# FENSTER DER PREMIUMKLASSE

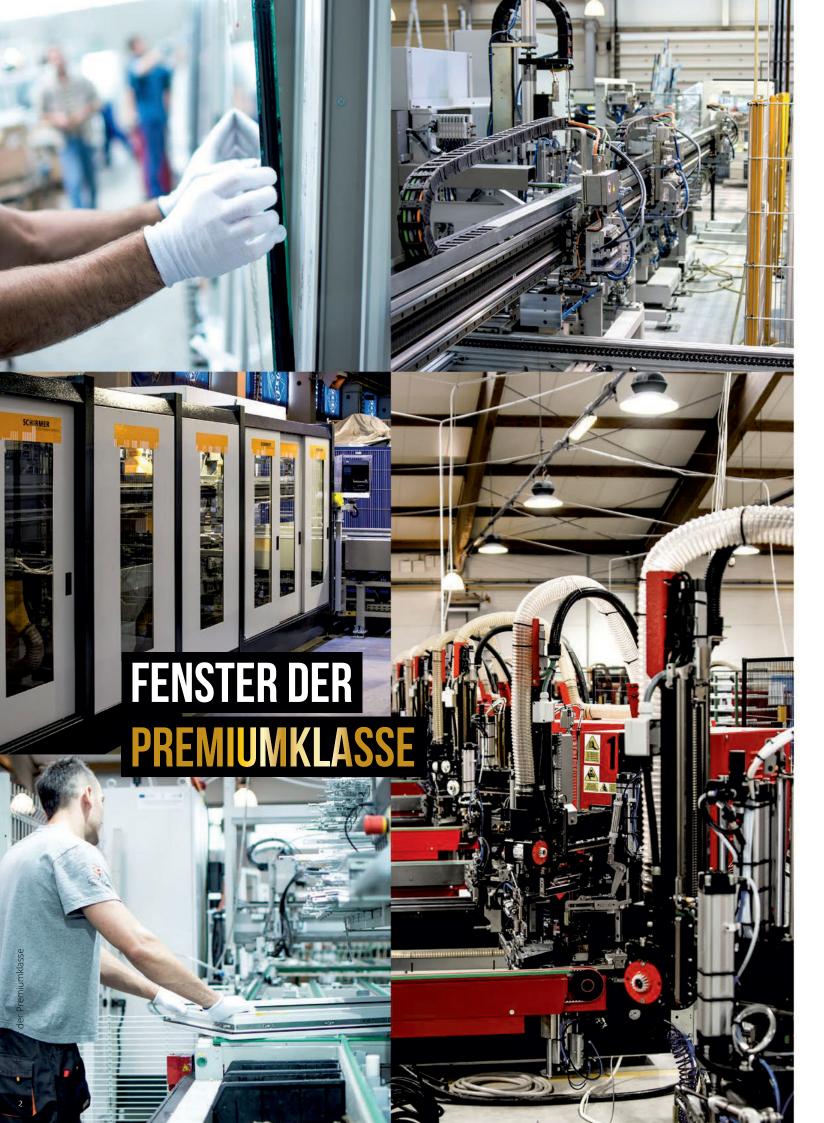




ul. Młodzieżowa 67B 44 - 300 Wodzisław Śląski tel.: +48 32 455 25 58 fax: 48 32 455 25 51







# KNS FENSTER AUS OBERSCHLESIEN – ÜBER UNS

Innovationen, Ästhetik, Langlebigkeit. Jedes Detail ist bis ins Kleinste ausgearbeitet. Mit diesen Begriffen können wir Uns beschreiben. Wir sind ein Unternehmen, dass sich mit der Herstellung von Kunsstofffenstern und -Türen beschäftigt. Als zuverlässige und ausgereifte Marke entwickeln wir uns ständig in Richtung der Wünsche und Bedürfnisse unserer Kunden. Unsere Produkte werden sowohl auf dem polnischen Markt als auch in 10 europäischen Ländern geliefert – unter anderen auch nach Deutschland.

Durch die ständige Einführung neuer, optimierter Produktionstechnologien, ein bewährtes Logistiksystem und After-Sales-Service denken wir mit und an den Kunden. Hochqualifizierte und spezialisierte Mitarbeiter sorgen für die höchste Qualität des Endproduktes.

Alle rechteckigen Fenster werden Serienmäßig mit der innovativen Schweißtechnologie V-Perfect-Technik gefertigt - eine ideale Kombination aus Leistung und großer Ästhetik von Fensterecken. Dies ist eine neue Ära in der Anwendung der architektonischen Möglichkeiten für Kunststoff. Wir arbeiten auf der Basis von modernen GRAF SYNERGY Fimtec Schweißmaschinen und Schirmer Bearbeitungszentren. Dank unserer renomierter Geschäftspartner (Veka, Gealan, Trocal, Roto, Maco, Siegenia) erfüllen die Fenster - und Türelemente höchsten Qualitätstandard und werden je nach Ihrem Wunsch und Bedürfnissen gefertigt.



3



VEKA **SOFTLINE** 82 MD

Softline 82 MD ist die neuste Generation von Systemen.
Die höchste Qualitätsklasse A" - sorgt für maximale Langlebigkeit,
Sicherheit und Energieeffizienz. Dank der innovative Mehrkammer
- Technologie und 82 mm Einbaubautiefe ist das System extrem
langlebig und überzeugt durch optimale Dämmwerte.
Der Vorteil des Systems Softline 82 MD ist sein effizientes Dichtungssystem drei umlaufende Dichtungen mit einer zusätzlichen Mitteldichtung im Rahmen
und einer 3-Fachverglasung Ug=0,5 inkl. der s.g. warmen Kante. Die Fenster
mit Softline 82 MD-Profilen gewährleisten dadurch eine hohe Energieeffizienz
sowie hervorragende Schall-, Kälte-, Feuchtigkeits- und Zugluftisolierung.





Fenster der l

6

**VEKA SPECTRAL** 

# Softline Softline MD



# VEKA SOFLINE 82 IN DER WIDERSTANDSKLASSE RC2

Zertifizierte Einbruchhemmung in der Widerstandsklasse **RC2**Das Veka **Softline 82 MD** in der höchsten RAL Klasse "**A**"
mit innovativer Schweißtechnologie V – PERFECT
als einbruchhemmendes Fenster **RC2**.



umlaufend einbruchhemmende Beschlagsteile



einbruchhemmende Verglasung der Klasse P4







Verglasungsprozess durch speziellen Klebstoff



# VEKA Swingline 70 AD

**ANZAHL DER GLASSCHEIBEN - 2X** 

VEKA Revento 70 A

ANZAHL DER GLASSCHEIBEN - 2X

**ANZAHL DER KAMMERN - 5X** 

**BAUTIEFE-70 MM** 

**ANZAHL DER KAMMERN - 5X** 

**BAUTIEFE-70 MM** 

# Veka **Revento** 70 AD

Die Konstrukton des Revento-Fensters basiert auf einem 5-Kammer-System, dass sich durch hervorragenden Wärmeschutz und effektive Lärmminderung auszeichnet. Die Proflbreite von 70 mm gewährleistet höchste Wärmeund Schalldämmwerte. Seine Eleganz und abgerundeten Konturen fügen sich perfekt in jedes Gebäude ein. Spezielle Dichtungssysteme in Revento-Fenstern bieten hervorragenden Schutz gegen unkontrollierten Luftaustausch und schützen zusätzlich vor dem Eindringen von Feuchtigkeit.

# VEKA Softline $70~{\sf A}\square$



## Veka **Softline** 70 AD

Softline 70 ist eine Generation von Mehrkammerprofilen mit klassischen und sehr eleganten Design. Mit dem Softline-System können wir perfekte Fenster, die Sie noch besser vor Hitze und Lärm schützen, schaffen. Die Fenstersysteme bestimmen neue und höhere Sicherheitsstandards. Sie ermöglichen es, jedem Gebäude einen individuellen Charakter zu verleihen, der den Wünschen und Erwartungen der Hausbewohner entspricht. Eine breite Palette von Farben und Mustern wird den anspruchsvollsten Erwartungen gerecht und ermöglicht die harmonische Integration von eleganten Fenstern in jeder Art von Fassade. Das System Softline 70 kommt auch in der halbflächenversetzten - Version vor.

# Veka **Swingline** 70 AD Der Vorteil des Swingline -Fenstersystems ist sein modernes Design und seine schlanken Formen. Profile und Dichtungen bilden eine Ebene welche einen aktiven und effektiven Schutz vor Wetterbedingungen Das Fenster Swingline reduziert effektiv den Wärmeverlust im Gebäude und damit auch die Heizkosten. Dank der speziellen Konstruktion der Profile und der Möglichkeit, stärkere Glasscheiben einzusetzen. schützt das Fenster besser

vor schädlichem Außenlärm.

Es ist eine perfekte Lösung für alle, die die Ruhe ihres Hauses schätzen. Das System kommt auch in der Variante halbfächenversetzt vor.

bilden.

# VEKA Alphaline 90 MD



# Veka **Alphaline** 90 MD

Das Alphaline 90 – Fenstersystem ist die neuste Generation von 6-Kammer-Profilen für den Einsatz im Passivbau in der höchsten Qualität der RAL - Klasse "A". Die ausgezeichneten Leistungen sind unter anderem auf die Profilwandstärke von 3 mm und die Breite der Innenkammern mit einer Mindestgröße von 5 mm zurückzuführen. Die Wahl das Fensters Alphaline 90 ist eine ideale Investition für alle, die ein energieeffizientes oder passives Gebäude bauen wollen.





Automatische Hebeschiebetüren

**HST Premiumserie** 

Unbegrenzter Lebenskomfort

Die Hebeschiebetüren im System Veka 82 MD sind eine Verbindung von modernen Design und innovativer Technologie. Das leichte und konfrontables Bedienen wurde um einen elektromechanischen Antrieb bereichert – entweder per Schalter, Funkgerät oder App.



SIEGENIA

**FUNKGERÄT** 

# Veka **Sofline** 76 MD

# ANZAHL DER GLASSCHEIBEN - 3X ANZAHL DER KAMMERN - **5**X



# **RENOVIERUNGSSYSTEME**

Fenster mit Renovierungsrahmen sind eine Lösung, die perfekt von der Innenseite den alten Fensterrahmen verdecken. Der Einbau des Renovierungsfensters ist schnell, einfach und erfordert keine komplette Demontage der alten Fenster, wodurch die Wände und die Fassade unbeschädigt bleiben. Das Renovierungssystem ist besonders nützlich bei der Renovierung von historischen Gebäuden, bei denen es keine Möglichkeit gibt, in die Fassade des Gebäudes einzugreifen. Dieses System ist ein stabiles Mehrkammerprofil in RAL-Klasse "A" mit einer Winkelhöhe von 30,35 und 65mm.



# **BAUTIEFE - 76 MM**

## Veka **Softline** 76 MD



Softline 76 MD ist ein Premium - Fenstersystem in der höchste RAL-Klasse "A", dass eine alternative Lösung zwischen 70 und 82mm Systemen darstellt. Es zeichnet sich durch hervorragende thermische Eigenschaften aus – nicht nur durch die durchdachte Mehrkammer – Geomentrie sondern auch durch wirksame 3 Dichtungsebenen und modernen 3-fach-Verglasungen. Für zeitgemäße Dämmwerte sind auch spezielle Funktionsgläser für erweiteten Schall- und Einbruchschutz problemlos einsetzbar. Die geschlossenen Stahlarmierung im Blendrahmen verleihen dem System eine erhöhte Stabilität und unkomplizierte Funktionalität. Das Softline 76 MD-Fenster erfüllt höchste Ansprüche und ist eine rentable Investition für die Zukunft.



30 MM Höhe des Renovierungsschenkels



Höhe des Renovierungsschenkels



Fenster der Premiumklasse

4

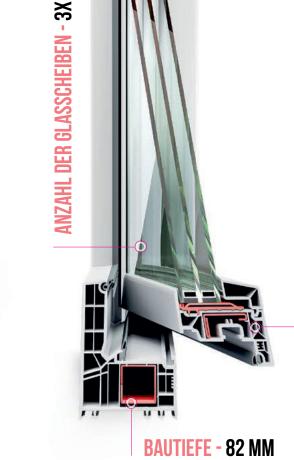
# Artline Solve of the second o



# GLASFASSADE OHNE SICHTBARE RAHMENPROFILE

Das moderne Fensterprofilsystem **VEKA ARTLINE 82** ist ein Durchbruch in Funktionalität und Design. Seine Besonderheit ist die so genannte rahmenlose Glasoptik, d. h. die Konstruktion von Profilen, die in der Analyse des Aussehens der Außenfassade darin besteht, das Flügelprofil hinter dem Blendrahmen optisch zu verbergen und dann die Möglichkeit, den Fensterrahmen hinter der Gebäudedämmung nahezu vollständig unsichtbar zu machen. Das Ergebnis sind Fenster mit von außen nahezu unsichtbaren Rahmen und großen Verglasungsflächen im Vergleich zu herkömmlichen Fenstersystemen. Es entsteht eine klare und hermonische Linie verbunden mit modernen Design.

VEKA Artline 82 MD



FENSTER AUS OBERSCHLESIE

FLÜGEL VERDECKT LIEGEND

IM BLENDRAHMEN

**ANZAHL DER KAMMERN - 6X** 

# ANZAHL DER GLASSCHEIBEN - 2X **ANZAHL DER KAMMERN - 6X BAUTIEFE - 74 MM**

# Gealan S 9000 MD





## Gealan **S 8000** AD



Das Fenstersystem **Gealan S 8000** ist ein klassisches Design kombiniert mit Werten, die den Anforderungen der modernen Technik entsprechen. Diese Fenster werden sowohl in Einfamilienhäusern als auch in Privatwohnungen eingesetzt. Sie werden von Kunden geschätzt, die funktionelle, elegante als auch ästhetisch ansprechende Fenster suchen. Die S 8000 Serie bietet eine sehr gute Wärmedämmung, die durch ein breites Profil (74 mm) und ein 6-Kammer-System im Rahmen und Flügel gewährleistet wird. Diese Eigenschaften reduzieren nicht nur die Heizkosten, sondern bietet auch einen wirksamen Schutz vor Lärm und Wind.

## Gealan S 9000 MD



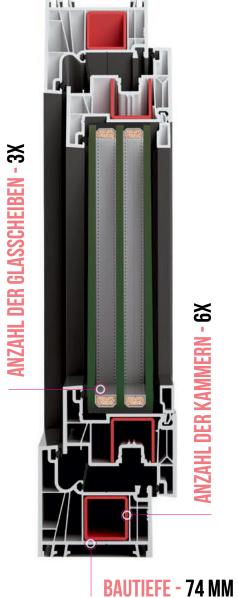
Diese Fenster erreichen hervorragende Wärmedämmwerte. Der Einsatz einer 6-Kammer-Rahmen- und Flügel-Konstruktion sowie eines intelligenten Dichtungssystems reduziert die Heizkosten und verbessert den Wohnkomfort ohne unnötigen Lärm und Wärmeverlust.



# Gealan Premiumline

# **ANZAHL DER GLASSCHEIBEN - 3X** ANZAHL DER KAMMERN - 6X **BAUTIEFE - 83 MM**

# Gealan **Linea**l





# Gealan Premiumline STV

**GEALAN** 

Neues und hochmodernes Fenstersystem in seiner Systembautiefe von 83mm. Die erhöhte Profilkammeranzahl gewährleistet eine ausgezeichnete Dämmleistung – Uw = 0,77 W/m2K.

Das Premiumline – Fenster bittet im Standard die s.g. STV – Technologie. Die bewerte Klebetechnik von Gealan ermöglicht eine besser Statik und Bau von größeren Elementen im Verbindung mit herkömmlichen Stahlaussteifungen. Zudem verläuft das Schliessverfahren des Fensters problemlos und gewisse Nachstellarbeiten werden eliminiert. Das System überzeugt nicht nur Dank seinen modernen Design, schmalen und geringen Ansichten aber vor allem durch erhöhte Wärmedämmung und Langlebigkeit.

\*Wärmedurchgangskoeffizientswert Anhand des Referenzfensters 1230 x 1480mm

## Gealan Linear



Das Mitteldichtungssystem Gealan Linear erreicht Topleistungen im Marktsegment 74mm + durch eine innovative Systemkonstruktion, die konsequent auf aktuelle und zukünftige Marktanforderungen ausgelegt ist. Absolute Trendorientierung in der Architektur hin zu geradlinigen, kantigen Fensterdesigns.

Das System stellt eine Ergänzung zum bestehenden Anschlagdichtungssystem S 8000 IQ und der Schiebelösung GEALAN-SMOOVIO im preissensiblen Marktsegment mit 74 mm Bautiefe dar. Durch die Bautiefe von 74 mm kann auf ein umfangreiches Programm an bestehende Zusatzprofilen sowie zahlreiche bestehende Systemlösungen zurückgegriffen werden.

Das System verfügt über schmale Ansichtsbreiten in allen Einbausituationen.

Dadurch ergeben sich schlanke Profilansichten und der Glasanteil wird maximiert. Die Profilüberschläge mit 4° Schräge sorgen für eine moderne, geradlinige Formensprache. Passend dazu stehen

für die Innenseite Glasleisten mit kantiger Optik zur Verfügung.

Beim Farbgebungsverfahren der Coextrusion werden der weiße PVC-Grundkörper der Serie Gealan S 9000 und das farbige Acrylglas in einem Arbeitsgang unlösbar miteinander verbunden. Durch dieses Verschmelzen der beiden Materialien entsteht eine seidenmatte, farbige Profilaußenfläche, die Witterungseinflüssen problemlos standhält. GEALAN fertigt seit fast 40 Jahren seine farbigen acrylcolor- Profile im Coextrusionsverfahren. Mit Nutzung dieser Technik setzt GEALAN Maßstäbe, weil sie sich von den sonst üblichen Farbgebungsverfahren ganz wesentlich unterscheidet. Das Ergebnis steht für unübertroffene Farbeigenschaften und langjährige Farbechtheit. Fenster aus acrylcolor-Profilen erfüllen darüber hinaus höchste technische und funktionale Ansprüche.

die harte Acryloberfläche ist kratzfest und unempfindlich. Mit ca. 0,5 mm ist die Acrylschicht dicker als jede Folie;



durch den untrennbaren Verbund und die harte Oberfläche wird ein Abblättern oder Abplatzen der Farbschicht dauerhaft vermieden;



acrylglas ist ein äußerst farbstabiler und lichtechter Werkstoff;



extrem Witterungsbeständig;



durch die porenlose Oberfläche sind acrylcolor-Fenster leicht zu reinigen. Der elegante Bürsteneffekt macht sie zudem schmutzunempfindlich;



sollte es trotzdem vorkommen, dass ein Kratzer am Profil sichtbar wird, kann er leicht entfernt werden.





STV®

- verbesserte Uf Werte und gleichzeitig erhöhte Wärmedämmung bei weißen Elemente dank Verziehten auf die Stahlarmierung;
- die Verklebung von Scheibe und Flügel verbessert den Einbruchschutz. Das Aufhebeln der Elemente wird damit zusätzlich erschwert;
- bessere Statik und hoher Bedienkomfort;
- die Fertigung von größeren Elementen;
- einsparpotenzial die zeitaufwändigen Ein- und Nachstellarbeiten am Fenster lassen sich auf ein Minimum reduzieren.

# STV<sup>®</sup> Gealan

STV® Die Statische-Trocken-Verglasung

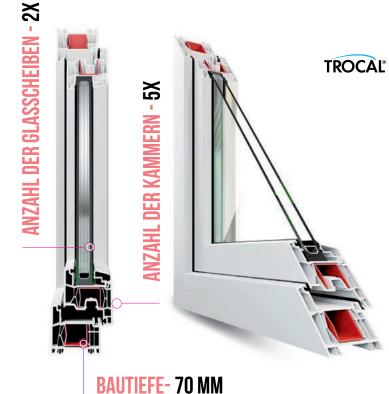
Bei der von GEALAN entwickelten Klebetechnik STV® (Statische-Trocken-Verglasung) handelt es sich um das Verkleben von Glas und Flügelprofil mit einem extra für den Fensterbau konzipierten Klebeband unter Beibehaltung der gewohnten Verklotzung des Glases. Durch das Verkleben der Scheibe mit dem Flügelprofil wird die Steifigkeit der Glasscheibe in den Flügel übertragen und das gesamte System wird in sich stabiler. Damit können Standard-Elemente gänzlich ohne Stahl hergestellt werden. Alternativ können in Verbindung mit Stahl und GEALAN STV® stabilere und größere Elemente gefertigt werden.



# ANZAHL DER GLASSCHEIBEN - 2X KNIPING FENSTER+TÜREN ANZAHL DER KAMMERN - 6X **BAUTIEFE-76 MM**

# **Knipping** 76 AD

Das Fenster im System Knipping 76 AD erfüllt nicht nur die aktuellen Anforderungen, sondern vor allem die Eigenschaften der Zukunft - von der Optik und Form der Profile über Statik, Funktionalität bis hin zur Wärme- und Schalldämmung. Die schlanken, leichten Profile ermöglichen die Realisierung großer Glasflächen und optimieren die Sonneneinstrahlung im Raum. In Kombination mit speziellen Schallschutzgläsern garantieren die Fenster des Systems Knipping 76 AD einen optimalen Schutz vor Außengeräuschen und verbessern so unsere Lebensqualität.



## Trocal 70 AD

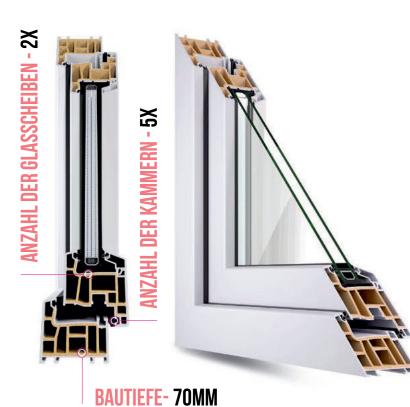
Das Kunststoff-Fenstersystem Trocal 70 ist ein modernes und klassisches Profil mit einer Bautiefe von 70 mm. Spürbare Heizkosteneinsparung, hoher Schallschutz, sicherer Einbruchschutz und eine große Auswahl an Gestaltungsmöglichkeiten. TROCAL 70 vereint somit eine geringe Bautiefe mit allen denkbaren persönlichen Ansprüchen.

# Knipping 76 MI **ANZAHL DER GLASSCHEIBEN - 3X** KNIPING FENSTER+TÖREN ANZAHL DER KAMMERN - **6**X

**BAUTIEFE-76 MM** 

# **Knipping** 76 MD

Ein modernes Fenstersystem, das höchsten Qualitätsansprüchen genügt, von der Optik über Funktionalität, Statik und Wärme- und Schalldämmwerte bis hin zu Umweltschutz und Langlebigkeit. Das 76 mm System ist nicht nur für Neubauten attraktiv, sondern auch für architektonisch und energetisch anspruchsvolle Sanierungen bestens geeignet.



# **Energy Penwood**

Das ENERGY Fenster ist ein einzigartiges und revolutionäres Profilsystem, mit integrierter Aussteifung sowohl im Blend - und Flügelrahmen. Die traditionelle Stahlarmierung wird eliminiert und somit eine herrausragende Dämmleistung in jeden klimatischen Bediengungen erfüllt.

### Uf = 1,1 W/m<sup>2</sup>K

Verglasungsstärken: 24 mm, 40 mm, 42 mm



# HS INOWA INNOVATIVES SCHIEBESYSTEM

HS Inowa wurde für leichte und reibungslose Bedienung entwickelt.

Das Inowa Schiebesystem steht für smart Schieben. Durch die komplett rollengelagerte Bauweise lassen sich die Flügel spielend einfach verschieben – ohne störende Schleifgeräusche. Das Verriegeln ist komfortabel und erfolgt mit wenig Kraftaufwand – mit einem hohen Anpressdruck durch die innovative Funktionsweise.

Das Schiebesystem Roto Inowa bietet auch alle Voraussetzungen für Schiebefenster und -türen, die hohe Anforderungen an den Schallschutz erfüllen müssen. Ideal für Bauprojekte in Straßen- oder Flughafennähe.

Der neue Roto Beschlag hält dicht und das extrem lange. Alle Komponenten sind auf Stabilität und Langlebigkeit ausgelegt.



**ANZAHL DER GLASSCHEIBEN - 3X** 

**ANZAHL DER KAMMERN - 7X** 

# **ALUMINIUMSYSTEME**

# **ANZAHL DER GLASSCHEIBEN - 2X BAUTIEFE- 45 MM**

# Aluminiumsystem MB 45

MB-45 ist ein Basissystem zum Einsatz im Innenbereich und damit ideal für Projekte mit geringen Anforderungen an die Wärmedämmung. Dank seiner großen Auswahl an Profilen und Zubehör bietet MB-45 die vielfältigsten Einsatzmöglichkeiten und kombiniert Kosteneffizienz mit minimalen Basistiefen. Das System ist die richtige Wahl für verschiedene Varianten von Trennwänden, Fenstern sowie Schiebetüren, Schaufenster und Vitrinen. Die robuste Bauweise gewährleistet wirtschaftliche Lösungen für Räume mit mittlerer Verkehrsbelastung im Einzelhandel und in öffentlichen Gebäuden.

# ANZAHL DER GLASSCHEIBEN - 2X

**BAUTIEFE-70 MM** 

# Aluminiumsystem **MB 70**

Trotz den schmallen aber gleichzeitig robusten und stabilen Profilform verfügt das System MB 70 über sehr gute Wärme- und Schalldämmwerte und kann sowohl mit zweifach - als auch dreifachverglasung ausgestattet werden. In der Zeit der steigenden Anforderungen im Bereich der Energiewirtschaft und des Umweltschutzes ist es nicht ohne Bedeutung. Eine breite Farbpalette mit unterschiedlichen Farbtönen deckt die Bedürfnisse der Anspruchvollsten.

# **98** Aluminiumsystem **MB**



# Aluminiumsystem MB 86

Die neue Fenster- und Türserie MB-86 wurde entwickelt, um die zunehmend höheren gesetzlichen Auflagen und die Nachfrage nach energiesparenderen Konstruktionen bei neuen Fenstern und Türen zu erfüllen. Sie ist in den Varianten ST, SI und AERO vefügbar und das erste Aluminiumsystem, das eine Kombination aus Silica-Aerogel beinhaltet. Damit erreichen wir eine branchenweit führende Wärmedämmleistung. Außerdem weisen die Profile eine außergewöhnlich hohe Steifigkeit auf. Das System ist für energiesparendes Bauen besonders empfehlenswert.

ANZAHL DER GLASSCHEIBEN - 3X



# Heroal

5//



# ALUMINIUM - HEBE-SCHIEBESYSTEM **HEROAL** S 77 / S 77 HI

Heroal S 77 ist ein modulares Profilsystem mit modernen Design, das höchste bautechnische Anforderungen entspricht. Es bietet eine nahezu grenzenlose Auswahl an Oberflächen und ist kompatibel mit anderen heroal Systemen. Mit herol S 77 lassen sich auch mehrspurige Gestaltungsvarianten und barrierefreie Anlagen realisieren. Spezielle Flügelprofilgeometrien gewährleisten die Erfüllung aller Anforderungen und Vorgaben für die Wärmedämmung bei allen Flügelgrößen - und gewichten. Die optimierte heroal Dichtungstechnik mit vier Ebenen und Windstop sowie der Einsatz von Dichtungsecken zur Flügel und Mittelstoßabdichtung sorgen sowohl für eine optimale Luftdurchlässigkeit und Schlageregendichtheit als auch für eine einfache und effiziente Verarbeitung. Als konsequente Weiterentwicklung des Hebe -Schiebesystems heroal S 77 bietet heroal S 77HI als hochwärmegedämmtes System eine modular aufgebaute Dämmzone und Dichtungstechnik.

178 MM

**SCHWELLENDARSTELLUNG** 

BIS 400KG

heroal

# **Aluprof**

**MB77** 

HS



ALUMINIUM - HEBE-SCHIEBESYSTEM **ALUPROF** MB 77 HS

Das System MB-77HS gehört zu den Produkten mit den besten Parametern und entspricht allen Anforderungen, die für diese Produktgruppe gelten. Das System wird in zwei Varianten gefertigt, die sich durch Wärmedämmung voneinander unterscheiden: ST und HI. Mit seinem Profilaufbau eignet sich das System für die Fertigung von exklusiven großflächigen Türen mit Zwei- oder Dreifachverglasung, die eingesetzten

Werkstoffe und technischen Lösungen sichern einen hohen Wärme- und Schallschutz. Hebeschiebeelemente eignen sich besonders für die Verbindung von Wohnräumen oder Wintergärten mit der Natur, für harmonische Übergänge von Wohnräumen zu Balkonen, Terrassen oder Gärten. Sie geben den Zugang zur Außenwelt frei. Auch geöffnet sind sie platzsparend, wodurch der

Nutzungskomfort erheblich steigt. Das System bewährt sich sowohl in Einfamilienhäusern, als auch in Appartementhäusern oder Hotels hervorragend.

174 MM -

**SCHWELLENDARSTELLUNG** 

# ROLLLADENSYSTEME

Außenrolllädensystem

SK, SKP und SKO-P

Die Rollläden der Vorbausysteme SK, SKP und SKO-P sind hauptsächlich für den Einsatz in bereits bestehenden Gebäuden bestimmt. Der Vorteil dieser Produkte besteht zweifelsfrei darin, dass nicht in den Zustand des Gebäudes eingegriffen werden muss, da diese Rollläden keine spezielle Vorbereitung der Montage erfordern und nicht mit dem Fenster integriert sind. Aus diesem Grund können die Rollläden aus diesem System zu jedem beliebigen Zeitpunkt installiert werden. Die Rollläden können an den Fenstern (in der Fensternische) oder direkt auf der Wand montiert werden.

### Die Vorbaurollläden kommen in drei Systemen vor:



Vorbaurolllädensystem **SK** 



Vorbaurolllädensystem **SKP** 



Vorbaurolllädensystem **SKO-P** 

Der Rollladenkasten selbst besteht aus hochwertigem Aluminium und Lackbeschichtung. Dadurch wird eine erhöhte Abriebfestigkeit und Beständigkeit gegen Witterungseinflüsse erreicht. Vorbaurollladensysteme können mit einem Insektenschutzgitter kombiniert werden. Die Außenrollladen dienen nicht nur, dank Ihrer großer Farbauswahl, als dekorative Elemente sondern auch als Schutz vor unangenehmen Wetterbedingungen.

# Aufsatzrolllädensystem

# **SKT Opoterm**

Das Aufsatzrollladensystem Opoterm ist ein Vorschlag für alle, die funktionelle Lösungen erwarten. Die SKT Opoterm Rollläden können sowohl in Neubauten als auch bei der Gebäudemodernisierung eingesetzt werden. Das System zeichnet sich durch die direkte Befestigung des Rollladenkastens auf dem Fensterrahmen mithilfe eines geeigneten Adapterprofils aus. Die Kästen werden aus PVC-Elementen höchster Qualität gefertigt und sind innen zusätzlich wärmeisoliert. Aufmerksam ist auch die vielseitige Farbauswahl. Das Aufsatzrollladensystem SKT Opoterm kann auf Kundenwunsch mit integrierten aber unabhängig funktionierenden Insektenschutzsystem ausgerüstet werden (MOSKITO). Das Rollladensystem SKT Opoterm hat das Zertifikat des renommierten Prüfinstituts IFT Rosenheim im Bereich Wärmedurchgang erhalten.



# Unterputzrolllädensystem

SP

Die Unterputzsysteme sind vor allem für den Einsatz in Neubau, aber durch einen erforderlichen Umbau des Fenstersturzes, auch in der Renovierung bestimmt. Die Systeme SP gewährleisten eine hervorragende Wärmedämmung, da sie nicht in die Konstruktion des Fensters, der Tür und des Fenstersturzes eingreifen, und somit die Energiebilanz nicht beeinträchtigt wird. Darüber fügen sich diese Produkte hervorragend in die Fassade ein und werden dadurch zu einem integralen Bestandteil. Die Rollladensysteme SP wurden im Hinblick auf den Schutz vor Wärmeverlusten entwickelt. Dies wurde insbesondere vom Passivhausinstitut in Darmstadt (PHI) bestätigt. Ein zusätzlicher Vorteil der Unterputzrollläden besteht in der Möglichkeit des Einsatzes eines unabhängig funktionierenden Insektenschutzgitters. Die moderne Konstruktion des SP -Rollladenkasten ermöglicht Konservierungs - und Wartungsarbeiten am Rollladen ohne die Ruhe der anderen Hausbewohner zu stören.

# Aufsatzrollladensystem

SKB Styroterm \_\_\_\_

Das innovative Aufsatzrollladensystem SKB Styroterm ist eine hochmoderne technologische Lösung, die zur Verbesserung der Energiebilanz von Gebäuden entworfen wurde. Das Hauptelement dieses Systems ist der Kasten, der aus hochmodernen und hochqualitativen Materialien entworfen wurde, sich durch sehr gute thermische Eigenschaften auszeichnet und in zwei Größen erhältlich ist (260 x 260mm, 300 x 300mm). Die Prüfungen in renomierten Forschungsinstitiut IFT Rosenheim bestätigen den ausgezeichneten Dämmwertfaktor. Der Vorteil des neuen Produkts ist auch die Möglichkeit, die Einbauart der Revision von innen bzw. von außen zu wählen. Rollläden im System STYROTERM können über ein eingebautes Insektenschutzgitter verfügen.





# **ROLLLADENSYSTEME**

# ZUBEHÖR UND ANTRIEBE

# **MANUELLE STEUERUNG**











KARDANGELENK

# **ELEKTRISCHE STEUERUNG**



WAND - UND Unterputzschalter

- mit/ohne Zeitangabevon 1 bis 15 Einheiten
- Minihandsender
- Funkzentralen



HANDSENDER

- mit/ohne Zeitangabevon 1 bis 15 Einheiten
  - Endschalter
     Serie BD elektronische
    Endschalter;
    - Hindernisserkennung
       Serie M mechanische Endschalter;
       Nothandkurbel

**ANTRIEB MIT KABEL** 

Serie S - mechanische

## **ANTRIEB MIT FUNK**

- Serie R mechanische Endschalter
- Serie EV / Y elektronische Endschalter;
- Hindernisserkennung
   Serie RM mechanische Endschalter; Nothandkurbel

# **ALUMINIUMPANZERSTÄBE**



### PA 39

Das Profil PA 39 ist ein sehr populäres Aluminiumprofil mit FCKW-freiem Polyurethan. Dieses Profil zeichnet sich durch seine geringe Größe, schlanke Form und gute Wärme- und Schalldämmung aus. Sein geringes Gewicht ermöglicht den Einbau von manueller und elektrischer Bedienung. Die Beschichtung hat eine sehr gute Farbstabilität und hohe Abriebfestigkeit. Das Profil ist gegen Witterungseinflüsse beständig und muss nicht oft gereinigt werden. Das Profil PA 39 ist sehr populär und deckt den größen Bedarf ab - auch in Bereich der Farbgestaltung.

Profilhöhe: 39mm Profiltiefe: 9mm



## PA 45

Das Profil PA 45 verfügt über vergleichbare technische Basisdaten wie das Aluminumprofil PA 39 - auch die Dämm - und Schalldämmwerte sind identisch. Charakteristisch jedoch ist seine bessere Stabilität und Stammfestigkeit.

Profilhöhe: 45mm Profiltiefe: 9mm



Das Profil PA 52 wird bei Rollläden mit größeren Abmessungen empfohlen. Die solide Konstruktion bietet eine hohe Starrheit und zugleich ein verhältnismäßig dezentes Aussehen. Wie auch die Profile PA 39 und 45 ist das Aluminiumprofil PA 52 Witterungsbeständigt und verfügt über gute Wärmeeigenschaften.

Profilhöhe: 52mm Profiltiefe: 13mm

# **PANZERFARBGEBUNG**



# **BESCHLAGSYSTEME**

Die Beschläge sind primäre Bestandsteile eines Fenster und somit ist richtige Auswahl, unter Berücksichtigung eines optimalen Bedienkomfort, sehr wichtig. Welche Rolle führen die Beschläge im Fenster aus? Es muss die volle Funktionalität beim Öffnen und Schließen gewährleistet werden. Dazu ist eine entsprechende Sicherheit und Einbruchhemmung maßgebend. Eine moderne Optik und Desing verleihen dem Raum ein ausgewogenes Klima. Die populärsten Beschläge sind die s.g. DK – Beschläge mit einer Öffnen/Schließen -und Kippfunktion. Das Leistungsspektrum ist vielseitig – ab Grundbeschlag bis hin zu einbruchhemmenden und zertifizierten Fenster in der Widerstandsklasse RC2.

Unser Geschäftspartnerkreis hat die Auswahl zwischen den Beschläge von Roto (NT, NX, Designo) und Maco. Das neue und innovative Beschlagssystem von Roto NX überzeugt durch hohen Bedienkomfort, einfache Handhabung und optimale Funktionsfähigkeit. Roto NX steht für zeitgemäßes Design, sorgt für rundum ansprechende Optik verbunden mit hoher Einbruchhemmung. Die Maco Mutli-Matic Beschläge besitzen in der Grundausstattung den s.g. I.S. Sicherheits-Rollzapfen rundum. Somit wird eine leichtgängige Bedienung mit integrierter Sicherheit gewährleistet. Nach Kundenwunsch können auch verdeckt liegende Beschläge Maco Multi Power oder auch einbruchhemmende Beschläge gewählt werden.

Im Bereich von PSK – Türen haben Wir die Auswahl zwischen den Roto Patio Alversa und dem Siegenia Comfort Beschlag mit oder ohne Zwangsteuerung. Die Schiebeanlagen werden mit Maco – HS Beschlag ausgestattet. Optional steht das Siegenia Drive MHS 400 Beschlagssystem – eine elektronische Version – zur Verfügung. Sie können Flügelgewischtsklassen bis 400 kg leicht und problemlos bedienen.





















# **ALUMINIUMVORSATZSCHALEN** ELEGANZ UND FUNKTIONALITÄT

Kunststofffenster mit Aludeckschale sind eine einzigartige Lösung, die eine perfekte Alternative zu Aluminiumfenstern darstellt. Farbvielfalt und elegantes Design sind nur einige der vielen Vorteile der Fenster mit Aluminiumvorsatzschale. Auf diese innovative Weise können wir die Fassade unseres Hauses modern und modisch gestalten. Auf die Fenstersysteme werden Aluminium-Overlays verwendet, wodurch sie die thermischen und akustischen Eigenschaften erhöhen, das Fenster wird widerstandsfähiger gegen äußere Einflüsse und gleichzeitig äußerst elegant und stilvoll.



# Veka **Farbprogramm**



**MOOSGRUN** 

6005.05

**TANNENGRUN** 

6125.05

SIENA ROSSO

49233

SIENA NOCE

**DOUGLASIE** 

3069.037





•
<b>WEINROT</b> 3005.05
SCHWARZBRAUN 8518.05
<b>ZINKGELB</b> 1087.05
<b>WEISS</b> 9152.05
<b>CREMEWEISS</b> 1379.05
PAPYRUSWEISS 9018.05
<b>QUARZGRAU</b> 7039.05
SCHIEFERGRAU 7015.05
SCHIEFERGRAU UNGENART 7015.05-083
<b>ALUMINIUM GEBÜRSTET</b> 4361001
SPECTRAL TANNENGRÜN ULTRAMATT 600900001
SPECTRAL STAHLBLAU ULTRAMATT 515005001
SPECTRAL UMBRA ULTRAMATT 800400.001
SPECTRAL ANTHRAZIT ULTRAMATT 701605001
SPECTRAL GRAPHITSCHWARZ ULTRAMATT 901100001
SPECTRAL REINWEIß ULTRAMATT 901000001

**ALUMINIUMVORSATZSCHALEN** 

SPECTRAL FENSTERGRAU ULTRAMATT

704000001 **VSP WEIß ULTRAMATT** 915205001

# Gealan **Farbprogramm**



# **TROCAL Farbprogramm**



STANDARDFOLIEN		
	NUSSBAUM Art 10/20	
	GOLDEN OAK Art 12/22	
	MAHAGONIE Art 15/25	
	ANTHRAZITGRAU GENARBT Art 13/23 701605	
	<b>MACORE</b> Art 13/23 3162002	
	MOOREICHE Art 18/28	
	<b>SCHOKOBRAUN</b> Art 13/23 887505	
	<b>SILBERGRAU</b> Art 13/23 715505	
	WINCHESTER XA Art 13/23 49240	
	<b>ANTRACYT</b> Art 13/23 7016083	

SONDERFOLIEN		
	OREGON Art 14/24	
	<b>BERGKIEFER</b> Art 13/23 3069041	
	<b>EICHE HELL</b> Art 13/23 3118076	
	<b>TANNENGRUN</b> Art 13/23 612505	
	<b>WALNUSS</b> Art 13/23 4252042	
	NUSSBAUM NATUR Art 13/23 4252041	
	<b>KIRSCHE</b> Art 13/23 4252043	
	<b>SIENA ROSSO</b> Art 13/23 49233	
	<b>SIENA NOCE</b> Art 13/23 49237	
	<b>AN TEAK</b> Art 13/23 3241002	
	<b>WEISS</b> Art 13/23 915205	
	<b>DOUGLASIE</b> Art 13/23 3069037	
	<b>CREMEWEISS</b> Art 13/23 137905	
	EICHE RUSTIKAL	

<b>STAHLBLAU</b> Art 13/23 515005
<b>LICHTGRAU</b> Art 13/23 725105
<b>BLACK CHERRY</b> Art 13/23 3202001
<b>EICHE DUNKEL</b> Art 13/23 2052089
STREIFENDOUGLASIE Art 13/23 3152009
<b>OREGON</b> Art 13/23 4262014
SCHWARZBRAUN Art 13/23 851805
<b>WEINROT</b> Art 13/23 300505
<b>BRAUNROT</b> Art 13/23 308105
BRILLANTBLAU Art 13/23 500705
<b>MOOSGRÜN</b> Art 13/23 600505
<b>ACHATGRAU</b> Art 13/23 703805
<b>QUARZGRAU</b> Art 13/23 703905

STAN	STANDARDFOLIEN			
	<b>GOLDEN OAK</b> 3.2178 001			
	<b>NUSSBAUM</b> 3.2178 007			
	<b>MOOREICHE</b> 3.2052 089			
	<b>MAHAGONI</b> 3.2065 021			
	ANTHRAZITGRAU 1.7016.05			
SONDERFOLIEN				
	<b>ANTIQUE OAK</b> 3.3211 006			
	<b>BERGKIEFER</b> 3.3069 041			
	<b>RUSTIC CHERRY</b> 3.3214 007			
	<b>CHERRY BLOSSOM</b> 3.3214 008			
	SIENA PR PR49233			
	<b>MACORE</b> 3.3162 002			
	<b>MAHAGONI</b> 3.2097 013			
	<b>EICHE RUSTICAL</b> 3.3149 008			
	<b>MOOREICHE</b> 3.3167 004			
	<b>BRAUN</b> 1.8875.05			

STAI	NDARDFOLIEN	<b>SCHWARZBRAUN</b> 1.8518.05
	<b>GOLDEN OAK</b> 3.2178 001	<b>CREMEWEISS</b> 1.1379.05
	<b>NUSSBAUM</b> 3.2178 007	<b>SILBERGAU</b> 1.7155.05
	<b>MOOREICHE</b> 3.2052 089	<b>BETONBRAU</b> 1.7023.05
	<b>MAHAGONI</b> 3.2065 021	<b>QUARZGRAU</b> 1.7039.05
	ANTHRAZITGRAU 1.7016.05	BASALTGRAU 1.7012.
SO	NDERFOLIEN	<b>STAHLBLAU</b> 1.5150.05
1	<b>ANTIQUE OAK</b> 3.3211 006	<b>WEINROT</b> 1.3005.05
	<b>BERGKIEFER</b> 3.3069 041	<b>TANNENGRÜN</b> 1.6125.05
	<b>RUSTIC CHERRY</b> 3.3214 007	<b>MOSSGRÜN</b> 1.6005.05
	CHERRY BLOSSOM 3.3214 008	<b>OREGON 4</b> 3.1192.001
	SIENA PR PR49233	<b>IRISH OAK</b> 3211 005
	<b>MACORE</b> 3.3162 002	<b>SIERRA</b> 3.2167 009
	<b>MAHAGONI</b> 3.2097 013	STREIFENDOUGLASIE 3.3152 009
	<b>EICHE RUSTICAL</b> 3.3149 008	<b>BERGEICHE</b> 3.2052 090
	<b>MOOREICHE</b> 3.3167 004	<b>EICHE DUNKEL ST</b> 3.2140 006
	BRAUN	EICHE DUNKEL

3.2140 005

	TABASCO TEAK 2222 004
	<b>BLACH CHERRY</b> 3.3202 001
	<b>BRAUNMARON</b> 1.8099.05
	<b>WEISS</b> 1.9152.05
	<b>ACHATGRAU</b> 1.7038.05
- 5	SILBER PLATIN 1293.003
	ACHATGRAU SEIDENGLATT 1.7038.083
	<b>SIGNALGRAU</b> 1.7004.05
	SCHIEFERGRAU 1.7015.05
	<b>ZINKGELB</b> 1.1087.05
	BRILLANTBLAU 1.5007.05
	<b>KOBALTBLAU</b> 1.5013.05
	<b>BRAUNROT</b> 1.3081.05
_	



# **ACCESSOIRES**

Wir sind ständig auf der Suche nach besten Lösungen, um unseren Kunden das Leben noch einfacher zu machen. Für diejenigen, die mehr von ihren Fenstern erwarten, haben wir eine Reihe von praktischen Erweiterungen vorbereitet. Unsere Produkte erhöhen den Komfort und die Sicherheit, machen das Fenster aber auch elegant und passen sowohl in klassische als auch in moderne Innenräume.

# Die verdeckt liegende Bandseite für Fenster und Balkontüren



Im Falz zwischen Flügel und Rahmen eingebaut, sind sie bei geschlossenem Flügel völlig unsichtbar. Das Fehlen von vorstehenden Beschlagselementen und Abdeckkappen führt dazu, dass das Fenster einzigartige ästhetische Werte erhält. Die perfekt glatte Oberfläche rund um den Fensterflügel macht es sehr einfach, ihn sauber zu halten.

# **Stulp mit Hebel**



Ein spezieller Beschlag ermöglicht die Verwendung eines Griffes zum Öffnen des Bedar翻 ügels mit beweglichem Pfosten.

# Lüftung unter Kontrolle



Ein Fensterlüfter ist ein einfaches Gerät, dass in ein Fenster eingebaut wird und für die Frischluftzufuhr von außen in die Räume zuständig ist. Die Durchlässe werden in Räumen mit Schwerkraft-, mechanischer Abluft- oder Hybridlüftung eingesetzt.

### Fensterlüfter verhindern:

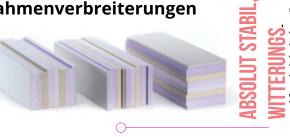
- die Kondensation von Wasser auf der Glasoberfläche,
- Bildung von Schimmelpilzen und Pilzen durch die Erhöhung der Luftfeuchtigkeit im Raum,
- Auftreten von Umkehrschub,
- Kohlenmonoxidvergiftungen

### Win Click



Ein einfaches und praktisches Beschlagselement womit eine Balkontür von außen verriegelt und bedient werden kann. Die Innenseite wird weiterhin mit einer Olive ausgestattet.

# wärmegedämmte Rahmenverbreiterungen



- Individuelle, für jedes Fenstersystem angepasste Rahmenverbreiterungen; von 70 bis 90mm
- Innenliegend setzten sich die Elemente aus extrudiertem Polystyrol-Hartschaum (XPS) sowie einem PR-Recyclingkern zusammen;

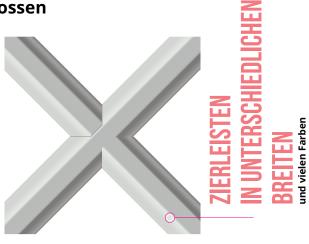
# Dichtungen



Die Dichtungen, je nach System, kommen in unterschiedlichen Farbtönen vor. Grundsätzlich wird zwischen hellgrau, schwarz und hellbraun unterschieden. Die Dichtungsebenen im Blendrahmen und Flügel bieten einen sehr guten Schutz vor Wetterbedingungen, mindern den Lärm und hindern den Staubeinfluss.

# Sprossen

**MITTERUNGSBESTÄNDIG**1



Dekorative Leisten, die sowohl im Glaszwischenraum als auch auf der Glasoberfläche aufkommen. Innenliegend ist die beliebteste Variante von Sprossen. Zwischen der Verglasung fixiert, sind sie in verschiedenen Farben und Breiten von wenigen Millimetern bis zu einigen Zentimetern erhältlich

# Die Griffe und Oliven

Der Griff dient nicht nur als Öffnungs- und Schließvorrichtung, sondern hat auch eine dekorative Wirkung auf das Erscheinungsbild. Unser Angebot umfasst Griffe für Fenster, Türen und Schiebesysteme, die höchsten ästhetischen Ansprüchen genügen, aus verschiedenen Materialien sowie in verschiedenen Formen und Farben.

# Abschließbare Griffolive



Die abschließbaren Griffoliven schützen Ihr Haus vor dem s.g. "intelligenten Einbruch" und können gleichzeitig als Kindersicherheitsvorrichtung dienen. Die Verriegelung des geschlossenen/ gekippten Fensters erfolgt schnell und einfach "per Knopfdruck" auf das Schloss. Die Griffserie erfüllt jede Anforderungen der potenziellen Abnehmer.





# Fenstergriffe

Eine überdachte
Fensterzubehörauswahl ist
sehr wichtig. KNS lässt Ihren
Geschäftspartnern eine unbegrenzte
Auswahl in vielen Varianten.
Die neue Griffgeneration ist die
Anforderung an die aktuellen
Marktbedürfnisse.

**Griff Austin** mit verdeckt liegender Rosette am Flügel. Der Aluminium – Fenstergriff ist sehr einbruchsicher und Korrosionsbeständig. Zudem ist sein hoher Bedienkomfort und modernes Design auszeichnend. Die Austin – Griffe besitzen auch die bewerte Hoppefunktion - Secustik mit RAL Gütezeichen. Die Oliven passen sich ideal in elegante und klassische Wohnräume – auch durch die große Farbauswahl – ein.

Mit **Griff SecuForte®** bietet HOPPE einen völlig neuen Standard der Einbruchhemmung. Im geschlossenen und im gekippten Zustand ist der Fenstergriff automatisch gesperrt. Das passiert, weil der Griff und der Vierkantstift nicht miteinander verbunden sind – ein einzigartiges Schutz-Konzept, das wirksam vor unbefugtem Öffnen des Fensters von außen schützt. RAL – geprüfte Markenqualität mit erhöhter Einbruchhemmung und intuitiver Funktion – auch als abschließbare Variante erhältlich.

**Griff Toulon** mit eckigen und modernen Design. Die Aluminiumolive von Hoppe besitzt im Standard die Secustik und VarioFit – Funktion. Das verdrehen des Vierkantstifts und verschieben des Fenstergetriebes von außen wird somit verhindert.

Wie alle anderen Griffe von Hoppe ist das Model Toulon sehr Korrosionsbeständig und leicht zu bedienen.

46

# **GLASSCHEIBEN**

Viele Glasarten können in Fenstern und Türen für verschiedene Zwecke eingesetzt werden, vom Schutz vor Wärmeverlust und übermäßiger Sonneneinstrahlung bis hin zum Schutz vor Lärm, Einbruch und Beschädigung - um ein Gefühl von Komfort und Intimität zu gewährleisten.



Energiesparende Glasscheiben - drei Scheiben mit sehr guter Wärmedämmung, die in Verbindung mit thermischen Eigenschaften der Profile eine hohe Reduzierung der Heizkosten und der Wärmedämmung gewährleisten;

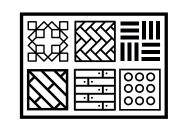


Schallabsorbierende Gläser - ermöglichen optimale Werte der Schalldämmung und reduzieren den Lärmpegel, der den Lebenskomfort verringert und die richtige Konzentration bei der Arbeit behindert.



Verbundsicherheitglasscheiben VSG verdanken seine Sicherheitseigenschaften einer reißfesten Folie zwischen den einzelnen Glasscheiben.

Außerdem erschwert die Folie das Durchdringen des Glases. Wir unterscheiden zwischen VSG 6 und 8mm bis hin zur Einbruchschutz der Klasse P4.



## Ornamentgläser

Sie erfüllen die Anforderungen von Kunden, die Glas als dekoratives Element erwarten oder den Transparenzgrad des Glases, durch eine entsprechende Lichtdurchlässigkeit, einschränken. Eine große Auswahl an Ornamentgläsern mit verschiedenen Designs, Farben und Transparenzgraden wird den Erwartungen aller gerecht.

# **ORNAMENTGLASSCHEIBEN**

In vielen Projektlösungen wird verlangt, dass das Glas einen sehr guten Lichtdurchlässigkeitsgrad besitzt, aber trotzdem ausreichende Intimität gewährleistet. Eine entsprechende Selektion der Art des Ornamentglases, bietet die Möglichkeit einer Verstärkung oder Minderung des Durchsichtigkeits- und Deformierungsgrades. Wir besitzen ein breites Angebot von Ornamentglasscheiben In zahlreichen, unterschiedlichen Ausführungen.



Altdeutsch durchsichtig









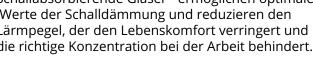


































Listral K





Silvit braun



# KNS PLANUNGSTOOL

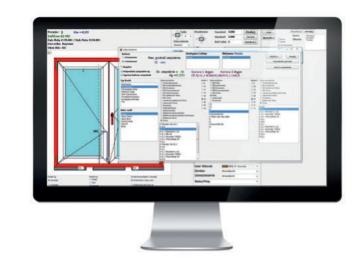
Konfiguriere Deine Fenster selbst

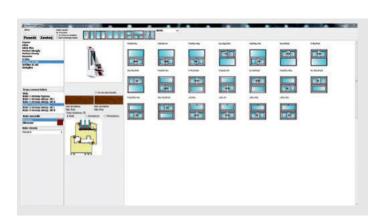
KNS setzt auf Innovationen und interessante Produktlösungen nicht nur im Bereich des Produktionswesens. Wir möchten allen Bedürfnissen und Wünschen unserer Kunden nachgehen. So auch in der Angebots – und Auftragsabwicklung. Um den Prozess zu erleichtern und fehlerlos zu gestalten haben unsere erfahrenen Mitarbeiter die s.g. KNS Planungstool entwickelt.

- Intuitive Vorgehensweise der Konfigurator fragt nach jedem Konstruktionselement;
- Kein Fachwissen notwendig man muss kein Profi im Bereich der Fensterindustrie sein um das Programm zu bedienen;
- Sehr umfangreiche Produktübersicht

   Fenster, Balkontüren, Haus und

   Nebentüren, HST-Anlagen und PSK-Türen inkl.
   Zubehörprogramm. In allen Farben;
- Sehr niedrige Fehlerquote alle Daten wurden It. technischen Vorgaben des Systemgebers eingeführt;
- die technische Machbarkeit wird überprüft;
- Individuelle, flexible Angebots und Auftragsabwicklung;
- Jede erstellte Konstruktion wird visuell inkl. Basisdaten dargestellt;
- Alle Updats erfolgen automatisch;
- Produktionsübersicht und Angabe von möglichen Lieferterminen;
- Einfügung von eigenen Artikeln und Produkten;
- Überarbeitung des bestehenden Angebots ohne Veränderung der Basisdaten;
- Sehr große Sprachauswahl sowohl in der Konstruktionsphase als auch im Vordruck;
- · Individuelle Preisgestaltung;
- Der Konfigurator berechnet das Gewicht und die thermischen Daten jedes Elements;
- Zeitersparnis und Vermeidung des Stressfaktors.







# **KNS LKW**

Fuhrpark







Dank unseren neuen und ausgebauten LKW-Fuhrpark wird die Ware punktuell und zur vereinbarter Adresse geliefert.

Die LKWs sind mit Gabelstapler ausgerüstet was die Abladethematik, bei immer größeren Elementen, wesentlich erleichtert. Unser Abnehmerkreis ist Europaweit ausgebaut und somit können Wir, dank unseren LKW-Fuhrpark, jeden Kundenanspruch flexibel erfüllen.

