehrstufigen Dichtungssystems. Großvolumige Dichtungen mit speziell angepasster Formgebung lassen Zugscheinungen oder Feuchtigkeit keine Chance
- » Noch bessere Wärmedämmeigenschaften der Konstruktion durch den Einsatz des energieeffizienten VEKA Softline82-Profils der Klasse A mit Doppeldichtung
- » Möglichkeit des schwellenlosen Einbaus
- » Konstruktionsbreite von bis zu 6,5 m mit einer Höhe von bis zu 2,7 m, bei weißen Profilen



VEKAMotio82 Max

$U_{f,m}$ (Rahmen)=1,3W/(m²K)

U_d (gesamtes Element)*=0,73W/(m²K)

*erzielbar mit Verglasung $U_g = 0,5$ W/(m²K),

$\psi_g = 0,031$ W/(mK), bei einer

Elementgröße von 3,5×2,3 m



VEKAMotio82 Standard

$U_{f,m}$ (Rahmen)=1,4W/(m²K)

U_d (gesamtes Element)*=0,78W/(m²K)

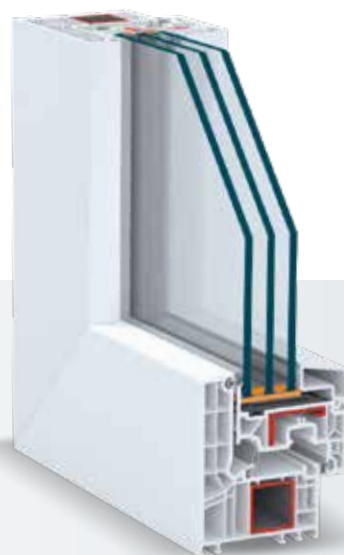




AMBERSPACE

Das PVC Fenster für Liebhaber von Minimalismus in der Architektur neu entwickelt

Der Fensterflügel liegt vollständig hinter dem Rahmen verborgen und ermöglicht so einen hohen Glasanteil – und damit viel Tageslicht für die Innenräume



Außenansicht

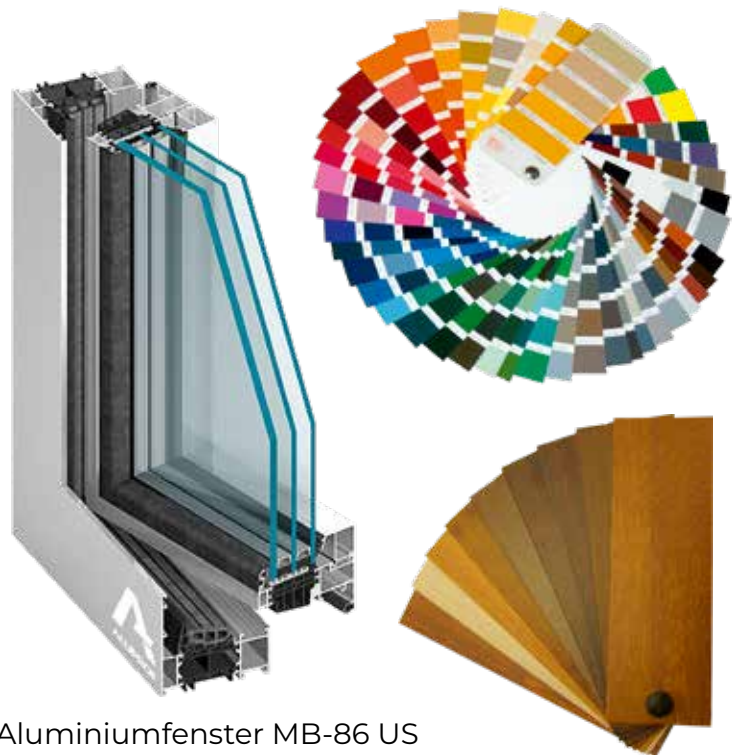


Innenansicht

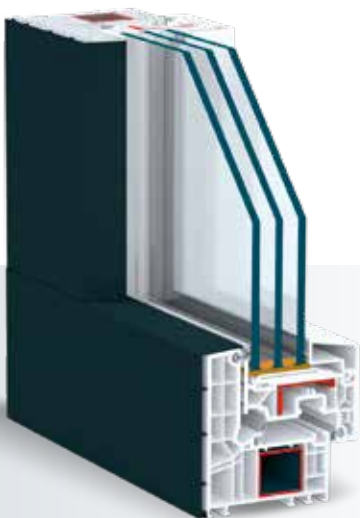


MINIMALE KONSTRUKTION! MAXIMALER RAUM!

- » Puristisches, ausgeklügeltes Design
- » Exklusive Außenform
- » Optisch rahmenlose Verglasung
- » Verdeckter Flügelrahmen in PVC und in Aluminium
- » Vorwandmontage
Fensterblendrahmen z.B. in der Hauswärmedämmung eingebaut
- » Große Verglasungen einsetzbar



Profil Artline 82 Klasse A
6-Kammer-Rahmen
Einbautiefe: 82 mm



Aluminiumfenster MB-86 US
mit verdecktem Flügel

Beliebige Farbtöne im Aluminiumbereich nicht nur aus der RAL-Classic-Palette, auch holzähnliche Farben (10 Jahre Garantie auf die Farbgebung der Holznachbildung) oder andere Farbpulver auf Anfrage



AMBERSAFE

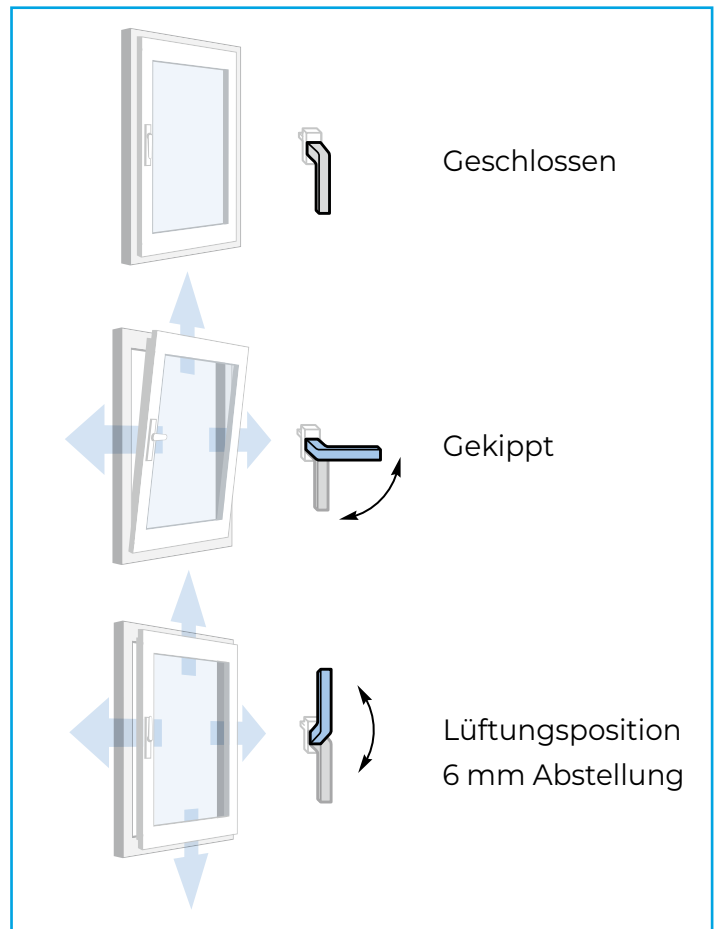


Für bessere Gesundheit und Sicherheit

Das PVC Fenster mit der innovativen Lüftungsfunktion über den ganzen Rahmenumfang, durch den 6 mm Spalt. Natürliche und energieeffiziente Lüftung, besonders geeignet und empfohlen für verstärkt feuchte Räume, wie z.B. Bad, Schlafzimmer oder Küche



SCHEMA DER FENSTERFUNKTION PADK



GESUNDHEIT natürlicher Luftwechsel unabhängig von den Witterungsverhältnissen



SICHERHEIT mit Einbruchschutz auch in der Lüftungsposition



EINSPARUNGEN durch Vermeidung unnötiger Energieverluste wie z.B. bei Kippstellung



KOMFORT verringerte bis keine Zugluft



BEQUEMLICHKEIT Frische Luft im Haus bei allen Witterungsverhältnissen, sogar bei Regen und Schnee

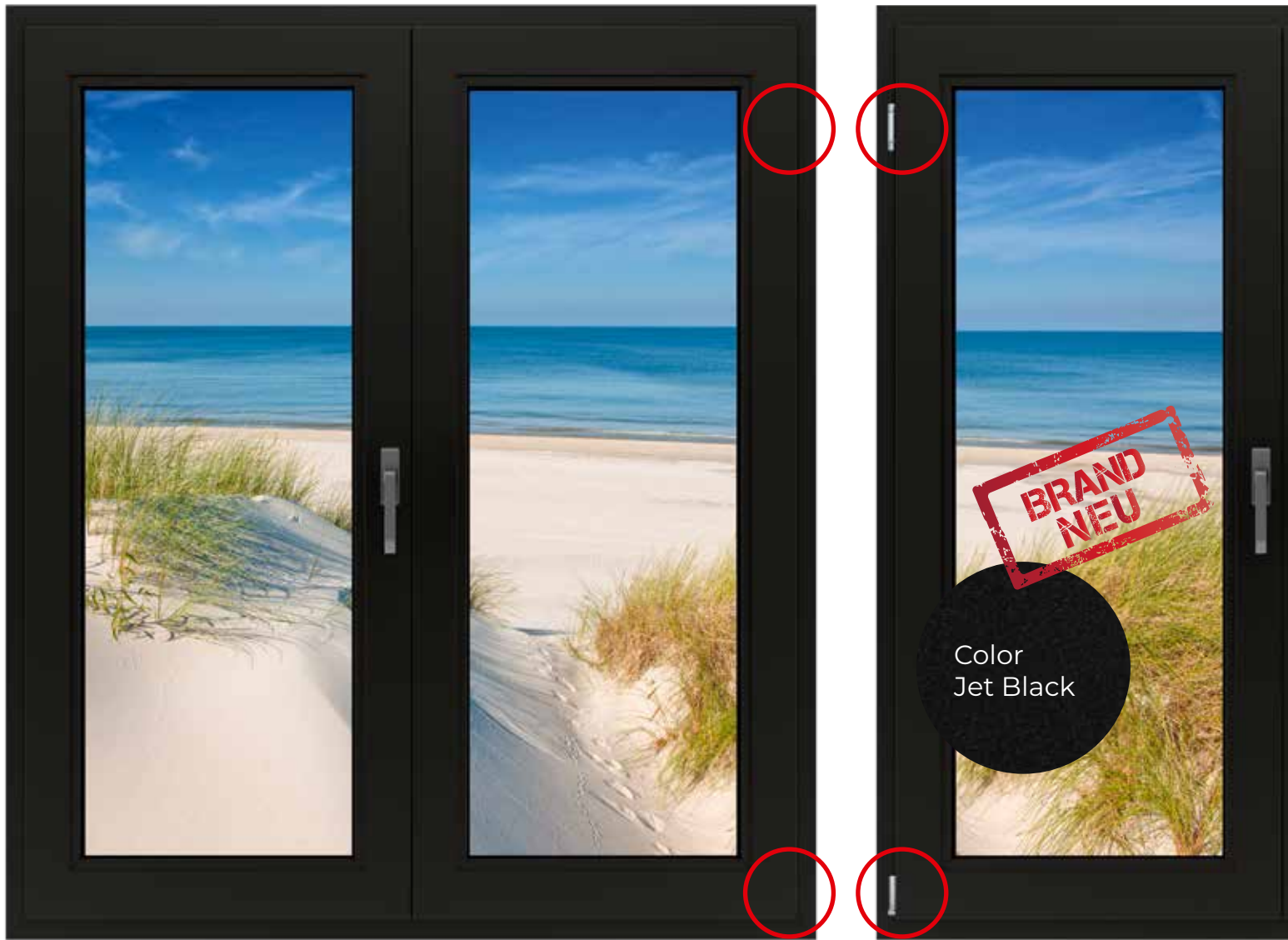


Schutz gegen Insekten während des Lüftens bei parallel abgestelltem Fensterflügel



CODE SCANNEN
UND FILM ANSEHEN





AMBERELEGANCE



PVC Fenster stilvoll mit
verdeckten Beschlägen,
schaffen einen einzigartigen
architektonischen Innenraum



ZEITLOSE ELEGANZ

Das Beschlagssystem ist eine hervorragende Lösung für Individualisten und Liebhaber ausgeklügelter Technik und Architektur

Ästhetisches Fensterdesign ohne sichtbare Beschlagteile selbst bei großen, schweren Fensterflächen

Freie Farbwahl für Fensterflügel und -rahmen uvm

**FÜR
PASSIVHÄUSER
EMPFOHLEN**

Verbunden mit dem VEKA System Softline 82 MD mit Mitteldichtung, können solche Fenster selbst im energieeffizienten Passiv-Bau eingesetzt werden. Durch den verdeckten Beschlag bildet sich unter anderem auch keine Kältebrücke in den Innenraum, wie bei herkömmlichen Fensterbeschlägen



SPECTRAL
finish

BRAND NEW VEKA COLORS



COLOR
Jet Black





AMBERSMART



Das technologisch fortgeschrittene und multifunktionale Fenster, das mithilfe eines Smartphones - Tablet - oder PC überwacht und auch bedient werden kann

CODE SCANNEN
UND FUNKTION
NACHPRÜFEN



INTELLIGENTES FENSTER

SMART
HOME



Steuer- und Programmierungsbereich, bequem per App, für Funktionen wie:

- » Schließen und Öffnen von Fenstern / Terrassentüren / Rollläden/ Raffstore/ Garagentore uvm
- » Schutz gegen unerlaubtes Eindringen, in Verbindung mit einem Alarmsensor
- » Erstellen von Szenen zur Überwachung durch ausgewählte, vorher bestimmte, automatisch ablaufende Programmfunktionen, bspw. Schließen des Fensters bei Regen oder Schnee oder aber auch das Beschatten von Pflanzen zum Zeitpunkt, wenn die Sonneneinstrahlung zu stark ist
- » Luxusausführung – Steuerung der Verglasungstransparenz zur Wahrung ihrer Privatsphäre





AMBERLOCK

**DIE NEUESTE
ERFINDUNG VON AMBERLINE
IST PATENTGESCHÜTZT**

**Überdurchschnittlicher
Einbruchschutz, beim Druck
von ca. 1 t geprüft***



SCANNEN SIE
DEN CODE UND
SEHEN SIE DIE
FUNKTIONSWEISE



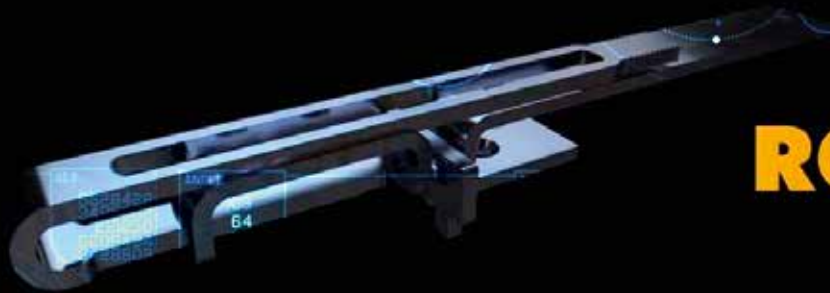
*Mit Einbruchversuchstests mit 8929 N am Profil VEKA 82 MD
mit den Abmessungen von 1000 x 800 mm bestätigt

AMBERLOCK

RC-4

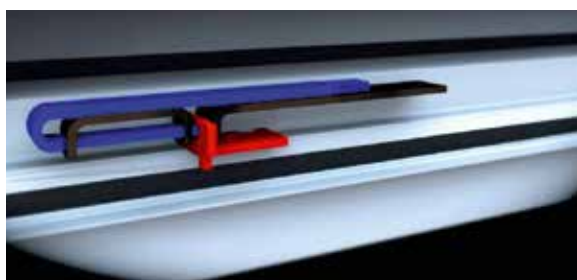
RC-3

RC-2



Widerstandsfähigkeit (RC) gegen Einbruchsversuche

AMBERLOCK heißt die neueste Erfindung von **Amberline**, die bereits von uns durch Patent geschützt ist. Es handelt sich um ein zusätzliches Element im Bereich der Verriegelung, durch das der Widerstand des Fensters gegen Einbruchsversuche überdurchschnittlich erhöht wird. Die Festigkeit vom **AMBERLOCK**-Schließelement wurde mit einem Widerstand von fast 1 Tonne getestet, was über den Anforderungen für Einbruchwiderstandsklasse **RC3** liegt.



EINBRUCHSCHUTZ AMBERLOCK

Diese fanden u.a. im **AMBERLINE**-Forschungslabor, z.B. an einem Versuchsfenster – VEKA Softline 82 MD, mit den Maßen 1000 X 800 mm statt, bei einer statischen Belastung bis zu 8929 N auf dem **AMBERLOCK** Schließpunkt. Positives Testergebnis wurde auch von dem unabhängigen Institut für Bauforschung (ITB), Abteilung für Bauelemente, bestätigt. Die Testergebnisse bestätigen somit, dass **AMBERLOCK** durch die im Schließteilbereich verstärkte Konstruktion die einbruch-hemmenden Eigenschaften des Fensters wesentlich erhöht. Das Amberlock Schließteil hält einer **RC2** Prüfung stand



AMBERVIEW



EIN OFFENER RAUM

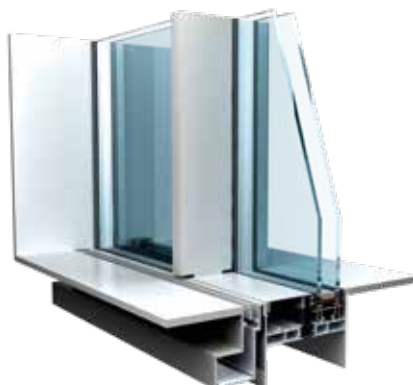
Qualität, Leichtigkeit und Komfort der modernen Architektur

Das Projekt Amberline, in welchem das Produkt Amberview und das System SAPA Artline XL eingesetzt wurden

sapa:



Elegantes und exklusives Design für maximalen Lichteinfall und Offenheit **AMBERVIEW** Schiebetür aus isolierten Aluminiumprofilen, speziell konzipiert, um die Transparenz durch größere Glasflächen zu maximieren. Architektonisches Design, State of the Art. Die Schwellen sind in den Boden eingelassen, so dass sich dort ein visuell rahmenloses Erscheinungsbild darstellt. Die Griffe sind stilvoll in die Profile integriert und unterstreichen das minimalistische Design. **AMBERVIEW** im System Artline XL ist in einer einflügeligen Version erhältlich oder auch mit zwei Schiebetürflügeln, sowie eine doppelt öffnende Version mit zwei Schiebetürflügeln. Artline XL kann bis zu einer Höhe von 3,5 m ausgeführt werden und ist auch als Ecklösung mit 90°-Öffnung erhältlich. Eine Motorisierung ist als Option erhältlich.





AMBERVIEW



Genießen Sie grenzenlose Aussichten

Terrassen-Schiebetür aus Aluminium speziell entwickelt, für die Liebhaber des Minimalismus, ein Minimum an Profilen und somit ein Maximum an Aussicht und Freiheit durch große Schiebeelemente. Sie können ihre Terrasse oder ihren Garten durch das Öffnen der Schiebeelemente quasi in den Wohnraum integrieren



ARCHITEKTUR FÜR DIE NATUR OFFEN

- » Minimalistisches Design
- » Minimierte Rahmenbreite
- » Elegante Form
- » Große Verglasungen
- » Auf Wunsch auch mit elektr. Antrieb

**EXKLUSIVES
PRODUKT**

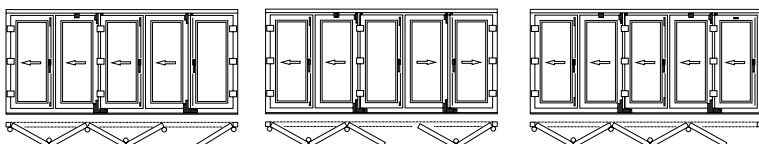
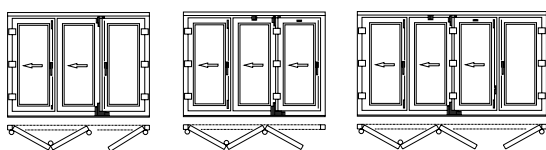
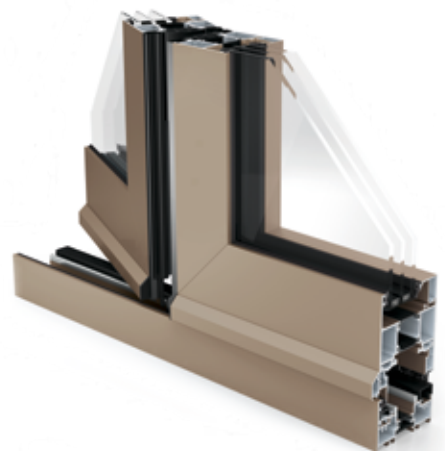




AMBERFOLD

Effizienter, einfacher, ästhetischer

Sicherheit, hohe Leistung, ästhetische Form, Montagefreundlichkeit. Das dargestellte System steht für maximale Öffnungsbreiten. Eine ideale Lösung für Restaurants, Tagungsräume





Leistungsstark, einfach, Design



Mit nur wenigen unterschiedlichen Bauteilen können WICSLIDE 75FD Faltschiebetüren mit bis zu 10 Flügeln und 12 m Elementgesamtweite bei einer maximalen Höhe von 3 m entstehen, die sich barrierefrei einwärts oder auswärts öffnen lassen. Ihr ästhetisches Erscheinungsbild setzt Maßstäbe. Im geschlossenen Zustand ergibt sich ein komplett flächenbündiges Design. Die Faltschiebetür WICSLIDE 75FD ist in zwei Versionen erhältlich: als Standardversion oder als Version mit verstärkten Flügelprofilen für XXL- Abmessungen. Die WICSLIDE 75FD Faltschiebetür aus Aluminium ist die ideale Lösung, um Räumen elegante Flexibilität zu verleihen und in geöffneter Stellung die maximale Durchgangsbreite zu ermöglichen. Der Platzbedarf für das Abstellen der Flügel bleibt dabei sehr gering. Die Form der Falttüren WICSLIDE 75FD steht für ihre harmonische Außenform sowohl in der geschlossenen, als auch der geöffnerten Position. Nach dem Öffnen sind alle Elemente schwarz – die Schraubenköpfe und untere Rollen sind mit schwarzen Auflagen verdeckt.





AMBERGARDEN

Harmonie mit der Natur

Für Pflanzen bieten Wintergärten ebenfalls nur Vorteile: In unseren Breiten sind die Winter teilweise eisig, was viele Pflanzen nicht im Freien überleben würden. Deshalb ist ein geeigneter Schutz nötig: Wohnwintergärten bieten genügend Platz für kleine und große Kübelpflanzen, die gleichzeitig für eine sommerliche Atmosphäre sorgen. Durch die ganzjährige Nutzung des Wintergartens, können Sie natürlich auch exotische Pflanzen darin platzieren. Hier fungieren sie wie eine Art Garten, in der das ganze Jahr über Pflanzen aller Art gedeihen können





ENERGIE SPAREN WINTERGARTEN:

Während der derzeitigen Energiekrise, als auch der Kostenexplosion für z.B. Heizenergie haben Sie durch den Wintergarten den Vorteil die Sonnenenergie effizient zu nutzen – und zwar auf passive Weise. Genau genommen handelt es sich bei einem Wohnwintergarten um ein Glashaus, in dem der Treibhauseffekt zum Tragen kommt. Das bedeutet: Gelangen Sonnenstrahlen ins Innere, erwärmt sich dieser Innenraum dadurch. Die gespeicherte Wärme sorgt dann für angenehme Temperaturen im Glasraum, die durch den direkten Anschluss an Wohnraum im Haus die angrenzenden Wohnräume weitergegeben werden kann. Dies kann langfristig für eine nicht zu unterschätzende Ersparnis bei den Heizkosten sorgen

Innen und Außen zugleich

Es versteht sich von selbst, dass der Wohnwintergarten den Wohnraum erweitert und man durch ihn automatisch mehr Platz zur Verfügung hat. Ob als Esszimmer, möglicherweise richtet man ein Wohnzimmer darin ein oder einfach nur eine Hängematte ihm in aufhängt – in jedem dieser Fälle genießt man darin die maximale Wohnqualität und kann sich wie in einer grünen Oase fühlen

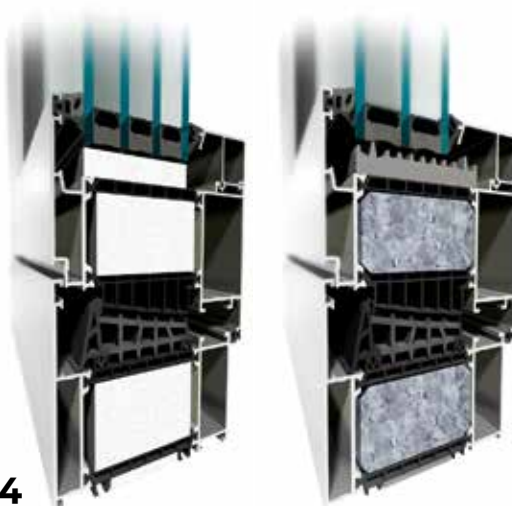




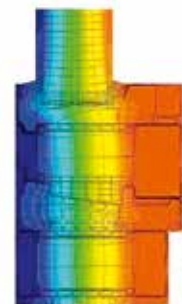
AMBERPASSIVE

ALUMINIUM

Das moderne, passive Alufenster für den Einsatz in den Gebäuden mit hohen Anforderungen an die Wärmedämmung



MB-104



Spezialsystem in schwarz
MB-104 Passive Aluminium



ALUMINIUM

ALUMINIUMSYSTEM



FERROLINE

Das Alufenster Ferroline ist eine hervorragende Nachahmung von Fenstern aus Gusseisen, und wird deshalb bei der Instandsetzung von historischen Bauwerken gerne eingesetzt

NEU



MB-86

mit hervorragenden Wärmedämmeigenschaften



MB-70

mit einer guten Wärme- und Lärmdämmung



MB-FERROLINE

mit einer kleinen Profilbreite und einer thermischen Zwischenlage



SLIMLINE

mit einer minimierten Profilbreite und einer thermischen Zwischenlage



MB-79N

Energiesparende, effizient wärmegeämmte Ausführung. Mit der Wärmedurchgangszahl ab $0,64 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$

NEU



MB-86 FOLD LINE

Falthaustüren mit erhöhter Flexibilität



AMBERSLIDE ALUMINIUM



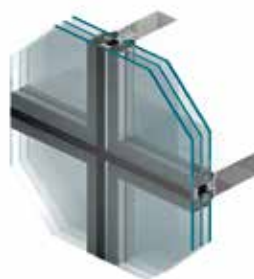
MB-77 HS das Alu-Hebe-Schiebetüren System das Konstruktionen mit einer Breite von 6 m ermöglicht. Die stabilen und schlanken Profile ermöglichen z.B. auch den Bau von Türen mit niedriger Schwelle und einem Flügelgewicht von 600 kg, bei einer Höhe 3,2 m und einer Breite von bis zu 3,3 m. Für gute Aussichten aus jedem Raum und einen bequemen Übergang in den Freibereich beispielsweise.



FASSADENSYSTEME



SR50N
Standardfassade



SR50 EFFECT
Halbstrukturierte
Fassade



SR50 A
Auflagenausführung
Nachbausystem



MB-77





TIRA



AMSTERDAM



LISEO



METRIS

ALUHAUSTÜR



BENTANO



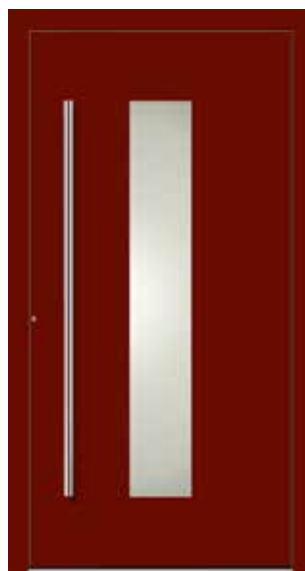
reddot design award
winner 2017



DICOMA



FERMEA



ENNA



PENDA

STANDARD AUSRÜSTUNG



Warme Kante bei Glaspaketen - für erhöhte Energieeffizienz Beständigkeit gegen Frost und Kondensat an der Innenseite der Verglasung, auch zwecks Minimierung von Lärm

Secustik® Fenstergriff – Sicherheitshandgriff mit deutlich hörbarer Einrastung



Dreh-Kippsperre zwecks automatischer Sperrfunktion bei einer falschen Stellung des Fenstergriffes, um Unfälle zu verhindern, bei denen der Flügel aus dem Rahmen fällt

Achtkantiger Sperrbolzen mit Regelung von Anpressdruck des Flügels an den Rahmen (Sommer/Wintereinstellung)



Zusatz-Schließblech an der oberen Ecke steht für eine zusätzliche Abdichtung des Fensterhauptteils

Transportleiste mit eventueller Anwendungsfunktion als Montageleiste, an fast jeder Konstruktion



EINES JEDE FENSTERS

Einbruchhemmender Beschlag - ein idealer Einbruchschutz



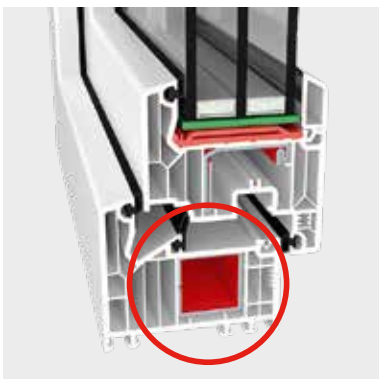
Riegelverschluss mit zwei Pilzbolzen in jedem Fenster ab 1219 mm Höhe

Ecklager unten mit 3D-Einstellung zum Anpassen des Flügels an den Blendrahmen



Natürliches Lüften mit 4-stufiger Spaltöffnung MSL (Dreh-Kipp-Fenster)

Eine Teflonhülse im Gleitlager des unteren und oberen Scharniers für Geräusch- und Verschleißreduzierung



Stahlprofile mit Korrosionsschutz, fest verschraubt mit PVC-Profilen, um Statik- und Korrosionsschutzeigenschaften des Fensters zu erhöhen

2 Transporthandgriffe an jeder Konstruktion





**SECUSTIK®
SYSTEM**

System HOPPE

SecuForte®



HOPPE®



CODE SCANNEN
UND FUNKTION
NACHPRÜFEN



**IN JEDEM
FENSTERSTANDARD**

SecuForte HAMBURG FARBAUSWAHL



ANDERE FENSTERGRIFFE



**HANDGRIFFE
FÜR SCHIEBETÜREN PSK**



**EINBRUCH
GESCHÜTZTE
HANDGRIFFE**



ZUSÄTZLICHE SONDERAUSSTATTUNG GEGEN AUFPREIS

5-Punkt- Automatikverriegelung



Mehrpunkt-Verriegelung mit mechanischer Tagesschaltung



verdeckter Türschließer



Bandsicherungsbolzen



verdeckte Türbänder



E-Öffner mit Tagesschaltung



ZUGANGSKONTROLLE



FINGER-
PRINTSCANNER



ZAHLEN-
TASTENFELD



RFID
KONTROLLFELD



DIGITALES
TASTENFELD



DIGITALER TÜRSPION



BLUECOMPACT ZUGANGSKONTROLL-
SCHLIESSYSTEM INKL. APP



AKTIVER
NUTZERSCHLÜSSEL



PZ



SCHLÜSSEL IN 5 FARBEN
VORHANDEN



NUTZERSCHLÜSSEL



AMBERLINE
FENSTERHERSTELLER
PL 78-100 Kołobrzeg
ul. K. Kolumba 20
POLEN

www.amberline.eu



AMBERLINE PARTNER: