

Licht, das beflügelt

Fenster, die Ihr Zuhause verändern



FAKRO® | **INNOVIEW**

HOLZ-ALU-FENSTER



SEIT ÜBER 25 JAHREN AUF ERFOLGSKURS

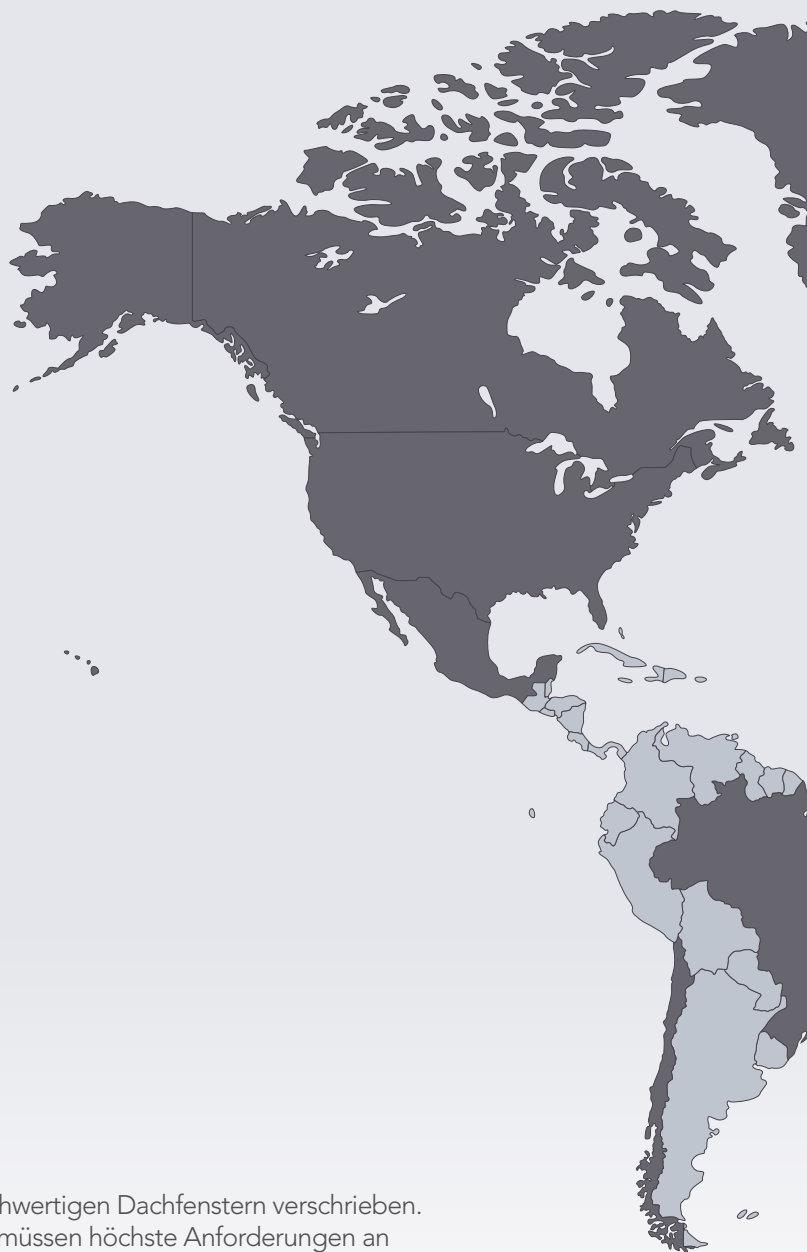
Die Firma FAKRO wurde im Jahr 1991 im polnischen Nowy Sącz gegründet, wo sich nach wie vor der Hauptsitz des Unternehmens befindet. Während FAKRO zunächst nur den polnischen Markt bediente, stiegen mit dem Export die Produktionszahlen sprunghaft an, was zu einer rasanten Entwicklung des Unternehmens führte. Mittlerweile ist die FAKRO-Gruppe der zweitgrößte Dachfenster-Hersteller weltweit mit einem Marktanteil von rund 15 Prozent.

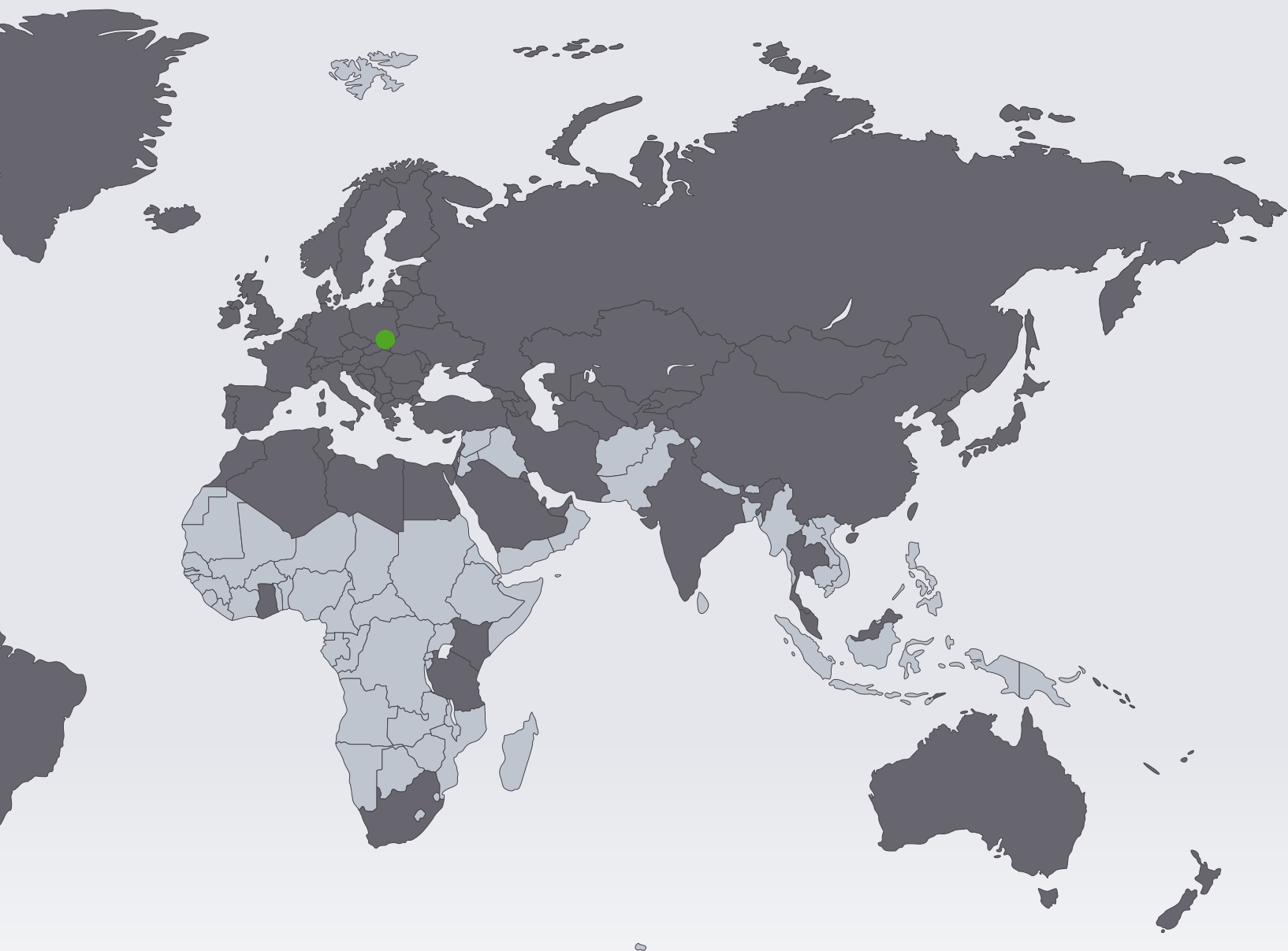


VOM DACH- ZUM FASSADENFENSTER

FAKRO hat sich von Anfang an ganz der Produktion von qualitativ hochwertigen Dachfenstern verschrieben. Diese sind ständig extremen Witterungsverhältnissen ausgesetzt und müssen höchste Anforderungen an Qualität, Langlebigkeit, Dichtheit, Bedienkomfort und Ästhetik erfüllen. Um dies zu erreichen, arbeitet ein Team von über 100 Ingenieuren täglich daran, bestehende Produkte weiterzuentwickeln und neue Lösungen zu schaffen. Die Innovationskraft des Unternehmens hat FAKRO zu einem Global Player auf dem weltweiten Dachfenstermarkt gemacht.

2017 schlägt FAKRO ein neues Kapitel der Firmengeschichte auf. Basierend auf der langjährigen Erfahrung in der Fertigung von Dachfenstern aus Holz mit Rahmen aus Aluminium bringt FAKRO mit den Fassadenfenstern der Marke INNOVIEW eine neue Produktlinie auf den Markt. Die Holz-Alu-Fenster werden auf modernsten Produktionsanlagen gefertigt und bieten ein breites Spektrum an individuellen Gestaltungsmöglichkeiten. Ergänzt wird das Angebot durch Netzmarkisen, Garagentore und Haustüren der Marke INNOVIEW LINE.





DIE FAKRO-GRUPPE IN ZAHLEN

rund 15 Prozent Weltmarktanteil im Bereich Dachfenster
11 Produktionsstätten und 17 Vertriebsgesellschaften in Europa und Amerika
mehr als 4.000 Mitarbeiter weltweit
Vertrieb der Produkte in über 50 Ländern der Erde
modernes Entwicklungszentrum mit über 100 Ingenieuren, die neue Ideen in
innovative Produkte und Lösungen umsetzen



LICHT, DAS BEFLÜGELT

FENSTER, DIE IHR ZUHAUSE VERÄNDERN

Innoview-Fenster werden aus einer Kombination von Holz und Aluminium hergestellt. Diese Material-Zusammensetzung bildet einzigartige Fenster, die Ihr Zuhause verändern und eine zur Aussenwelt offene Raumgestaltung schaffen. Grossformatige Fensterfronten verändern die Wahrnehmung und schaffen einen Raum voller natürlichem Licht, in dem Sie angenehme Entspannung spüren werden. Gönnen Sie sich einen Moment, in dem „das Licht Sie beflügelt“.



SCANNEN SIE DEN QR-CODE
UND SCHAUEN SIE DAS VIDEO AN





ICONIC
AWARDS
2018

INNOVATIVE
ARCHITECTURE

best of best

Unsere INNOVIEW-Fenster wurden mit der renommierten Auszeichnung „ICONIC AWARDS 2018: Innovative Architecture – Best of Best“ geehrt.

INNOVIEW – EINE NEUE ART DER RAUMGESTALTUNG

FAKRO hebt die traditionelle Trennung von Innen- und Aussenbereich auf. Mit INNOVIEW können Sie grossformatige Fensterfronten bis zu einer Breite von zwölf Metern realisieren, die Ihre Räume zur Aussenwelt hin öffnen und Ihnen neue Perspektiven ermöglichen.



GROSSFORMATIGE TÜREN UND FENSTER VERÄNDERN DIE WAHRNEHMUNG VON WOHNRÄUMEN

Das vielfältige Angebot an Grössen und Formen der INNOVIEW-Fenster eröffnet Ihnen ganz neue Möglichkeiten der Raumgestaltung. Nutzen Sie Aussicht, Perspektive und Umgebungscharakter als integrales Element Ihres Einrichtungskonzeptes und kreieren Sie einzigartige Wohnräume, in denen sich das Innere mit dem Äusseren vereint!



DIE IDEALE VERBINDUNG VON HOLZ UND ALUMINIUM

In Zusammenarbeit mit marktführenden Herstellern von Beschlägen und Aluminium hat FAKRO eine innovative Technologie entwickelt, um Holz- und Aluminiumprofile so zu verbinden, dass Fensterkonstruktionen mit enormer Grössenabmessung realisiert werden können. Mit INNOVIEW-Produkten erwerben Sie eine Technologie von morgen, an der Sie sich schon heute erfreuen können.





*HOLZ-ALU-FENSTER SIND
IM GEGENSATZ ZU REINEN
HOLZFENSTERN WARTUNGSARM*



Die Aluminiumschale schützt das Holzprofil des Fensters vor schädlichen Witterungseinflüssen und macht INNOVIEW-Fenster widerstandsfähig gegen extreme Wetterverhältnisse. In den Räumen sorgt natürliches Holz für Behaglichkeit und die hochwertig veredelte Holzoberfläche eine wundervolle Ästhetik.





VORTEILE DER INNOVIEW- SERIE

LANGLEBIGKEIT

Fenster für viele Jahre

Die innovative Verbindung aus Holz und Aluminium stellt nicht nur einen neuen Trend in der Architektur dar, sondern garantiert auch eine lange Lebensdauer der Fenster bei geringem Wartungsaufwand. Modernste Beschläge der Firma SIEGENIA gewährleisten zudem den störungsfreien Gebrauch der beweglichen Teile über viele Jahre hinweg.

SICHERHEIT

Oase der Ruhe und Geborgenheit

INNOVIEW-Fenster sind standardmässig mit modernsten einbruchhemmenden Beschlägen der Widerstandsklasse RC 1 ausgerüstet. Durch diesen erhöhten Einbruchschutz können Sie sich in Ihrem Zuhause sicher und geborgen fühlen. Auf Wunsch erhalten Sie die Fenster auch mit zusätzlichen einbruchhemmenden Elementen der Widerstandsklasse RC 2.

ENERGIEEFFIZIENZ

Wärme im Haus

INNOVIEW-Fenster und -Türen zeichnen sich durch sehr gute Energiewerte aus. Für den Schutz vor Wärmeverlusten spielt die Isolierverglasung eine entscheidende Rolle. Sie erhalten INNOVIEW-Fenster daher wahlweise mit Zwei-, Drei- oder Vierfachverglasung und unterschiedlichsten Wärmedämmwerten. Mit der Anzahl der Scheibenzwischenräume nimmt auch die Stärke des Holzrahmens zu, was die Energiewerte der Fenster zusätzlich verbessert.

KOMFORT

Fensterbedienung – das reinste Vergnügen

Modernste Beschläge garantieren einen hohen Bedienkomfort. Die Systemlösungen gewährleisten den störungsfreien Gebrauch der Fenster, damit Sie sich lange an den Fenstern freuen können.

DICHTHEIT

Extremen Wetterverhältnissen trotzen

INNOVIEW-Fenster verfügen über mehrere Dichtungssysteme. Diese sind technisch so konstruiert, dass bei Niederschlag garantiert kein Wasser eindringen oder in direkten Kontakt mit der Holzkonstruktion kommen kann.

ÄSTHETIK

Schönheit von innen und aussen

INNOVIEW-Fenster sind die ideale Verbindung von Ästhetik, Funktionalität und Ergonomie. Jedes Element – vom Holz über das Aluminium bis hin zum Fenstergriff – ist im Design sorgfältig ausgearbeitet, um ein einzigartiges und ausgesprochen ästhetisches Produkt zu schaffen. Das zeitlose Design und unzählige Farbvarianten gewährleisten zudem die Anpassungsfähigkeit der INNOVIEW-Fenster und -Türen an unterschiedliche Gebäudeformen, Fassadenstrukturen und Stile.





HOLZ ERSTER WAHL

Holzarten
Formen der Holzprofile
Beispiele für Holzfarben

str. 14
str. 15
str. 17

HOCHWERTIGE ALUMINIUM-SCHALE

Eck-Verbindungen
Aluminiumprofile
Beispiele für Aluminiumfarben
Profil SOFT
Profil MODERN
Profil PURE

str. 19
str. 20
str. 21
str. 22
str. 24
str. 26

ENERGIEEFFIZIENTE VERGLASUNGEN

Dreifach- und Vierfachverglasung
Ornamentgläser

str. 29
str. 31

MODERNSTE BESCHLÄGE

Verdeckt liegende Bandseite
Aufliegende Bandseite
Beschläge der Widerstandsklasse RC1 und RC2
Sicherheits-Schliessbleche
Fenstergriff

str. 34
str. 35
str. 36
str. 37
str. 38

TECHNISCHE DATEN

Holz-Alu-Systeme

str. 40

GROSSFORMATGE TÜREN

Hebe-Schiebetür HST
Hebe-Schiebetür HST-SKY
Parallel-Schiebe-Kipptür PSK

str. 42
str. 48
str. 50

FARBEN

Beispiele für Holzfarben
Beispiele für Aluminiumfarben

str. 52
str. 53

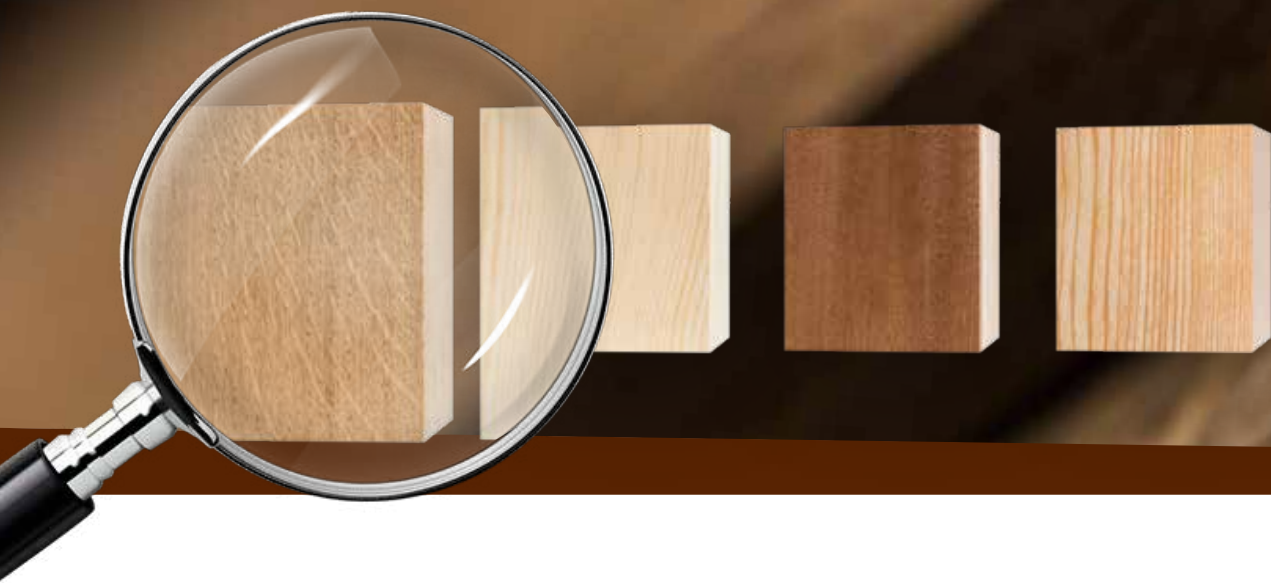
NETZMARKISEN FÜR FASSADENFENSTER

Vorteile der Netzmarkisen

str. 54

SORGFÄLTIG AUSGEWÄHLTE HÖLZER

Holz wird wegen seiner hervorragenden Eigenschaften seit vielen Jahrhunderten als ökologischer Baustoff geschätzt. Bei der Konstruktion von Fenster- und Türrahmen sorgt es für eine hohe Wärmedämmung und Stabilität – auch bei grossformatigen Verglasungen. Im Inneren schafft Holz ein angenehmes Raumklima und bereichert mit seiner natürlichen, lebendigen Ausstrahlung jede Einrichtung.



HOLZARTEN

sehr widerstandsfähig,
langlebig und resistent
gegen Feuchtigkeit

besonders hart und biegefest,
dauerhaft,
witterungsbeständig

äusserst formstabil,
beständig, hervorragende
Dämmeigenschaften

widerstandsfähiges Nadelholz, mit
hohen Dämmeigenschaften und
witterungsbeständig



MERANTI



EICHE



KIEFER



LÄRCHE



DIE ECKEN DER FENSTER SIND MIT ZAPFEN VERBUNDEN. DIESE TECHNIK DER HOLZVERBINDUNG VERBESSERT DIE QUALITÄT UND EIGENSTATIK DER GESAMTEN KONSTRUKTION.



DIE ECKEN

der Fenster sind mit Zapfen verbunden. Dadurch gewinnt die Konstruktion an Stabilität und Haltbarkeit.

FORMEN DER HOLZPROFILE



Classic

Eine leichte Schräge mit einer Neigung von zwölf Grad gibt dem Profil eine weiche und sanfte Linie. Die Schräge ist die gleiche wie bei den FAKRO-Dachfenstern, sodass für beide Fenstertypen das Innenzubehör von FAKRO verwendet werden kann.



Regular

Das geradlinige und dadurch sehr zeitgemässe Profil passt ideal zu Inneneinrichtungen in modernem Design.



HOLZFARBEN

Sie können die Holzausführung der INNOVIEW-Fenster nach Ihren individuellen Vorlieben gestalten. Zur Auswahl stehen nahezu alle Farben der RAL-Palette in matt und satiniert sowie verschiedenste Lasuren, bei denen die natürliche Maserung des Holzes sichtbar bleibt. Damit bietet Ihnen die INNOVIEW-Serie beliebig viele Möglichkeiten der Raumgestaltung vom klassischen bis hin zum modernen Stil.



*DIE PERFEKTE HOLZ-OBERFLÄCHE
OHNE SICHTBARE KEILZINKUNG*

BEISPIELE FÜR HOLZFARBEN



HOCHWERTIGE ALUMINIUM- SCHALE

Gefertigt aus erstklassigem Rohmaterial, ist die Aluminiumschale extrem robust, pflegeleicht und dabei optisch sehr ansprechend. Sie zeichnet sich durch eine hohe Witterungsbeständigkeit aus und schützt somit den Holzkern vor Einflüssen von aussen, was die Lebensdauer der Fenster verlängert. Darüber hinaus verfügt sie über exzellente statische Eigenschaften und sorgt dadurch zusätzlich für eine deutlich höhere Verwindungssteifigkeit und Stabilität der gesamten Holz-Alu-Konstruktion.





LASERGESCHWEISSTE
ECKVERBINDUNGEN OHNE
SICHTBARE NÄHTE SORGEN
FÜR EINE ELEGANTE OPTIK



ECK- VERBINDUNGEN





ALUMINIUMPROFILE



SOFT



MODERN



PURE



GROSSE AUSWAHL AN
EINZIGARTIGEN FARBEN
UND DEKOREN

BEISPIELE FÜR ALUMINIUMFARBEN

Passen Sie die Aluminiumschale dem individuellen Stil Ihres Hauses an! Bei einer Auswahl von über 250 RAL-Farben inkl. Metalltönen und zahlreichen Sonderdekoren (auch in Holzoptik) bleiben garantiert keine Wünsche offen.

RAL 9005

RAL 9007

RAL 8019

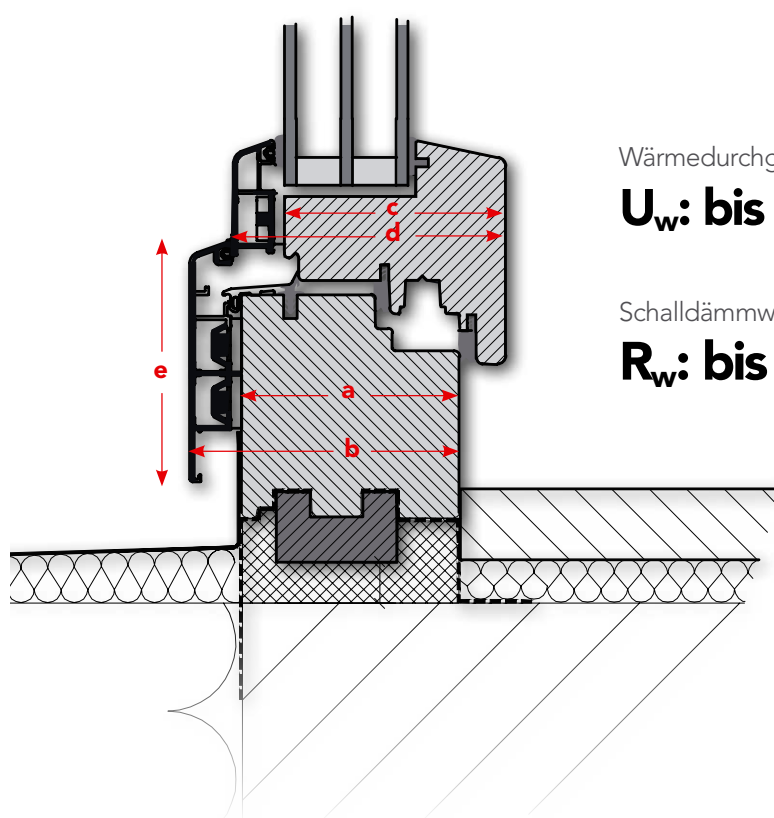
RAL 7016

RAL 9003

RAL 9016

SOFT

Diese klassische Form der Aluminium-Vorsatzschale harmoniert mit ihrer sanften Linienführung sowohl mit traditioneller als auch mit moderner Architektur und ist daher besonders vielseitig einsetzbar. Von konstruktiver Seite her ist das Fensterprofil SOFT zudem in mehr Varianten erhältlich als die Systeme MODERN und PURE. Darüber hinaus zeichnet es sich durch eine hohe Funktionalität und Ästhetik aus. Kein Wunder also, dass sich dieser Allrounder so grosser Beliebtheit erfreut!



Wärmedurchgangskoeffizient

U_w : bis 0,68 W/m²K

Schalldämmwert

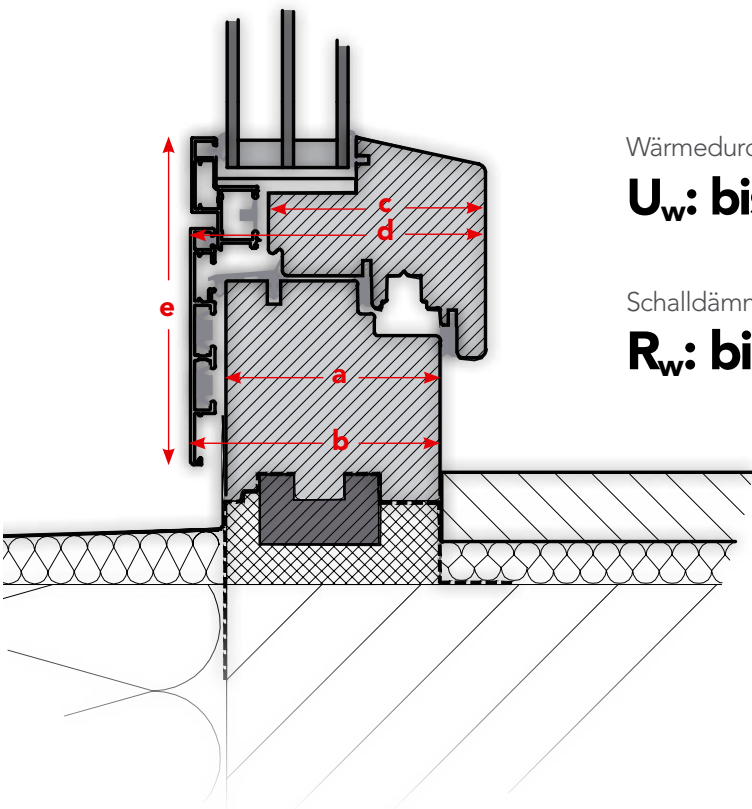
R_w : bis 45 dB

SOFT		68 mm	78 mm	92 mm
Höhe der Aluminiumblende (e)		66 mm / 86 mm / 96 mm		
Rahmentiefe	Holz (a)	68 mm	78 mm	92 mm
	Holz + Aluminium (b)	87 mm	97 mm	111 mm
Flügelteufe	Holz (c)	69 mm	79 mm	93 mm
	Holz + Aluminium (d)	88 mm	98 mm	112 mm
Grenzmasse der einzelnen Fensterteile (gilt nicht für Festverglasungen und Blindflügel)		305-1500 x 310-1500 mm 305-1100 x 310-2200 mm		



MODERN

Hierbei handelt es sich um ein sehr modern anmutendes Profil, bei dem der Fensterflügel bündig mit dem Rahmen ist und optisch eine Ebene bildet, die nur durch eine schmale Fuge unterbrochen wird. Durch die besondere Form des Flügels ist die Verglasung im Vergleich zu konventionellen Lösungen um 15 mm nach vorne versetzt, was den Einsatz einer stärkeren Isolierverglasung bei kleinerem Holzquerschnitt ermöglicht. Das Profil ist eine Hinwendung zu modernen architektonischen Entwürfen und einem neuartigen Fenster- und Türdesign.



Wärmedurchgangskoeffizient
U_w: bis 0,72 W/m²K

Schalldämmwert
R_w: bis 45 dB

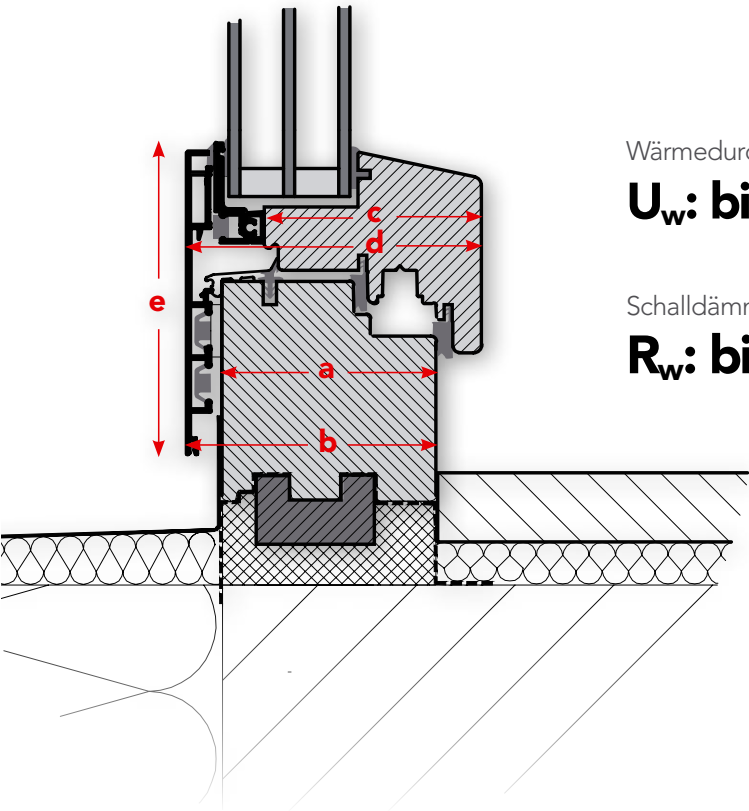
MODERN		68 mm	78 mm	92 mm
Höhe der Aluminiumblende (e)		66 mm / 86 mm		
Rahmentiefe	Holz (a)	68 mm	78 mm	92 mm
	Holz + Aluminium (b)	81 mm	91 mm	105 mm
Flügeltiefe	Holz (c)	69 mm	79 mm	93 mm
	Holz + Aluminium (d)	97 mm	107 mm	121 mm
Grenzmasse der einzelnen Fensterteile (gilt nicht für Festverglasungen und Blindflügel)		305-1500 x 310-1500 mm 305-1100 x 310-2200 mm		

ORDER



PURE

Dieses Profil ist Design in seiner reinsten Form. Die flache Aluminiumschale sorgt für eine geradlinige und sehr puristische Optik. Das Besondere daran ist, dass Flügel und Rahmen wie eine Einheit wirken und von aussen den Eindruck einer Festverglasung erwecken, bei der sich der Flügel scheinbar nicht öffnen lässt. In Wirklichkeit ist dieser jedoch hinter dem Rahmen verborgen und voll beweglich, was dem Gebäude ein absolut modernes und minimalistisches Aussehen verleiht.



Wärmedurchgangskoeffizient
U_w: bis 0,70 W/m²K

Schalldämmwert
R_w: bis 45 dB

PURE		68 mm	78 mm	92 mm
Höhe der Aluminiumblende (e)		81 mm / 100 mm / 110 mm		
Rahmentiefe	Holz (a)	68 mm	78 mm	92 mm
	Holz + Aluminium (b)	81 mm	91 mm	105 mm
Flügeltiefe	Holz (c)	69 mm	79 mm	93 mm
	Holz + Aluminium (d)	87 mm	97 mm	111 mm
Grenzmasse der einzelnen Fensterteile (gilt nicht für Festverglasungen und Blindflügel)		305-1500 x 310-1500 mm 305-1100 x 310-2200 mm		



ENERGIE-EFFIZIENTE VERGLASUNGEN

INNOVIEW-Fenster erhalten Sie auf Wunsch mit besonders energiesparenden Isolierverglasungen. Hierfür verwendet FAKRO ausschliesslich hochwärmedämmende Abstandhalter – sogenannte TGI-Spacer für die Warme Kante. Auch die Füllung der Scheibenzwischenräume mit dem Edelgas Argon sowie eine spezielle Beschichtung auf dem Glas sorgen dafür, dass die Wärme im Raum bleibt.

ENERGIEBILANZ

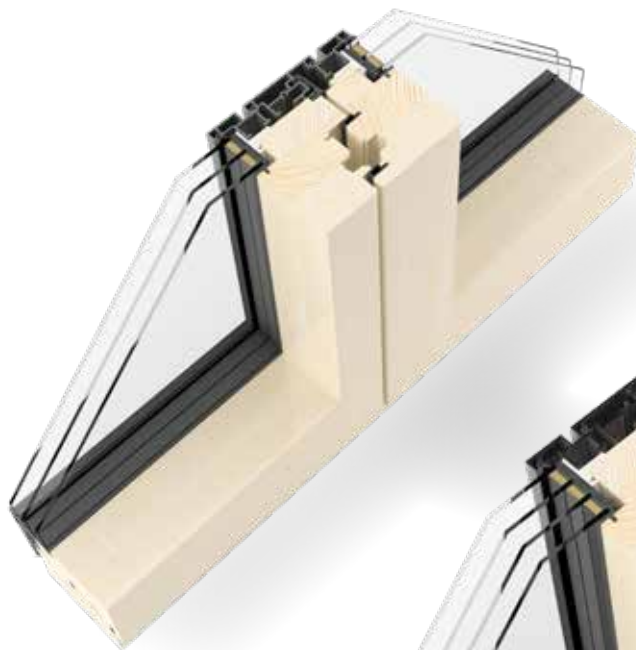
Grossformatige Fenster lassen viel Licht ins Haus. Sie bieten aber auch einen ausgezeichneten Wärmeschutz und ein hohes Energiesparpotenzial – die richtige Verglasung vorausgesetzt. Denn an sonnigen Wintertagen beispielsweise wärmt die Sonne den Raum auf natürliche Weise, was den Heizbedarf des Gebäudes während der Wintermonate reduziert.



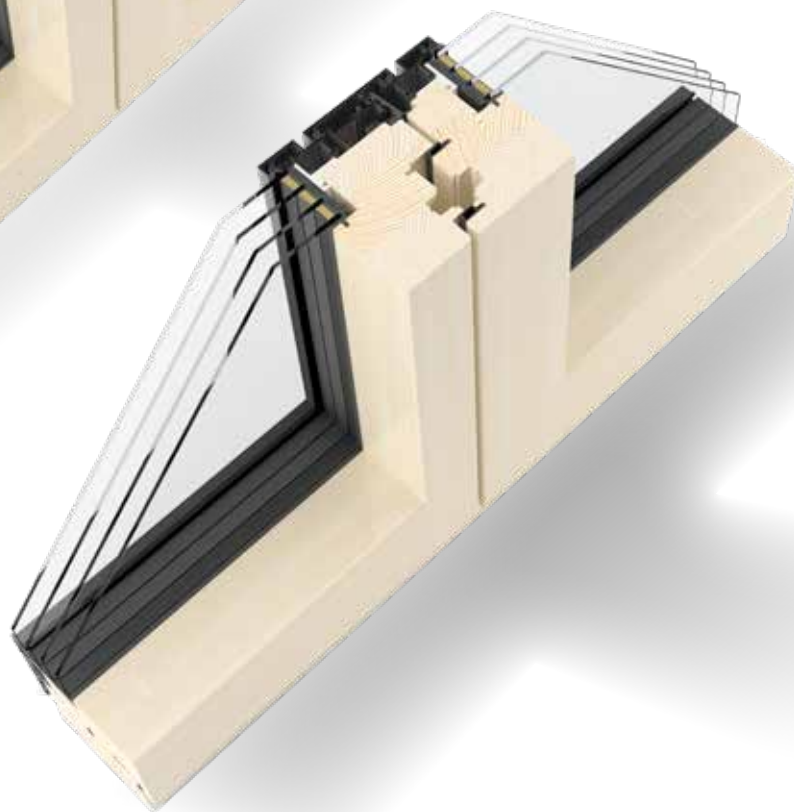


VERWENDUNG VON THERMISCH
OPTIMIERTEN ABSTANDHALTERN
(TGI-SPACERN) FÜR DIE WARME
KANTE

DREIFACH- VERGLASUNG



VIERFACH- VERGLASUNG

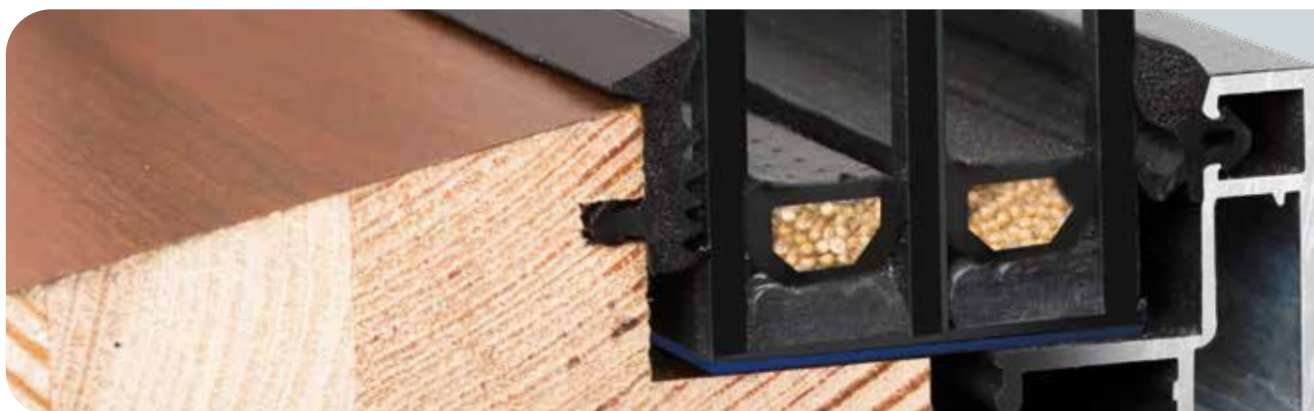


	DREIFACH- VERGLASUNG	VIERFACH- VERGLASUNG
Aufbau	4-18-4-18-4	4-12-4-10-4-10-4
Verglasungsstärke	48 mm	48 mm
U-Wert Scheibe Ug	0,5 W/m²K	0,3 W/m²K
Energiedurchlassgrad g	52,7 %	29,0 %
Lichttransmission tv	74,1 %	44,0 %

RUND UM DICHT

Bei Holz-Alu-Fenstern gibt es zwei Techniken, um die Verglasung im Rahmen abzudichten: Während bei der Nassverglasung die Abdichtung der Scheiben mit Silikon erfolgt, werden bei der Trockenverglasung hierfür fertige Dichtungsprofile eingesetzt.

INNOVIEW-Fenster enthalten kein Silikon, das mit der Zeit an Qualität verliert. Stattdessen wird die Verglasung mit Dichtprofilen aus EPDM-Kautschuk in den Holzrahmen der INNOVIEW-Fensterflügel eingesetzt. Hierbei handelt es sich um ein dauerelastisches Material, das auf lange Zeit dicht hält und eine ausgezeichnete Witterungs- und Altersbeständigkeit aufweist.





SCHEIBEN MIT EINER MARKANTEN STRUKTUR DIENEN ALS GESTALTUNGSELEMENT, SCHÜTZEN ABER GLEICHZEITIG AUCH VOR UNGEWOLLTEN EINBLICKEN. HIER EINIGE BEISPIELE:

ORNAMENTGLÄSER



ORN NIAGARA



SGG WATERFALL



SGG MASTER-POINT



SGG ALTDEUTCH



SGG WATERDROP



SGG SILVIT



SGG MASTER-CARRE



ORN SATINOVO



SGG MIRASTAR

Die Möglichkeit der Verwendung von Ornamentgläser erfüllt verschiedene ästhetische Ansprüche. Dabei erhöhen die Ornamentgläserfenster die Privatsphäre, da der Einblick von aussen beschränkt wird.

Einfacher Austausch der Verglasung

Während bei Holzfenstern mit Nassverglasung Glasleisten und Silikon entfernt werden müssen, um die Scheibe zu tauschen, ist der Glastausch bei INNOVIEW-Fenstern denkbar einfach. Es genügt die Abnahme der Aluminium-Vorsatzschale – schon kann die alte Scheibe getauscht werden.

MODERNSTE BESCHLÄGE



Für seine INNOVIEW-Fenster setzt FAKRO auf qualitativ hochwertige Beschläge von SIEGENIA. Das Unternehmen zählt zu den weltweit führenden Anbietern von Beschlag- und Gebäudetechnik. Fensterbeschläge von SIEGENIA überzeugen in der Anwendung durch eine hohe Funktionalität und Sicherheit und genügen höchsten Komfort- und Designansprüchen.

Spezielle Gleitstücke und eine Heberrolle gewährleisten die korrekte Positionierung des Flügels im Fensterrahmen. Sie sorgen für ein leichtgängiges und fehlerfreies Öffnen, Kippen und Schliessen der Fenster und somit für eine lange Lebensdauer.



Der **Komfortpilzbolzen mit integrierter Höhenverstellung** passt sich automatisch an die Beschläge an und „merkt“ sich die Position. Er ist der Garant für ein jederzeit optimal eingestelltes und langlebiges Schliesssystem.





*SIEGENIA-BESCHLÄGE
PASSEN SICH AUTOMATISCH
VERÄNDERTEN BEDINGUNGEN WIE
TEMPERATURSCHWANKUNGEN
AN UND GARANTIEREN JEDERZEIT
EINE SICHERE VERRIEGELUNG DES
FLÜGELS.*

UMLAUFBESCHLÄGE

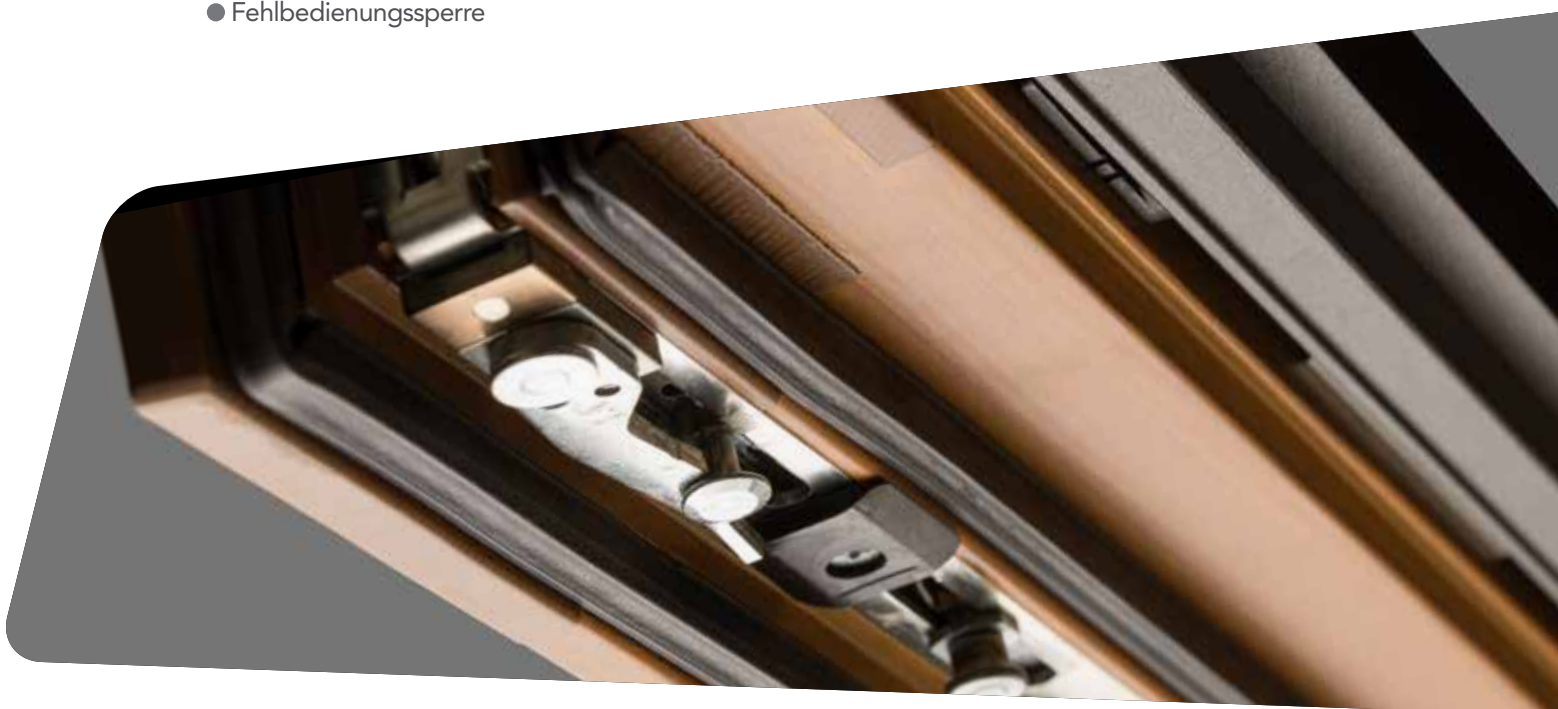
Extrem leichte Bedienung aller Arten
von Fensterflügeln – unabhängig von ihrer Grösse.



MULTIFUNKTIONSECKE

Sie beinhaltet im Vergleich zu anderen Eckumlenkungen
folgende Funktionen:

- Kippverriegelung
- Verriegelung mit Pilzbolzen
- Flügelheber
- Fehlbedienungssperre



VERDECKT LIEGENDE BANDSEITE

Mit ihrer dezenten, wertigen Optik tritt die verdeckt liegende Bandseite SIEGENIA TITAN axxent 24+ den Beweis an, dass Unsichtbarkeit ein echtes Qualitätskriterium ist.

- **hohe Tragfähigkeit bis 150 kg** ohne Zusatzbauteil, somit sind auch grosse Elemente realisierbar
 - kompakte Bauweise ideal für Fenster mit geringen Abmessungen
 - stufenlose Andruckverstellung am oberen und unteren Drehpunkt für optimalen Dichtschluss
 - besonders verschleissarm und langlebig
- Schutz des Ecklagers vor Schmutz durch formschöne Abdeckkappe
 - einfaches Einhängen des Flügels in leicht geöffneten Dreh- oder Kippstellung
 - gut zugängliche 3D-Verstellung



ÄSTHETIK

Die vollkommen verdeckt liegenden Drehpunkte sorgen für ein klares und ansprechendes Erscheinungsbild.

AUFLIEGENDE BANDSEITE

Die aufliegende Bandseite SIEGENIA TITAN AF für Holzfenster zeichnet sich neben einem schönen Design durch hohe Sicherheit und viele Vorteile in der Verarbeitung aus.

- elegantes, schlankes Design
- **einsetzbar bis 150 kg** bei identischem Blendrahmenfreimass
- kunststoffgelagert und damit verschleissarm
- Einhängen in jeder Öffnungsstellung möglich durch Scherenlagerbolzen in Polygonform
- integrierte Drehhemmung über Polygonbolzen
- Einstiegsschutz in Kippstellung



ÄSTHETIK

Die Drehbänder ragen nicht über den Flügelrand hinaus, sondern sind mit dem Anschlag bündig. Alle Schrauben werden durch die Bänder verdeckt.

EINBRUCH-SCHUTZ

Dank des modernen Beschlagsystems entsprechen alle INNOVIEW-Fenster standardmässig der Widerstandsklasse RC 1, wodurch eine erhöhte Gebrauchs- und Einbruchsicherheit gewährleistet ist. Auf Wunsch erhalten Sie die Fenster mit zusätzlichen einbruchhemmenden Elementen der Widerstandsklasse RC 2.

Auch alle INNOVIEW-Schiebetüren verfügen über einen erhöhten Einbruchschutz, sodass Sie sich in Ihrem Haus jederzeit sicher und geborgen fühlen können.

BESCHLÄGE DER WIDERSTANDSKLASSE



RC 1 (STANDARD AUSFÜHRUNG)



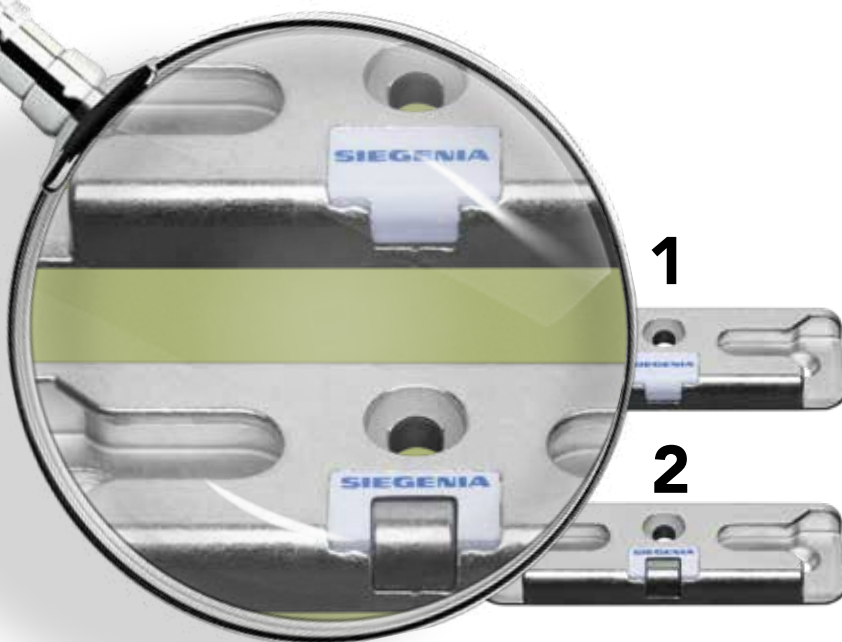
RC 2



IN DER STANDARDVERSION
ENTSPRECHEN DIE FENSTER DER
WIDERSTANDSKLASSE RC 1. AUF
WUNSCH KÖNNEN SIE AUF RC 2
AUFGERÜSTET WERDEN.

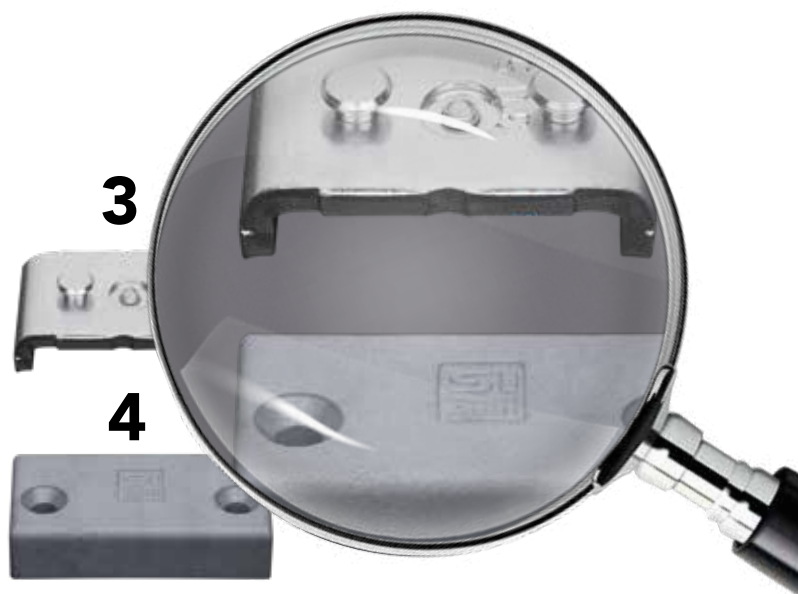
SICHERHEITS- SCHLISSBLECHE

- optimale Sicherheit
- hoher Bedienkomfort dank Heberrolle
- gewährleistet in Verbindung mit den Pilzbolzen eine leichte Bedienung der Fenster
- hochfeste Materialkombination aus Kunststoff und Stahl für eine bisher unerreichte Verschleissarmut
- attraktive Optik (die Sicherheits-Schliessbleche passen dank identischer Länge zu den anderen Rahmenbauteilen)



1

2



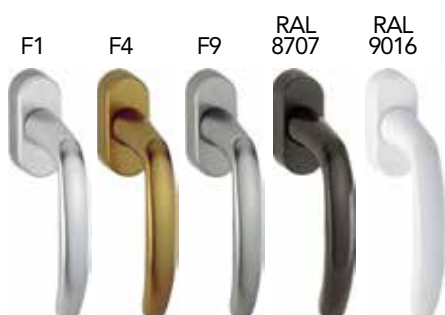
3

4

FENSTERGRIFFE

Sie sind der Blickfang an jedem Fenster. Ergonomisch, modern im Design und in vielen Farben erhältlich. Wählen Sie den passenden Fenstergriff für Ihr Fenster.

ATLANTA HOPPE



LUXEMBURG HOPPE



AMSTERDAM HOPPE





**DIE HOPPE SECUSTIK®-
FENSTERGRIFFE BEINHALTEN EINEN
PATENTIERTEN SPERRMECHANISMUS
ALS INTEGRIERTE BASIS-SICHERHEIT.
DIESER ERSCHWERT EIN
UNBEFUGTES VERSCHIEBEN DES
FENSTERBESCHLAGS VON AUSSEN.**

F1 / EV1 - Silber
F4 - Gold
F9 - Titan hell
C33 - Altgold

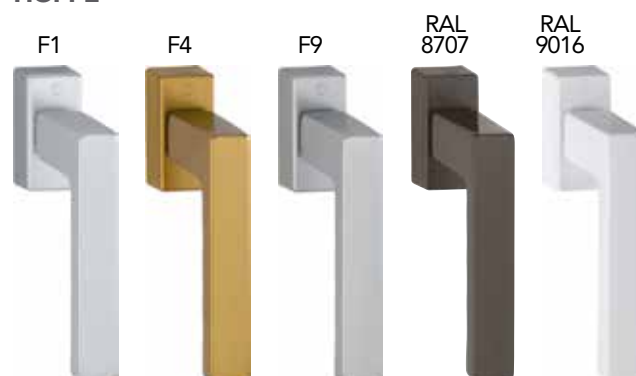
SI-LINE SIEGENIA



AUSTIN HOPPE



TOULON HOPPE



TECHNISCHE DATEN

HOLZ-ALU-SYSTEME



SOFT

RAHMENKONSTRUKTION	Holzprofil mit Aluminium-Vorsatzschale in flächenversetzter Ausführung		
HOLZARTEN	Kiefer/Eiche/Lärche/Meranti (exotisch)		
BAUTIEFE HOLZPROFILE	68 mm, 78 mm, 92 mm		
BAUTIEFE BLENDRAHMEN + ALUSCHALE	87 mm, 97 mm, 111 mm		
BAUTIEFE FLÜGELRAHMEN + ALUSCHALE	88 mm, 98 mm, 112 mm		
VERARBEITUNGSVARIANTEN	Classic (12° Schräge), Regular		
FENSTERTYPEN	alle gängigen Fenstertypen, Hebe-Schiebetüren, PSK-Türen, Sonderformen wie Rundbogen, Segmentbogen, Spitzbogen und Vielecke		
MINDEST-BAUGRÖSSEN MAXIMALE BAUGRÖSSEN	500 x 500 mm 1500 x 1500 / 1100 x 2200 mm		
MINDESTBIEGERADIUS R _{min}	300 / 530 / 630 mm		
ECKVERBINDUNGEN	lasergeschweisst oder verpresst		
ANSICHTSBREITE DER ALU-SCHALE	66 mm, 86 mm (Standard), 96 mm		
BESCHLÄGE	verdeckt liegende Bandseite: SIEGENIA TITAN axxent 24+ aufliegende Bandseite: SIEGENIA TITAN AF		
WIDERSTANDSKLASSE DER BESCHLÄGE	RC 1 (Standard), auf Wunsch RC 2		
ANZAHL DER DICHTUNGEN	4 (EPDM)		
ART DER VERGLASUNG	Zweifach-verglasung	Dreifach-verglasung	Vierfach-verglasung
VERGLASUNGSSTÄRKE *	24-36 mm	36-64 mm	48-64 mm
U-WERT SCHEIBE (U _g)	1,1 W/m²K	0,5 W/m²K	0,3 W/m²K
U-WERT FENSTER (U _w)	1,3 W/m²K	0,82 W/m²K	0,68 W/m²K
SCHALLDÄMMWERT FENSTER (R _w)	bis 40 dB	bis 45 dB	bis 45 dB



MODERN

Holzprofil mit Aluminium-Vorsatzschale in flächenbündiger Ausführung		
Kiefer/Eiche/Lärche/Meranti (exotisch)		
68 mm, 78 mm, 92 mm		
81 mm, 91 mm, 105 mm		
97 mm, 107 mm, 121 mm		
Classic (12° Schräge), Regular		
alle gängigen Fenstertypen, Hebe-Schiebetüren, PSK-Türen, Sonderformen wie Rundbogen, Segmentbogen, Spitzbogen und Vielecke		
500 x 500 mm 1500 x 1500 / 1100 x 2200 mm		
410 mm		
lasergeschweisst oder verpresst		
66 mm, 86 mm (Standard)		
verdeckt liegende Bandseite: SIEGENIA TITAN axxent 24+ aufliegende Bandseite: SIEGENIA TITAN AF		
RC 1 (Standard), auf Wunsch RC 2		
4 (EPDM)		
Zweifach-verglasung	Dreifach-verglasung	Vierfach-verglasung
24-36 mm	36-64 mm	48-64 mm
1,1 W/m²K	0,5 W/m²K	0,3 W/m²K
1,3 W/m²K	0,85 W/m²K	0,72 W/m²K
bis 40 dB	bis 45 dB	bis 45 dB



PURE

Holzprofil mit Aluminium-Vorsatzschale als Integral- Fenster		
Kiefer/Eiche/Lärche/Meranti (exotisch)		
68 mm, 78 mm, 92 mm		
81 mm, 91 mm, 105 mm		
87 mm, 97 mm, 111 mm		
Classic (12° Schräge), Regular		
alle gängigen Fenstertypen, Hebe-Schiebetüren, PSK-Türen und Vielecke		
500 x 500 mm 1500 x 1500 / 1100 x 2200 mm		
keine Radien möglich		
lasergeschweisst oder verpresst		
81 mm, 100 mm, 110 mm (Standard)		
verdeckt liegende Bandseite: SIEGENIA TITAN axxent 24+ aufliegende Bandseite: SIEGENIA TITAN AF		
RC 1 (Standard), auf Wunsch RC 2		
4 (EPDM)		
Zweifach-verglasung	Dreifach-verglasung	Vierfach-verglasung
24-36 mm	36-64 mm	48-64 mm
1,1 W/m²K	0,5 W/m²K	0,3 W/m²K
1,3 W/m²K	0,83 W/m²K	0,70 W/m²K
bis 40 dB	bis 45 dB	bis 45 dB



GROSS- FORMATIGE TÜREN

INNOVIEW ermöglicht Ihnen die Konzeption einzigartiger Interieurs mit grosszügigen Verglasungsflächen, die viel Tageslicht ins Innere lassen und sowohl die Wohnqualität als auch das Erscheinungsbild des gesamten Gebäudes positiv beeinflussen.

HEBE-SCHIEBETÜR HST

Hebe-Schiebetüren gehören aktuell zu den modernsten technischen Lösungen im Fenster- und Türenbau. Sie bieten vielfältige Gestaltungsmöglichkeiten und schaffen eine nahtlose Verbindung zwischen dem Hausinneren und seiner Umgebung. Durch den Einsatz sogenannter niedriger Türschwellen beseitigen Hebe-Schiebetüren unnötige Barrieren, die die Bewegungsfreiheit von Kindern, älteren und behinderten Menschen einschränken.

Ein weiterer Vorteil der Hebe-Schiebetüren liegt in der optimalen Platzausnutzung im Bereich von Terrassen- und Gartenausgängen. Der Flügel wird parallel zur Festverglasung verschoben und nimmt somit keinen zusätzlichen Raum in Anspruch.



*GROSSFLÄCHIGE GLASTÜREN
BRINGEN MEHR LEBENSQUALITÄT
UND KOMFORT IN IHREN ALLTAG.*

BEDIENKOMFORT

Durch Hebe-Schiebetüren gelangt viel Tageslicht in Ihre Räume, wodurch diese optisch grösser wirken. Trotz ihrer Ausmasse sind diese Türsysteme dank innovativer Technik ausgesprochen bedienungsfreundlich, sodass sich selbst grosse Türflügel einfach und ohne Kraftaufwand öffnen und schliessen lassen.



GROSSE FORMATE

Die Verbindung aus Holz und Aluminium sorgt bei Hebe-Schiebetüren der Marke INNOVIEW für eine einzigartige Stabilität und ermöglicht die Konstruktion sehr grosser Fensterfronten. Diese behalten ihre Masse und Eigenschaften auch bei extremen Witterungsverhältnissen wie glühender Hitze und eisiger Kälte.

Maximale Abmessungen

Format A: **6 000 x 2 800 mm**

Format C: **12 000 x 2 800 mm**



HST mit elektrischem Fensteröffner

Die ideale Lösung für alle, die höchsten Komfort lieben! Der elektrisch betriebene Mechanismus öffnet, schliesst und verriegelt die gläsernen Türflügel und bewegt sie in die gewünschte Position. Die Bedienung erfolgt bequem via Fernbedienung oder einem Schalter am Türflügel. Geeignet für ein- und zweiflügelige Hebe-Schiebe-Systeme mit einem Gewicht bis zu 400 kg.



REALISIEREN SIE MIT INNOVIEW
RIESIGE FENSTERFRONTEN!

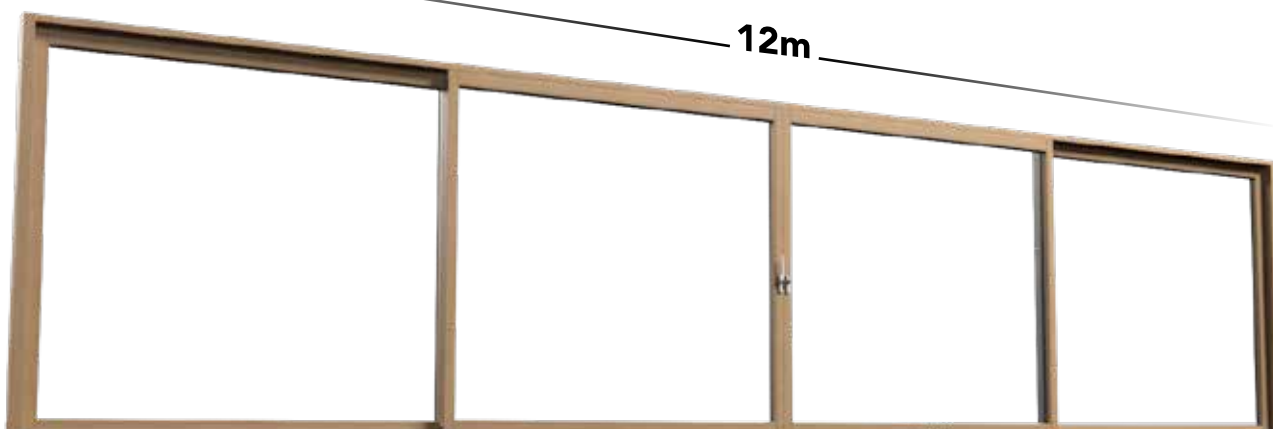


DIE ELEKTRISCHE STEUERUNG
MACHT'S MÖGLICH: BEWEGEN SIE
GROSSFLÄCHIGE TÜRFLÜGEL GANZ
EINFACH PER KNOPFDRUCK.



2,80m

12m



EINZIGARTIGE TECHNIK

MEHRFACH-VERRIEGELUNG MIT SCHWENKHAKEN

Dieser neue Schliessmechanismus gewährleistet die Sicherheit, Dichtheit und zuverlässige Funktion der Hebe-Schiebetür, ohne die Optik zu beeinträchtigen. Denn in geöffnetem Zustand verschwinden die Haken vollständig im Türflügel. Dank der integrierten Sperrfunktion ist das Öffnen des Flügels von aussen unmöglich, wodurch die Beschläge schon in der Standardversion einem Einbruchschutz der Widerstandsklasse RC 2 nach DIN EN 1627 ff. entsprechen.



SOFT-CLOSE- SYSTEM

Hierbei handelt es sich um eine technische Lösung, die den Schiebeflügel in der letzten Schliessphase abbremst und sanft an den Türrahmen drückt. Lautes und unsanftes Türenknallen gehört damit der Vergangenheit an. Darüber hinaus erfüllt das Soft-Close-System auch optisch höchste Ansprüche. Die ganz im Profil verborgene Führungsschiene besticht durch ihr elegantes Design und sorgt für aussergewöhnlichen Bedienkomfort durch eine fließende Schiebewegung.



INNOVATIVE TECHNISCHE
DETAILLÖSUNGEN BIETEN IHNEN
EIN MAXIMUM AN
KOMFORT BEI
GROSSFLÄCHIGEN
HEBE-SCHIEBE-
SYSTEMEN



SCANNEN SIE DEN QR-CODE UND SEHEN SIE SICH UNSEREN FILM AN.

ECO PASS BODENSCHWELLE

Die einzigartige flache Bodenschwelle vereint Energieeffizienz mit Komfort und Ästhetik. Das durchdachte 10-Kammer-Profil schafft die Voraussetzungen für eine hervorragende Wärmedämmung und wird damit selbst kommende EnEV-Anforderungen mühelos erfüllen. Eine weitere Besonderheit ist die Laufschiene, die sich lediglich 5 mm über die Schwelle erhebt. In Verbindung mit einem optional erhältlichen waagerechten Trittbrett bildet sie einen barrierefreien Übergang zwischen Haus und Terrasse.

LAUFWAGEN HS 400 COMPACT

Bei dieser innovativen Laufwagenkonstruktion sind die Lasten optimal auf die acht Laufrollen verteilt, sodass sich die Flügel der Hebe-Schiebetüren trotz ihres Gewichts erstaunlich leicht bewegen lassen. Damit ist höchster Bedienkomfort garantiert.





reddot award 2019
winner

Die Hebe-Schiebetür HST SKY hat mit ihrem modernen Design den renommierten Red Dot Award gewonnen.

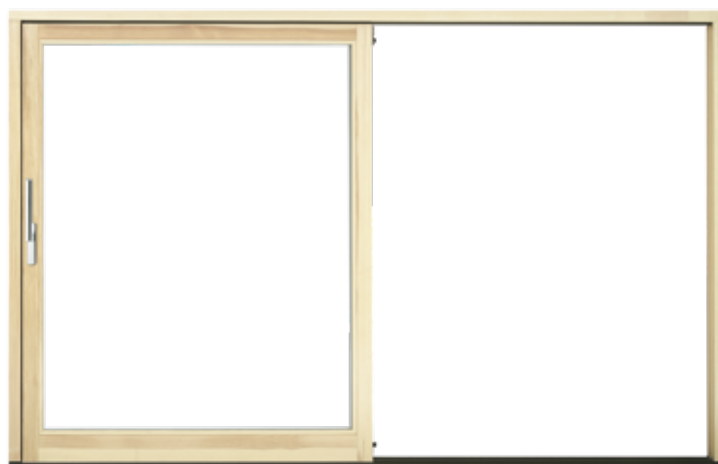
HEBE-SCHIEBETÜR HST-SKY

Dieses einmalige High-End-Produkt ist eine Weiterentwicklung des Modells HST und eine technische Meisterleistung, bei der die Festverglasung ohne zusätzlichen Rahmen auskommt. Dadurch vergrössert sich das Sichtfeld, mehr Tageslicht fällt in den Raum und die Grenze zwischen innen und aussen verschwindet.

Die Hebe-Schiebetür HST-SKY vereinigt die neuesten technischen Errungenschaften in einem Produkt. Sie bietet kompromisslose Qualität und höchsten Bedienkomfort, denn trotz ihrer Grösse ist sie ungewöhnlich leicht zu bedienen.



*RAHMENLOSE FESTTEILE
VERGRÖßERN DIE
VERGLASUNGSFLÄCHE.
DAS BEDEUTET FÜR SIE:
MEHR LICHT UND MAXIMALER
AUSBLICK.*



Die Verglasung des feststehenden Flügels ist direkt in die Schwelle und die Rahmenprofile der Schiebetür eingelassen, sodass die Lichtfläche optimal genutzt wird.





PARALLEL-SCHIEBE-KIPPTÜR PSK

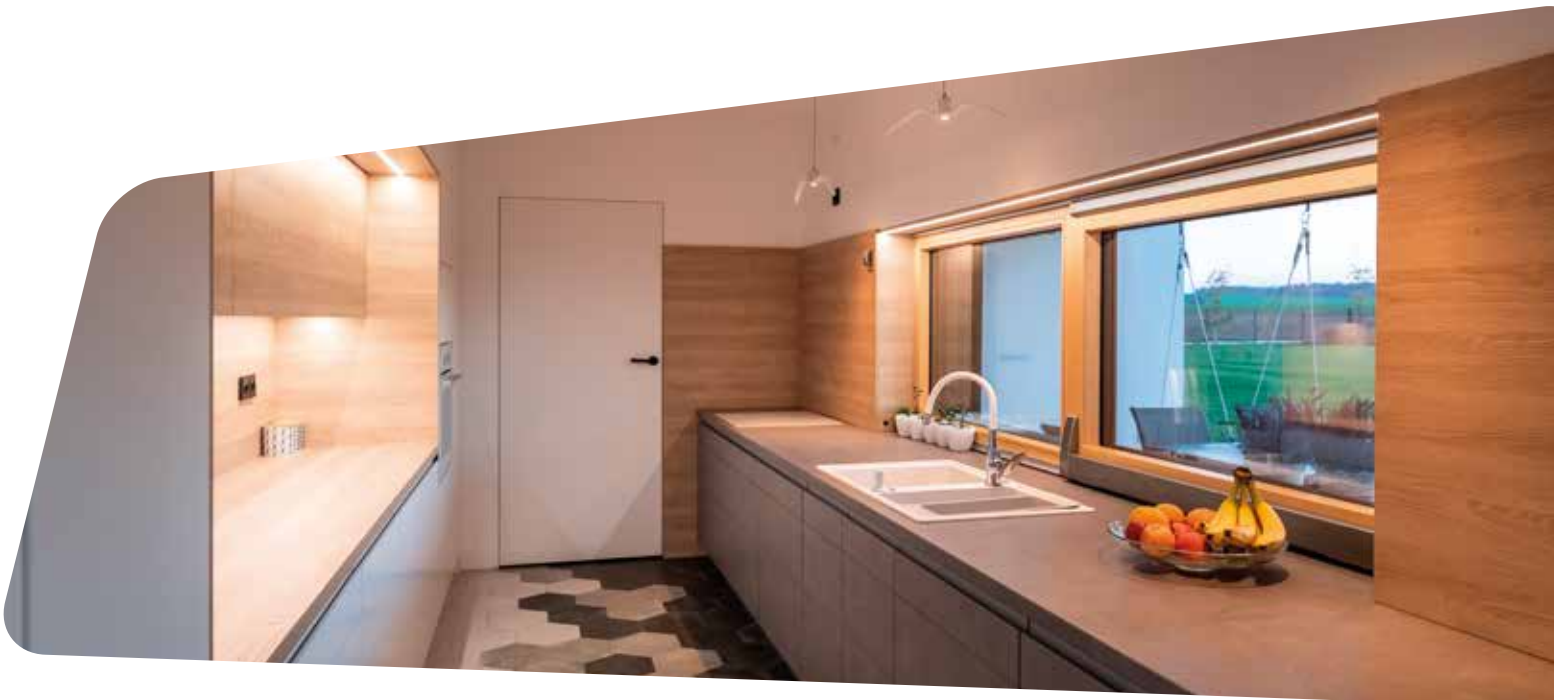
Bei dieser Variante kann der bewegliche Fensterflügel nicht nur seitlich verschoben, sondern auch gekippt werden, um eine bequeme Lüftung des Raumes zu ermöglichen. In der Lüftungsstellung entsteht zwischen Rahmen und Fensterflügel ein schmaler Spalt, durch den die Luft zirkulieren kann. Dabei bleibt der Schiebeflügel aus Sicherheitsgründen selbstverständlich verriegelt, um das ungewollte Eindringen von aussen zu verhindern.

Parallel-Schiebe-Kipptüren stellen eine ausgezeichnete, raumsparende Lösung für moderne Gebäude mit grossen Verglasungsflächen dar. Sie ermöglichen einen fließenden Übergang nach draussen, sind günstiger als Hebe-Schiebetüren und dabei genauso einfach zu bedienen.

Die Formen von Alu-Vorsatzschale und Holzprofil der PSK harmonieren perfekt mit den anderen Holz-Alu-Systemen der INNOVIEW-Serie. Zudem bietet die breite Palette an Holzarten, Innen- und Aussenfarben eine praktisch unbegrenzte Anzahl an Kombinationen zur Verwirklichung Ihrer individuellen Gestaltungswünsche.



*DAS MODERNE BESCHLAGSYSTEM
SIEGENIA PSK PLUS GARANTIERT
EINEN HOHEN BEDIENKOMFORT
BEI TÜRFLÜGELN BIS 200 KG.*



BEISPIELE FÜR HOLZFARBEN

EICHENHOLZ



NATUR MATT



GEÖLT

KIEFERNHOLZ



NATUR MATT



RAL 7023



RAL 7022



FOREST GREEN



CONCRETE GREY



WALNUT



CREAM



RAL 7016



IVORY

MERANTIHOLZ



NUTTREE



ERDBRAUN



SANDBRAUN

BEISPIELE FÜR ALUMINIUMFARBEN



RAL 1013



RAL 1035



RAL 3005



RAL 5014



RAL 7012



RAL 7016



RAL 7021



RAL 7022



RAL 7030



RAL 7042



RAL 8003



RAL 8019



RAL 9003



RAL 9005



RAL 9007



RAL 9016

*Die Farben sind auch als Feinstruktur erhältlich.

NETZMARKISEN

INNOVIEW steht für höchste Qualität, Sicherheit, Komfort und Ästhetik, aber auch für ein perfektes Zusammenspiel der verschiedenen Produktgruppen. Mit den Netzmarkisen der INNOVIEW Line bietet Ihnen FAKRO die ideale Ergänzung zu Ihren Fassadenfenstern.



INNOVIEW steht für höchste Qualität, Sicherheit, Komfort und Ästhetik, aber auch für ein perfektes Zusammenspiel der verschiedenen Produktgruppen. Mit den Netzmarkisen der INNOVIEW Line bietet Ihnen FAKRO die ideale Ergänzung zu Ihren Fassadenfenstern.

HITZESCHUTZ

Die Netzmarkisen sorgen an heißen Tagen für angenehme Kühle im Haus, indem sie die Sonnenstrahlen bereits vor der Scheibe reflektieren. Sie geben die Wärme nach aussen ab und verhindern somit ein Aufheizen der Räume.

ENERGIEEFFIZIENZ

Netzmarkisen reduzieren den Energieverbrauch von Klimaanlage und senken damit die Stromkosten. Aber nicht nur das: In kühlen Nächten verringern geschlossene Markisen den Wärmeverlust, was sich positiv auf die Heizkosten auswirkt.

MEHR ERGONOMIE

Geschlossene Netzmarkisen sorgen für eine gleichmässige Lichtintensität im Raum und schonen damit die Augen. Sie sind besonders für Wohn- und Arbeitszimmer geeignet, da sie die Entstehung von Lichtreflexen beim Fernsehen oder bei der Arbeit am Computer verhindern.



NETZMARKISEN SCHÜTZEN DAS HAUSINNERE 8-MAL WIRKSAMER VOR ÜBERHITZUNG ALS HERKÖMMLICHE INNENJALOUSIEN.



MARKISOLETTEN

Das Besondere an diesem Produkt ist eine spezielle Stütze, die in ausgeklapptem Zustand eine Art Vordach über dem unteren Teil des Fensters bildet. So bleibt sowohl die Fensterbank als auch der Blick aus dem Fenster frei, während die Markisoletten den Raum dank des dicht gewebten Materials trotzdem perfekt vor Überhitzung schützen.

BLICK NACH DRAUSSEN

Netzmarkisen dunkeln einen Raum sehr wirksam ab. Tagsüber schützen sie vor unerwünschten Blicken der Nachbarn und tragen zum Schutz der Privatsphäre bei. Andererseits bieten sie auch in geschlossenem Zustand einen guten Ausblick nach draussen. Zudem ist es nicht nötig, das Licht einzuschalten, wie es bei geschlossenen Innenjalousien oder Rollläden der Fall sein kann.





FAKRO Schweiz GmbH

Chaltenbodenstrasse 6c
8834 Schindellegi

office@fakro.ch
www.fakro.ch

TECHNISCHE UND FARBliche ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN