



**SCHREINEREI
VINCENT
MESSERICH**

FENSTER

FENÊTRE



Seit 1920 ist der Name Messerich eng verbunden mit der Holzverarbeitung. Aus einem kleinen handwerklichen Betrieb ist ein hochmodernes Unternehmen entstanden, das in der 4. Generation von Olivier und Steve Messerich geführt wird. Mit ihrem Vater Vincent Messerich haben sie maßgeblich zur Entwicklung des Unternehmens beigetragen. Die ständige Modernisierung und fortschreitende Spezialisierung haben dazu geführt, dass 2001 ein Umzug mit über 50 Mitarbeitern von Oudler (Belgien) in die Industriezone Hosingen „Op der Héi“ (Luxemburg) anstand. Mittlerweile hat der Betrieb mehr als 130 Mitarbeiter. Echte Schreinerarbeit „Made in Luxembourg“.

Die Schreinerei Vincent Messerich zählt heute zu den führenden Fenster- und Türenherstellern in Luxemburg. Das Angebot umfasst mehr als 100 Modelle an Zimmertüren, über 30 verschiedene Fenstersysteme in Holz und Holz-Alu, über 80 Modelle an Haustüren usw. Sei es nun der Bau eines Wintergartens, der Nachbau von

Original-Türen für Altbauten, individuelle Inneneinrichtungen, Möbel nach Maß, Küchen, Parkettböden oder Sondertüren, durch die Produktion und Verarbeitung vor Ort erhalten Sie eine hervorragende Qualität. Zudem können Sie sich als Kunde vertrauensvoll auf die fachmännische Unterstützung verlassen. Beratung, Verkauf, Herstellung oder Montage: Ihnen steht stets ein kompetenter Partner zur Seite. Ob bei der Wahl der Holzart, der Form oder Farbgebung – durch unsere jahrelange Erfahrung und unserem technischem Know-how, gestützt auf einen hochmodernen Maschinenpark, setzen wir Ihre individuellen Wünsche vertrauenswürdig um. Das pflegeleichte Naturprodukt Holz wird in all seinen Facetten optimal in Szene gesetzt. Besuchen Sie den großen Showroom in Hosingen. Die erfahrenen Mitarbeiter stehen Ihnen gerne bei Ihren Fragen zuverlässig Rede und Antwort.

Ihre Schreinerei Vincent Messerich

Le nom Messerich est étroitement associé à la transformation du bois depuis 1920. Au fil du temps, la petite entreprise artisanale s'est transformée en une entreprise très moderne qui est aujourd'hui dirigée par la 4e génération, à savoir Olivier et Steve Messerich. Avec leur père Vincent Messerich, ils ont contribué de manière significative au développement de l'entreprise. La modernisation constante et la spécialisation progressive ont conduit à une délocalisation de plus de 50 salariés d'Oudler (Belgique) vers la zone industrielle „Op der Héi“ à Hosingen (Luxembourg) en 2001. Aujourd'hui, l'entreprise compte plus de 130 travailleurs et offre un véritable travail de menuiserie „Made in Luxembourg“.

La menuiserie Vincent Messerich est actuellement l'un des principaux fabricants de portes et fenêtres au Luxembourg. La gamme comprend plus de 100 modèles de portes intérieures, plus de 30 systèmes de fenêtres différents en bois et bois-aluminium. plus de 80 modèles de portes d'entrée, etc. Que ce soit pour la construction

d'une véranda, la reproduction de portes originales pour des bâtiments anciens, des aménagements intérieurs personnalisés, des meubles sur mesure, des cuisines, des parquets ou des portes spéciales, la production et la transformation sur place vous garantissent une excellente qualité. En tant que client, vous pourrez également compter sur notre soutien professionnel. Conseil, vente, fabrication ou montage : vous avez toujours un partenaire compétent à vos côtés. Que ce soit dans le choix de l'essence de bois, de la forme ou de la couleur. Grâce à notre expérience de longue date et à notre savoir-faire technique ainsi qu'à notre parc de machines ultramoderne, nous pouvons réaliser tous vos souhaits. Le bois, produit naturel d'entretien facile, est utilisé de manière optimale sous toutes ses facettes. Visitez notre grande salle d'exposition à Hosingen. Notre personnel expérimenté se fera un plaisir de répondre à toutes vos questions.

La menuiserie Vincent Messerich

Willkommen

bei der Schreinerei Vincent Messerich

Über 100 Jahre Qualität und Beständigkeit
Echte Schreinerarbeit „Made in Luxemburg“
Große Vielfalt an Holzsorten, Farben und Formen
Individuelle Beratung durch unsere Mitarbeiter

Bienvenue

à la menuiserie Vincent Messerich

Plus de 100 ans de qualité et de durabilité
Véritable menuiserie „Made in Luxembourg“
Grande variété d'essences de bois, de couleurs et de formes
Conseil individuel par nos employés



**SCHREINEREI
VINCENT
MESSERICH**

Die Geschäftsleitung



Olivier Messerich



Steve Messerich

Das Team



HOLZVERARBEITUNG IN HÖCHSTER QUALITÄT.

Zur Herstellung qualitativ hochwertiger Einrichtungen mit dem Naturprodukt Holz gehört eine eingespielte Mannschaft. Ohne unsere Facharbeiter, die größtenteils im Betrieb selbst ausgebildet wurden, wäre es nicht möglich, eine solch große Produktvielfalt zu verwirklichen. Unsere verschiedenen Abteilungen arbeiten Hand in Hand um die Kundenwünsche exakt, zeitnah und zuverlässig auszuführen.



**SCHREINEREI
VINCENT
MESSERICH**

FENSTER INHALT

ÜBERBLICK 7

HOLZ-FENSTER 11

HOLZ-ALU-FENSTER 23

ALTBAU | DENKMALSCHUTZ-FENSTER 31

SCHIEBETÜREN 41

ZUBEHÖR 46



Herausgeber:

Schreinerei Vincent Messerich | Z.A.E.R. Op der Héi 29 | L-9809 Hosingen
Tel.: +352 269 112 1 | info@messerich.com | www.messerich.com

Bildnachweis: Stephan Offermann, Siegenia Gruppe, EHRET, Shutterstock

Fenster aus Holz

Alle Argumente sprechen für eins: **HOLZ-FENSTER**

1. Ökologie & Umweltschutz

Holz gilt als einer der ältesten Baustoffe der Menschheit. Die Nutzung des Waldes garantiert seinen Erhalt und verhindert Überalterung. Im Verarbeitungsprozess wird nur wenig Energie aufgewendet. Außerdem können alle Werkstoffe in den natürlichen Kreislauf zurückgeführt werden. Als nachwachsender Rohstoff kann nur Holz eine rundum positive Ökobilanz vorweisen.

2. Haltbarkeit

Kein anderer Werkstoff kann seine Haltbarkeit überzeugender nachweisen als Holz. Noch heute sind Holzfenster im Gebrauch, die mehr als 100 Jahre alt sind, obwohl sie damals mit unvollkommenen technischen Mitteln hergestellt wurden. Andere Werkstoffe müssen ihre Haltbarkeit erst noch beweisen.

3. Wenig Unterhalt

Holzfenster laden sich nicht elektrostatisch auf und ziehen dadurch auch keinen Schmutz an. Trotzdem können Sie bei Bedarf nachgestrichen werden. Dadurch sehen Ihre Fenster gleich wieder wie neu aus. Bei uns erhalten Sie eine 10-jährige Garantie auf alle deckenden Endbehandlungen.

4. Stabilität und Festigkeit

Bei Holzfenstern sind Stabilität und Festigkeit für alle Größen und Formen hervorragend. Fensterrahmen halten Temperaturschwankungen von -30°C bis +80°C problemlos stand. Holz besitzt den weitaus geringsten Längen-Ausdehnungskoeffizienten aller Fenstermaterialien. Die Gefahr der Undichtigkeit bei anderen Werkstoffen durch große Ausdehnung kann negative Einflüsse auf Wärmeschutz, Schallschutz & Schlagregenundichtigkeit haben.

5. Wärmedämmung & Lärmschutz

Die exzellenten Wärmedämmwerte des Holzes (1,4 – 1,6 W/m² K) verhindern eine Kälteabstrahlung des Fensterrahmens und somit die Bildung von Tauwasser. Da moderne Fenster heute mit Wärmeschutzverglasung versehen sind, sparen Sie Heizkosten und helfen gleichzeitig, den Treibhauseffekt durch Kohlendioxid-Ausstoß zu mindern. Moderne Holzfenster bieten ebenfalls optimale Schalldämmwerte, die in Verbindung mit der adäquaten Verglasung noch erhöht werden.

6. Brandschutz

Holz verfügt als organischer Werkstoff über ein kurioses Brandverhalten: es erhält lange seine Festigkeit, d.h. es schmilzt nicht, sondern kohlt immer langsamer in die Tiefe. Beim Brand entstehen weder Dioxine oder Furane noch Salzsäure wie bei PVC.

7. Arbeitsplätze

Entscheiden Sie sich für Holzfenster, entscheiden Sie sich auch für weitaus mehr Arbeitsplätze. Denn zur fachgerechten Herstellung eines Holzfensters sind mehr Arbeitsvorgänge notwendig, die von qualifizierten Fachleuten ausgeführt werden.

Überblick unserer Fenstersysteme

Holz-Fenster



- Rahmenstärke IV 68 mm oder Rahmenstärke IV 88 mm
- verschiedene Modelle mit Regenschiene, flächenbündig oder mit unterschiedlichen Profilen
- 2-fach oder 3-fach Verglasung
- wertbeständiges Holz-Fenster in guter Qualität
- Uw-Wert von 1,3 W/m²K - 0,8 W/m²K je nach Glasstärke
- Standardmäßig Sicherheitsbeschläge RC1

Holz-Alu-Fenster



- Rahmenstärke HA 88 mm & HA 98 mm flächenversetzt | System 15
- Rahmenstärke HA 88 mm & HA 98 mm flächenbündig | System 12
- Rahmenstärke HA 88 mm & HA 98 mm ohne sichtbaren Flügelrahmen | System 23
- alle RAL-Farben für die Alu-Schale möglich
- 2-fach oder 3-fach Verglasung nach Wunsch
- Standardmäßig Sicherheitsbeschläge RC1

Altbau | Denkmalschutz-Fenster



- Rahmenstärke IV 68 mm & IV 88 mm
- verschiedene Schenkel-Formen nach Vorgabe möglich
- 2-fach oder 3-fach Verglasung oder Sonderverglasung möglich
- Fast alle Formen und Sprossenaufteilung möglich
- Standardmäßig Sicherheitsbeschläge RC1

Schiebetüren



- Hebe-Schiebetür IV 68 mm, IV 78 mm & IV 88 mm,
- HA 104,5 mm | System 12 + 15
- Top Qualität für beste Wärmedämmwerte
- niedrige Laufschiene, barrierefrei
- 2-fach oder 3-fach Verglasung oder Sonderverglasung möglich
- Standardmäßig Sicherheitsbeschläge RC1



Holzarten

Holz ist ... Natur

Mit Fenstern aus Holz holen Sie sich einen ökologischen nachwachsenden Baustoff in Ihr Zuhause. So verleihen Sie nicht nur Ihrem Haus einen natürlichen, zeitlosen und gleichzeitig modernen Charakter sondern tun auch was gutes für die Natur. Holzfenster prägen dabei durch ihre optischen Qualitäten die Fassade und fügen sich harmonisch in die Umgebung ein. Zudem sorgen Holzfenster dank großer Farb- und Formvielfalt für eine unverwechselbare Persönlichkeit Ihres Hauses.

Zertifizierte Qualität

Wir verwenden nur FSC & PEFC zertifiziertes Holz. Diese Qualitätssiegel garantieren eine Herkunft mit verantwortungsvoller, nachhaltiger Forstwirtschaft. Beide Organisationen achten streng auf internationale Richtlinien, diese stellen sicher, dass das Holz keinesfalls aus illegalen Einschlägen, Raubbau oder aus Baumbeständen mit Schutzwert stammt.



Am Anfang steht immer die Frage. Welches Holz ist geeignet?

Wenn es um Holz geht, ist Vielfalt Programm. Da der natürliche Baustoff die Grundlage für hochwertige Holz-Fenster ist, muss er neben ästhetischen Qualitäten auch hohe Resistenz gegen Witterungsbeständigkeit aufweisen, um langjährige Freude an diesem besonderen Bauelement zu garantieren. Welche Arten von Holz eignen sich überhaupt für den Fensterbau.

Wir empfehlen für Holzfenster :

- Resistenzklasse 1: sehr dauerhaft – z.B. Afzelia & Afromosia
- Resistenzklasse 2: dauerhaft bis sehr dauerhaft –
z Sipo, Eiche, Meranti
- alternative Hölzer möglich (auf Wunsch)



Holzeinkauf ist Chefsache

Wir legen sehr viel Wert auf die Qualität des Holzes. Schon beim Einkauf sind wir als Geschäftsführer selbst mit an Ort und Stelle, um uns ein Bild der Ware zu machen. Durch unsere hohe Lagerkapazität können wir höchste Qualität und termingerechte Lieferungen garantieren.

Produktion & Veredelung



Garantierte Endbehandlung

Die modernste Fensteranlage in der Einzelteillfertigung ermöglicht eine erste Imprägnierung am Einzelteil, im Schlitz-, Zapfen- und Dübelbereich. Eine weitere Grundierung und eine zusätzliche Zwischenbeschichtung erfolgt durch unsere erstklassige Flutwand. Unsere Fenster erhalten dadurch eine 4-5 fachen Aufbau. Der Farbvielfalt ist keine Grenzen gesetzt. Unser Spritzroboter trägt zum Schluss die gewünschte hochwertige Endbehandlung auf. Bei deckenden Farben im Außenbereich in Kombination mit der richtigen Holzart, können wir sogar eine 10 jährige Garantie* auf den Anstrich geben.

*Mit geringem jährlichen Pflegeaufwand.



Überblick unserer Holzfenster

Holzfenster IV 68 und IV 88 mit Regenschiene



- Rahmenstärke 68 mm & 88 mm mit Regenschiene
- 2 oder 3-Scheiben-Wärmedämmglas, Sonderverglasung bis Glasstärke 50 mm möglich
- wertbeständiges Holz-Fenster in bester Qualität
- Ug-Wert bis ca. 0,8 W/m²K je nach Glasstärke
- unterschiedliche Innen- und Außenfarbe individuell anpassbar
- Standardmäßig Sicherheitsbeschläge RC1

Holzfenster IV 68 und IV 88 mit Holzwassernase



- Rahmenstärke 68 mm & 88 mm mit Holzwassernase
- 2 oder 3-Scheiben-Wärmedämmglas
- wertbeständiges Holz-Fenster in guter Qualität
- Ug-Wert bis ca. 0,8 W/m²K je nach Glasstärke
- unterschiedliche Innen- und Außenfarbe individuell anpassbar
- Standardmäßig Sicherheitsbeschläge RC1
- Optional: Jalousien im Scheibenzwischenraum

Holzfenster Flächenbündig IV 68/84,5 und IV 88/104,5



- Rahmenstärke 68/84,5 mm & 88/104,5 mm
- Top Qualität für beste Wärmedämmwerte
- Ug-Wert bis ca. 0,8 W/m²K je nach Glasstärke
- Blendrahmen liegen nach Wunsch absolut verdeckt
- 3-Scheiben-Wärmedämmglas oder Sonderverglasung möglich
- unterschiedliche Innen- und Außenfarbe individuell anpassbar
- Standardmäßig Sicherheitsbeschläge RC1
- Optional: Jalousien im Scheibenzwischenraum



Holzfenster IV 68 mit Regenschiene



Wir verwenden standardmäßig Qualitätsbeschläge.

2-fach Wärmeschutzverglasung

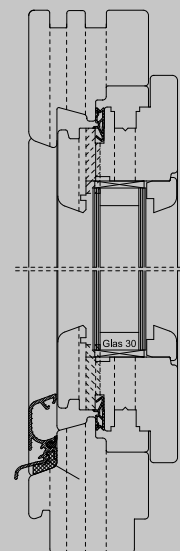
Glasleiste überfält

Flügeldichtung

Überschlagdichtung

Alu-Regenschiene

Hochwertiges Holz



Holzfenster IV 88 mit Regenschiene



Wir verwenden standardmäßig Qualitätsbeschläge.

3-fach Wärmeschutzverglasung

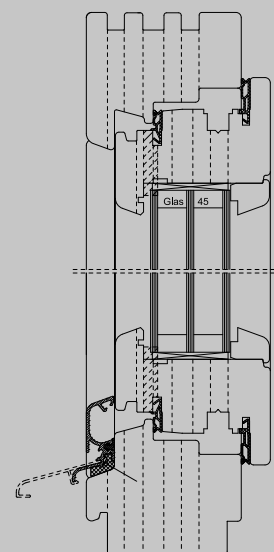
Glasleiste überfält

Flügeldichtung

Überschlagdichtung

Alu-Regenschiene

Hochwertiges Holz



**10 Jahre
GARANTIE***
auf unsere deckende
Endbehandlung auf
Holzklasse 1&2

10 Jahre lang kein Sanierungsanstrich nötig
– GARANTIERT –

Unsere Fensterhölzer (Resistenzklasse 1 und 2) werden außen mit einer deckenden Endbehandlung versehen, dadurch ermöglichen wir eine 10-jährige Garantie*.

* Mit geringem jährlichen Pflegeaufwand.



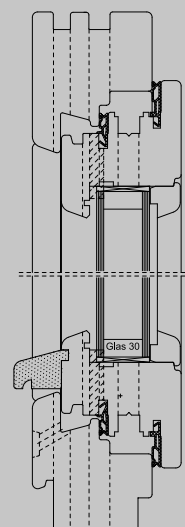
Holzfenster IV 68 mit Holzwassernase



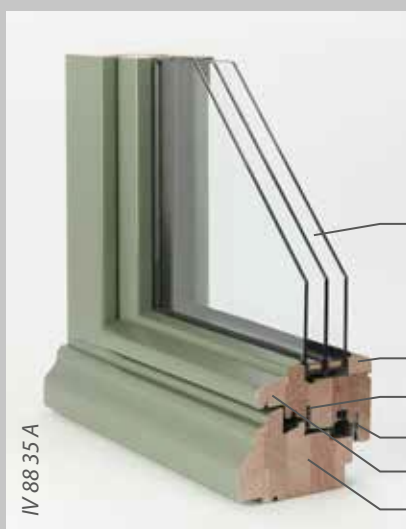
Wir verwenden standardmäßig Qualitätsbeschläge.

2-fach Wärmeschutzverglasung

Glasleiste überfälzt
Flügeldichtung
Überschlagdichtung
Holzwassernase
Hochwertiges Holz



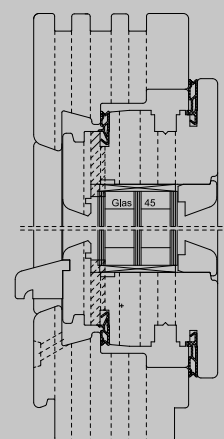
Holzfenster IV 88 mit Holzwassernase



Wir verwenden standardmäßig Qualitätsbeschläge.

3-fach Wärmeschutzverglasung

Glasleiste überfälzt
Flügeldichtung
Überschlagdichtung
Holzwassernase
Hochwertiges Holz



IV 88 14 A

**10 Jahre
GARANTIE***
auf unsere deckende
Endbehandlung auf
Holzklasse 1&2

10 Jahre lang kein Sanierungsanstrich nötig
– GARANTIERT –

Unsere Fensterhölzer (Resistenzklasse 1 und 2) werden außen mit einer deckenden Endbehandlung versehen, dadurch ermöglichen wir eine 10-jährige Garantie*.

* Mit geringem jährlichen Pflegeaufwand.

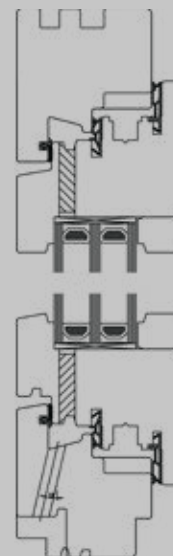


Holzfenster Flächenbündig IV 68/84,5



Zeitgemäßes Design
Wir verwenden standardmäßig
Qualitätsbeschläge.

3-fach Wärmeschutzverglasung
Glasleiste überfält
Flügeldichtung
Überschlagdichtung
Hochwertiges Holz

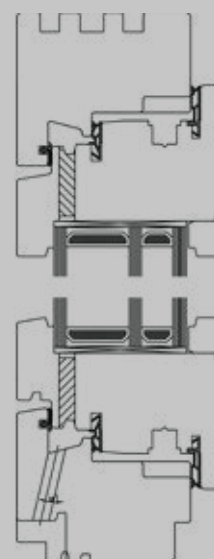


Holzfenster Flächenbündig IV 88/104,5



Zeitgemäßes Design
Wir verwenden standardmäßig
Qualitätsbeschläge.

3-fach Wärmeschutzverglasung
Optional: Jalousie im
Scheibenzwischenraum
Glasleiste überfält
Flügeldichtung
Überschlagdichtung
Hochwertiges Holz



**10 Jahre
GARANTIE***
auf unsere deckende
Endbehandlung auf
Holzklasse 1&2

10 Jahre lang kein Sanierungsanstrich nötig
– GARANTIERT –

Unsere Fensterhölzer (Resistenzklasse 1 und 2) werden
außen mit einer deckenden Endbehandlung versehen,
dadurch ermöglichen wir eine 10-jährige Garantie*.

* Mit geringem jährlichen Pflegeaufwand.





Edle Fenster ohne sichtbare Beschlagteile

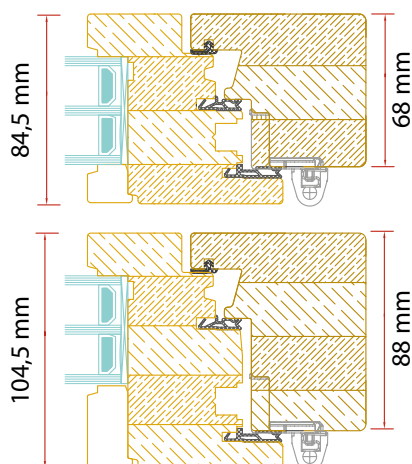
Flächenbündige Holzfenster zeichnen sich daraus aus, dass bei ihren Außenflächen die Profile von Flügel- und Rahmenprofil gleichauf liegen. Der Blendrahmen und der Flügel schließen bei geschlossenem Fenster also auf der gleichen Ebene ab, wodurch eine ästhetische, ebenmäßige Optik entsteht. Aus diesem Grund passen flächenbündige Fenster besonders in klar strukturierte, moderne Bauweisen.



Die wärmste Kante die es jemals gab!

PSI-Wert: 0,029 bei Dreifachverglasung

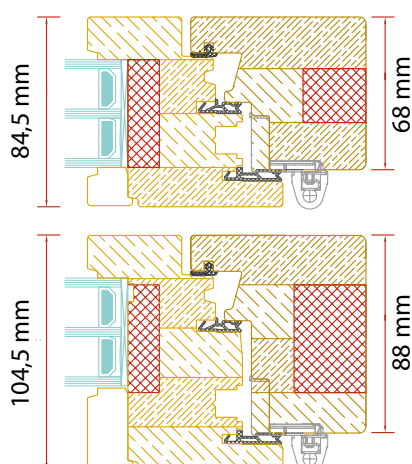
Massiver Querschnitt



	Holzart	Holzdichtigkeit kg/m ³	Leitwert	UF Wert w/m ² K	UG Glas w/m ² K	Glasrand- zone SWISS	Uw w/m ² K
68 / 84,5 massiv	Lärche	ca. 600	0,11	1,20	0,5	0,029	0,81
	Meranti	ca. 500 – 600	0,13	1,40	0,5	0,029	0,87
	Sipo	630	0,16	1,60	0,5	0,029	0,94
	Eiche	700 – 800	0,18	1,70	0,5	0,029	0,97
88 / 104,5 massiv	Lärche	ca. 600	0,11	1,10	0,5	0,029	0,77
	Meranti	ca. 500 – 600	0,13	1,20	0,5	0,029	0,81
	Sipo	630	0,16	1,30	0,5	0,029	0,84
	Eiche	700 – 800	0,18	1,50	0,5	0,029	0,91

Isolierkanten sind für alle unsere Fenster möglich.

Querschnitt mit Isolierung



	Holzart	Holzdichtigkeit kg/m ³	Leitwert	UF Wert w/m ² K	UG Glas w/m ² K	Glasrand- zone SWISS	Uw w/m ² K
68 / 84,5 isoliert	Lärche	ca. 600	0,11	1,10	0,5	0,029	0,77
	Meranti	ca. 500 – 600	0,13	1,20	0,5	0,029	0,81
	Sipo	630	0,16	1,30	0,5	0,029	0,84
	Eiche	700 – 800	0,18	1,30	0,5	0,029	0,84
88 / 104,5 isoliert	Lärche	ca. 600	0,11	0,86	0,5	0,029	0,69
	Meranti	ca. 500 – 600	0,13	0,92	0,5	0,029	0,71
	Sipo	630	0,16	1,00	0,5	0,029	0,74
	Eiche	700 – 800	0,18	1,10	0,5	0,029	0,77

Angaben laut: DIN EN ISO 10077-1, basierend auf einem Fenstermaß von 1,230 x 1,480 m (Breite x Höhe).



Wir empfehlen für Holzfenster:

Meranti, KL 2-3

Afromosia, KL 1

Eiche, KL 2

Afelia, KL 1

Sipo, KL 2

Resultat:

Schlagregendichtheit E750

750 ist der tatsächliche
Prüfdruck in Pascal; 750
Pascal = 118 – 133 km/h

**= Grad 12 auf der Beaufortskala
(entspricht einem Orkan)**



Stärke 12 der Beaufortskala – Orkan >118 km/h

Fenstertest 2014 ift Rosenheim

Das technisch-wissenschaftliche Prüfinstitut für Baustoffe, das ift Rosenheim, hat das flächenbündige System 88 / 104,5 – ein zweiflügeliges Dreh-/ Drehkipppfenster mit aufgehendem Mittelstück – auf den Prüfstand gestellt. Mit beeindruckendem Ergebnis, denn hochwertige Handwerkskunst besteht jeden Test. Besonders bemerkenswert im Resultat ist die Schlagregendichtheit der Klasse E750. 750 bezeichnet den tatsächlichen Prüfdruck in Pascal. 750 Pascal sind umgerechnet rund 122 km/h, was Grad 12 (Orkan) der Beaufortskala für Windgeschwindigkeit bedeutet.

Nachweis		ift ROSENHEIM	
Luftdurchlässigkeit, Schlagregendichtheit, Widerstandsfähigkeit bei Windlast			
Prüfbericht Nr. 13-003189-PR01 (PB-A01-02-de-01)			
Auftraggeber	Vincent Messerich Z.A.E.R. Op der Hei 9809 Hosingen Luxemburg		
Produkt	Zweiflügeliges Dreh-/ Drehkipppfenster mit aufgehendem Mittelstück		
Bezeichnung	Systembezeichnung: IV 88/104,5		
Leistungsrelevante Produktdetails	Material: Holz lamelliert (Meranti)		
Außenmaß (BxH)	2000 mm x 2200 mm		
Besonderheiten	In den Entwässerungsbohrungen ist die Dauerhaftigkeit der Holzschutzlackierung sicherzustellen. Die vom Kunden zur Verfügung gestellten Zeichnungen wurden durch das ift ergänzt.		
Grundlagen EN 14351-1:2006+A1:2010 Prüfnormen: EN 1026:2000-06 EN 1027:2000-06 EN 12211:2000-06 Entsprechende nationale Festlegungen (z.B. DIN EN)			
Darstellung 			
Verwendungshinweise Die ermittelten Ergebnisse können vom Hersteller als Grundlage für den herstellereigenen zusammenfassenden ITT-Bericht verwendet werden. Die Festlegungen der geltenden Produktnorm sind zu beachten.			
Gültigkeit Die genannten Daten und Einzelergebnisse beziehen sich ausschließlich auf den geprüften beschriebenen Probekörper. Die Klassifizierung gilt so lange das Produkt unverändert ist und die o.g. Grundlagen sich nicht geändert haben. Das Ergebnis kann unter Beachtung entsprechender Festlegungen der Produktnorm in Eigenverantwortung des Herstellers übertragen werden. Diese Prüfung/Bewertung ermöglicht keine Aussage über weitere leistungs- und qualitätsbestimmende Eigenschaften der vorliegenden Konstruktion; insbesondere Witterungs- und Alterungseinflüsse wurden nicht berücksichtigt.			
Veröffentlichungshinweise Es gilt das "Merkblatt zur Benutzung von ift-Prüfdokumentationen". Das Deckblatt kann als Kurzfassung verwendet werden. Der Nachweis umfasst insgesamt 24 Seiten.			
Ergebnis Luftdurchlässigkeit nach EN 12207:1999-11 Klasse 4 Schlagregendichtheit nach EN 12208:1999-11 Klasse E750 Widerstandsfähigkeit bei Windlast nach EN 12210:1999-11/AC:2002-08 Klasse C4 / B4			
ift Rosenheim 27.01.2014 Thomas Stefan, Dipl.-Ing. (FH) Prüfstellenleiter Bauteilprüfung Christian Krause, Dipl.-Ing. (FH) Prüflingenieur Bauteilprüfung			
ift Rosenheim GmbH Geschäftsführer: Dr. Jochen Peuck Prof. Ulrich Siebenlist Theodor-Gasse 7 - 9 D-83056 Rosenheim Tel.: +49 (0)8231 081-0 Fax: +49 (0)8231 081-350 www.ift-rosenheim.de Str. 33225 Rosenheim AG Traunstein, 9185 14763 Sparkasse Rosenheim 826 3523 BLZ 711 500 00 Anerkannte Stelle Institut ift ift ift-Stelle 847-18 Deutsche Akkreditationsgesellschaft DIN EN ISO 9001 DIN EN ISO 14001 DIN EN ISO 45001 DIN EN ISO 19011 DIN EN ISO 15189			



Überblick unserer Holz-Alu-Fenster

Holz-Alu-Fenster HA 88 (flächenversetzt) | System 15



- Rahmenstärke 88 mm (68mm Holz + 20 mm flächenversetztes Profil)
- 2- oder 3-Scheiben-Wärmedämmglas
- wertbeständiges Holz-Alu-Fenster in guter Qualität
- Ug-Wert von bis zu 0,7 W/m²K je nach Glasstärke möglich
- Innen- und Außenfarbe individuell anpassbar
- Standardmäßig Sicherheitsbeschläge RC1

Holz-Alu-Fenster HA 98 (flächenversetzt) | System 15



- Rahmenstärke 98 mm (78mm Holz + 20 mm flächenversetztes Profil)
- 2 oder 3-Scheiben-Wärmedämmglas
- wertbeständiges Holz-Alu-Fenster in bester Qualität
- Ug-Wert von bis zu 0,5 W/m²K je nach Glasstärke möglich
- Innen- und Außenfarbe individuell anpassbar
- Standardmäßig Sicherheitsbeschläge RC1
- Optional: Jalousien im Scheibenzwischenraum

Holz-Alu-Fenster HA 88 (flächenbündig) | System 12



- Rahmenstärke 88 mm (68 mm Holz + 20 mm flächenbündiges Alu-Profil)
- Top Qualität für beste Wärmedämmwerte
- 3-Scheiben-Wärmedämmglas oder Sonderverglasung möglich
- Innen- und Außenfarbe individuell anpassbar
- Standardmäßig Sicherheitsbeschläge Siegenia RC1

Holz-Alu-Fenster HA 98 (flächenbündig) | System 12



- Rahmenstärke 98 mm (78mm + 20 mm flächenbündiges Alu-Profil)
- Top Qualität für beste Wärmedämmwerte
- 3-Scheiben-Wärmedämmglas oder Sonderverglasung möglich
- Innen- und Außenfarbe individuell anpassbar
- Standardmäßig Sicherheitsbeschläge Siegenia RC1
- Optional: Jalousien im Scheibenzwischenraum



Holz-Alu-Fenster HA 88 (flächenversetzt) | System 15



Versetztes Erscheinungsbild

20 mm Alu-Schale

2-fach Wärmeschutzverglasung
Ug-Wert bis zu 0,7 W/m²K möglich

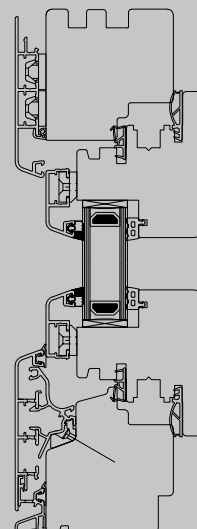
Wir verwenden standardmäßig
Qualitätsbeschläge, Siegenia RC1.

Dichtung zwischen Alu-Schalen

Flügeldichtung

Überschlagdichtung

Alle Holzarten – 68 mm



Holz-Alu-Fenster HA 98 (flächenversetzt) | System 15



Versetztes Erscheinungsbild

20 mm Alu-Schale

2 / 3-Scheiben-Wärmedämmglas
Ug-Wert bis zu 0,5 W/m²K möglich

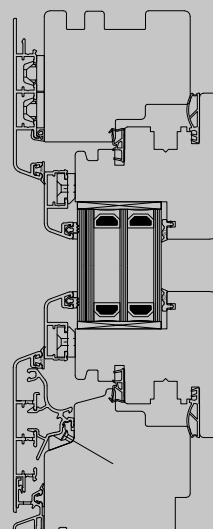
Wir verwenden standardmäßig
Qualitätsbeschläge, Siegenia RC1.

Dichtung zwischen Alu-Schalen

Flügeldichtung

Überschlagdichtung

Alle Holzarten – 78 mm



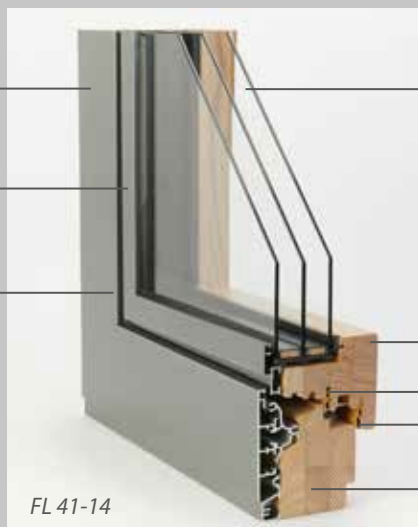
Vorteile einer Alu-Schale

Aluminium bietet einen kompletten Rundumschutz zu jeder Jahreszeit. Ob vor starker Sonneneinstrahlung, Nässe oder Feuchtigkeit, Aluminium ist pflegeleicht und langlebig und dies mit geringem Pflegeaufwand. Unsere Holz-Alu-Fenster können so ergänzt werden, dass sie als Passivhaus Fenster genutzt werden können. Unsere Alu-Schalen gibt es für alle Fensterformen. Sie können aus zahlreichen RAL-Tönen Ihre ganz individuelle Farbe auswählen.

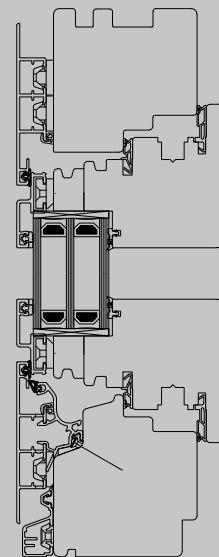


Holz-Alu-Fenster HA 88 (flächenbündig) | System 12

20 mm Alu-Schale

Durchgängiges
ErscheinungsbildDichtung zwischen
Alu-SchalenWir verwenden
standardmäßig
Qualitätsbeschläge,
Siegenia RC1.

FL 41-14

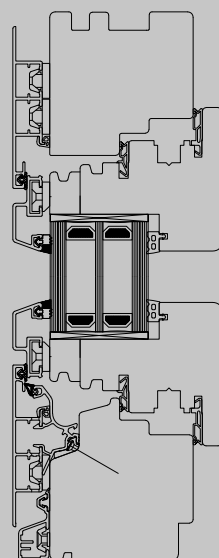
3-Scheiben-Wärme-
dämmglas Ug-Wert
bis zu 0,5 W/m²K oder
Sonderverglasung
möglichInnenprofil eckig
(Standard)Flügeldichtung
ÜberschlagdichtungAlle Holzarten –
68 mm

Holz-Alu-Fenster HA 98 (flächenbündig) | System 12

20 mm Alu-Schale

Durchgängiges
ErscheinungsbildDichtung zwischen
Alu-SchalenWir verwenden
standardmäßig
Qualitätsbeschläge,
Siegenia RC1.

FL 41-16

3-Scheiben-Wärme-
dämmglas Ug-Wert
bis zu 0,5 W/m²K oder
Sonderverglasung
möglichOptional: Jalousien im
ScheibenzwischenraumInnenprofil schräg
(Optional)Flügeldichtung
ÜberschlagdichtungAlle Holzarten –
78 mm





Fächenbündige Holz-Alu-Fenster

Setzen Sie mit geradlinigen Formen stilvolle Zeichen. Der Blendrahmen und der Flügel schließen bei geschlossenem Fenster auf der gleichen Ebene ab, wodurch eine ästhetische, ebenmäßige Optik entsteht. Aus diesem Grund lassen sich flächenbündige Fenster besonders gut in klare, moderne Architektur integrieren.

Profile Holz-Alu | System 12

Sie können zwischen verschiedenen Profilen für den Innen- und Außenbereich entscheiden. Wählen Sie den Stil, der am Besten zu ihrem Objekt passt. Unsere Mitarbeiter stehen Ihnen gerne mit professionellem Rat zur Seite.

Wir empfehlen für Holz-Alu-Fenster:



Eiche



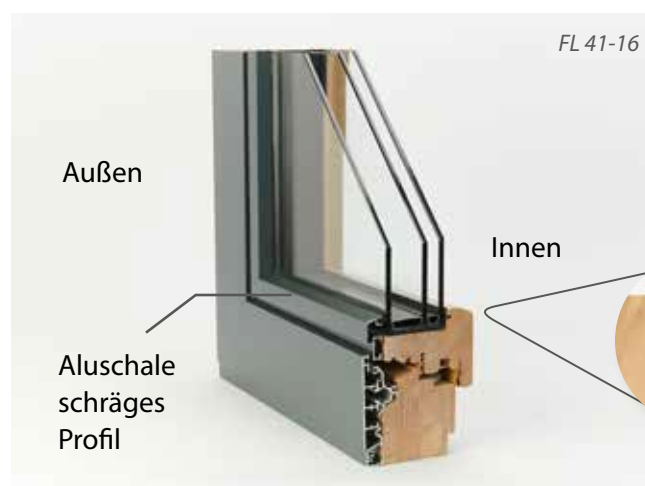
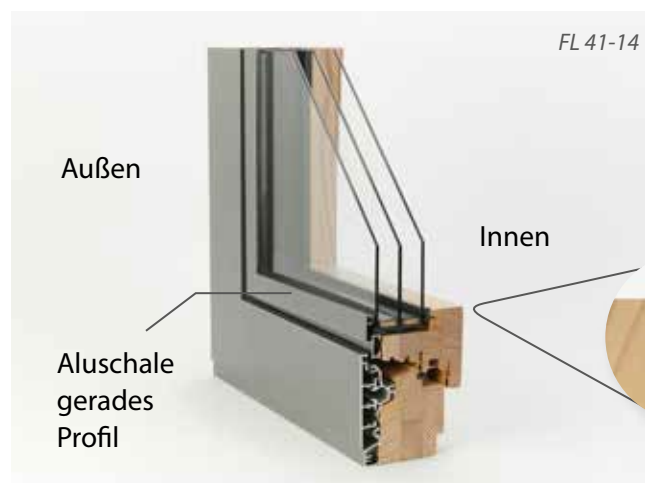
Fichte



Kiefer



Lärche





Überblick unserer Altbau und Denkmalschutz-Fenster

Altbau und Denkmalschutz-Fenster IV 68



- Rahmenstärke 68 mm
- 2-Scheiben-Wärmedämmglas
- Ug-Wert von bis zu 1,1 W/m²K je nach Glasstärke möglich
- unterschiedliche Innen- und Aussenfarbe individuell anpassbar
- Standardmäßig Sicherheitsbeschläge, Siegenia RC1
- verschiedene Profile je nach Bedarf einsetzbar

Altbau und Denkmalschutz-Fenster IV 88



- Rahmenstärke 88 mm
- 2 oder 3-Scheiben-Wärmedämmglas
- Ug-Wert von bis zu 0,5 W/m²K je nach Glasstärke möglich
- unterschiedliche Innen- und Aussenfarbe individuell anpassbar
- Standardmäßig Sicherheitsbeschläge, Siegenia RC1
- verschiedene Profile je nach Bedarf einsetzbar

Altbausanierung – Modernste Technik im alten Gewand

Wir sind spezialisiert in der Rekonstruktion alter Fenster und (Haus-)Türen im Rahmen von Altbausanierungen. Altbauten zu sanieren erfordert Erfahrung und das Verständnis für historische Bausubstanz.

In unserem Werk können wir problemlos alte Profile entsprechend der offiziellen Denkmalschutzbestimmungen nachfertigen. Allerdings gibt es einen wesentlichen Unterschied zwischen alt und neu: die Wärmedämmung.

Heute produzieren wir Fensterprofile in einer Stärke von 68-88 mm, während früher 30-40 mm üblich waren. Dreifachverglasung ermöglicht zusätzliche Energieeinsparungen.

Massivholz in Kombination mit Sicherheitsbeschlägen und Sicherheitsglas garantiert einen hohen Einbruchschutz.

Bei uns müssen Sie keine Kompromisse eingehen: Unsere Produkte erfüllen **modernste Anforderungen in punkto Sicherheit und Wärmedämmung** und haben gleichzeitig das **Aussehen von früher**.



Altbau und Denkmalschutz-Fenster IV 68

Unterschiedliche Innen-
und Aussenfarbe
individuell anpassbar

Wir verwenden
standardmäßig
Qualitätsbeschläge,
Siegenia RC1.

Verschiedene Profile
zur Auswahl



2-Scheiben-Wärmedämmglas
Ug-Wert bis zu 1,1 W/m²K oder
Sonderverglasung möglich

Glasleiste überfälzt

Flügeldichtung

Überschlagdichtung

Hochwertiges Holz

Altbau und Denkmalschutz-Fenster IV 88

Unterschiedliche Innen-
und Aussenfarbe
individuell anpassbar

Wir verwenden
standardmäßig
Qualitätsbeschläge,
Siegenia RC1.

Verschiedene Profile
zur Auswahl



3-Scheiben-Wärmedämmglas
Ug-Wert bis zu 0,5 W/m²K oder
Sonderverglasung möglich

Optional: Jalousien im
Scheibenzwischenraum

Glasleiste überfälzt

Flügeldichtung

Überschlagdichtung

Hochwertiges Holz

**10 Jahre
GARANTIE***
auf unsere deckende
Endbehandlung auf
Holzklasse 1&2

10 Jahre lang kein Sanierungsanstrich nötig
– GARANTIERT –

Unsere Fensterhölzer (Resistenzklasse 1 und 2) werden
außen mit einer deckenden Endbehandlung versehen,
dadurch ermöglichen wir eine 10-jährige Garantie*.

* Mit geringem jährlichen Pflegeaufwand.

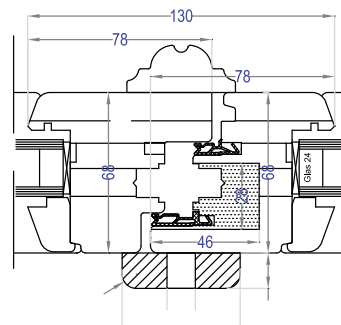


Profile





Schlagleistengetriebe



Bei einem Fenster mit Schlagleistengetriebe sitzt der Fenstergriff genau in der Mitte, was bei normalen Stulpflügel-Fenstern nicht der Fall ist, dort ist der Fenstergriff leicht versetzt.

Stulpflügel



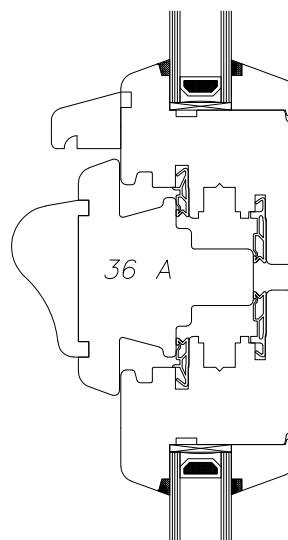
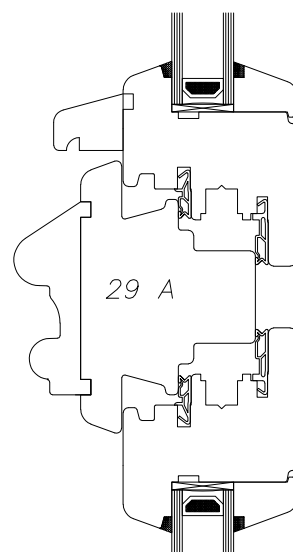
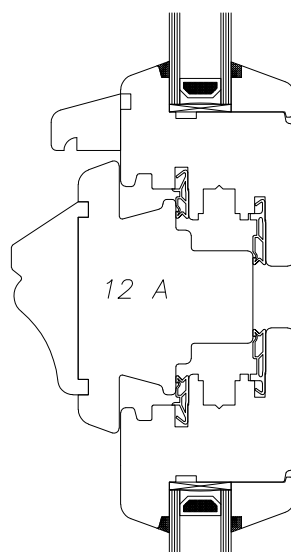
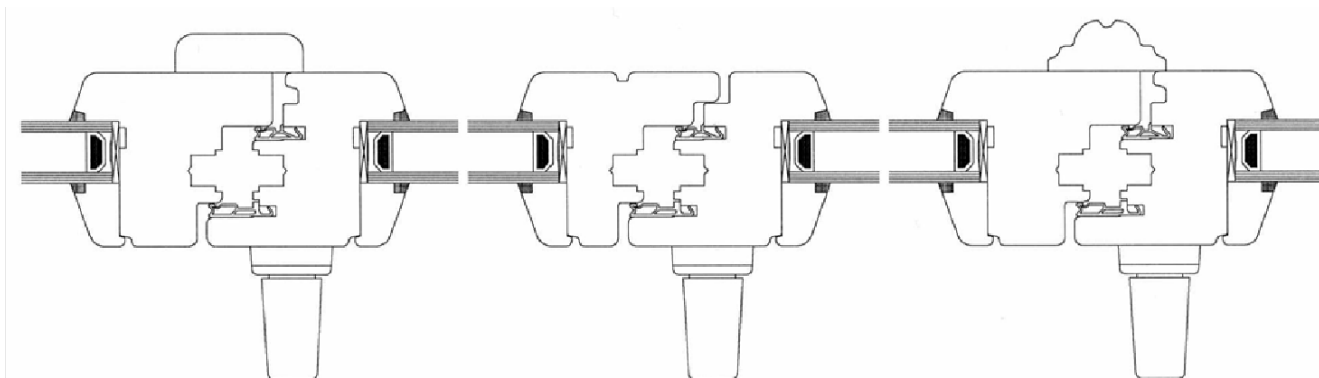
Stulppfosten mit
gerader Schlagleiste 18B



Standard Stulppfosten
mit eingefräster Schlagleiste



Stulppfosten mit
profilerter Schlagleiste 18A





Bleiverglasung

Die Verbindung von Glas und Farbe gibt jedem Wohnraum eine individuelle Note und Persönlichkeit.

Ob Jugendstil, abstrakte Dekore, religiöse und natürliche Motive oder moderne Stilrichtungen, die Freiheit der Gestaltung (Größe, Farbwahl, usw) kennt keine Grenzen. Alle Motive werden von unseren Fachkräften in reiner Handarbeit entworfen und hergestellt.

Reine Handarbeit
Individuelle Gestaltung



Sprossensysteme für jeden Geschmack



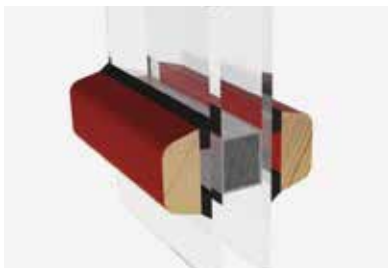
Abklappbare Sprosse „Gitter“
Breite: 30 mm



Isolierglas Sprosse
optional 2-farbig
Breite: 18 / 26 / 45 mm

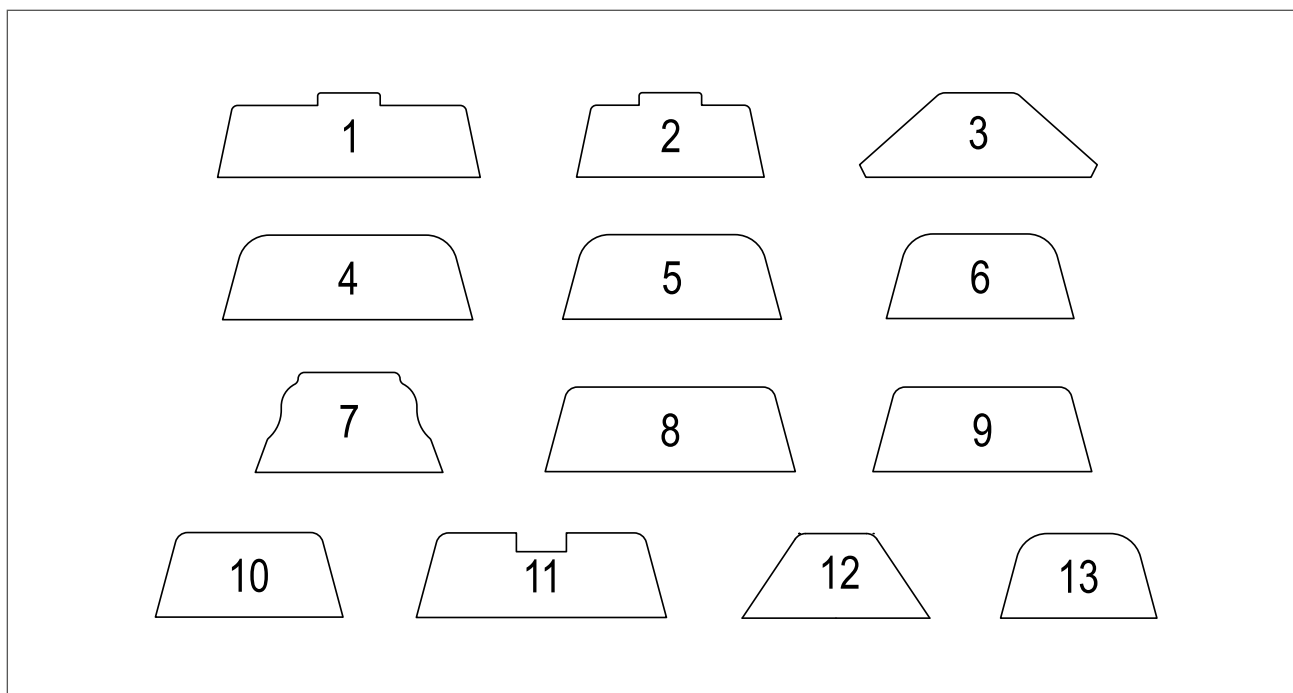


Glastrennende Sprosse
Breite: ab 51 mm
Standardbreite: 60 mm



(Wiener) Sprosse mit beidseitig
aufgeklebter Holz-Sprosse
Breite: 15 / 18 / 24 / 30 / 36 mm

Modelle von aufgeklebten Wiener-Sprossen

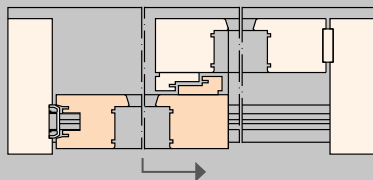




Unsere Holz & Holz-Alu-Schiebefenster

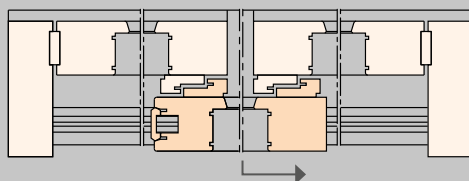
Moderne Schiebetüren mit geringer Stufe, diskret und behindertengerecht

Schema A

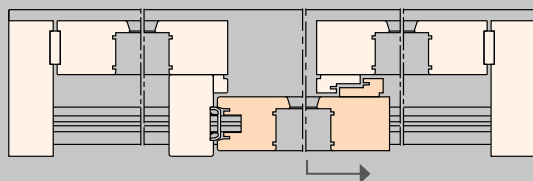


-  Fixe Flügel
-  Flügel die sich öffnen

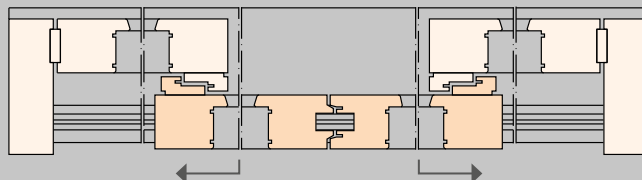
Schema G



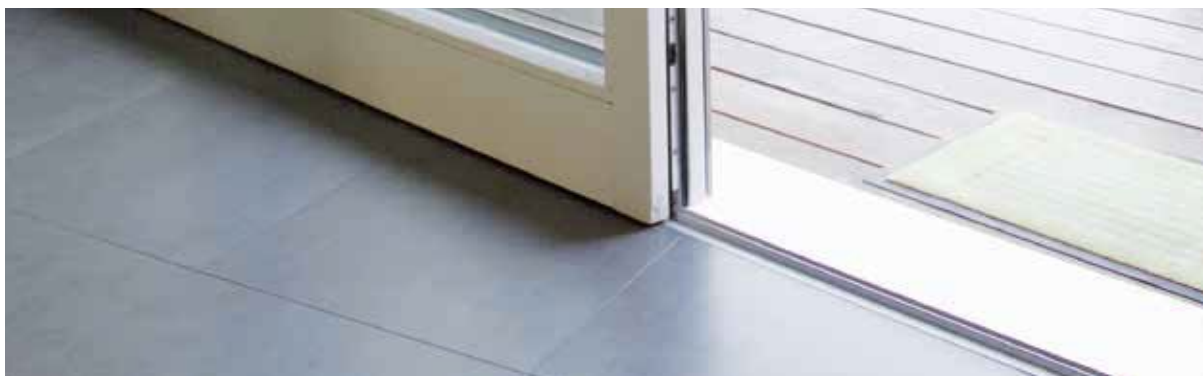
Schema G-2



Schema C



Schema K









Der Falt-Schiebe-Beschlag für große Öffnungsweiten und volle Flexibilität.

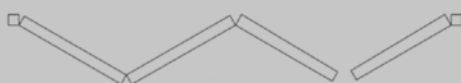
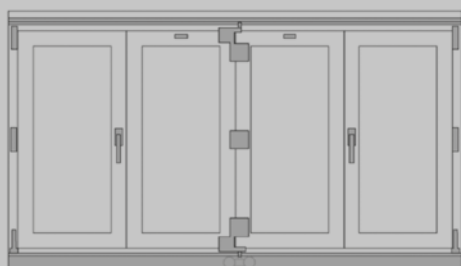
Mit dem PORTAL FSPLUS lassen sich Falt-Schiebe-Elemente mit bis zu sieben Elementen und bis maximal 56 kg pro Flügel spielend leicht zusammenfallen und ergeben Öffnungsweiten von bis zu 6,3 m. Durch die lackierbaren Beschlagabdeckungen ist eine ebenso freie Farbgestaltung möglich.

PORTAL FSPLUS :

- großer Durchgang, uneingeschränkte Öffnungsweiten
- komfortable Bedienung
- leichtgängiger Lauf der Flügel durch kugelgelagerte Laufrollen aus Spezialkunststoff
- wartungsfreie Flügelbänder durch Kunststofflagerung
- erhältlich auch im hochkorrosionsbeständigen Edelstahl-Look
- barrierefreie Schwellenausführung nach DIN 18040 möglich

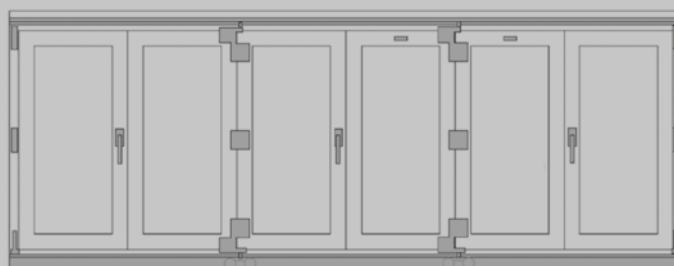


Falt-Schiebe Elemente | Schema 431



3 Faltflügel / 1 Durchgangsfügel
Einzelflügel kippbar

Falt-Schiebe Elemente | Schema 651



5 Faltflügel / 1 Durchgangsfügel
Einzelflügel kippbar

Beschlag & Falzluft – für Ihre Sicherheit



mm Falzluft



4 mm Beschlag	12 mm Beschlag
RC 1	RC 1
RC 2	RC 2

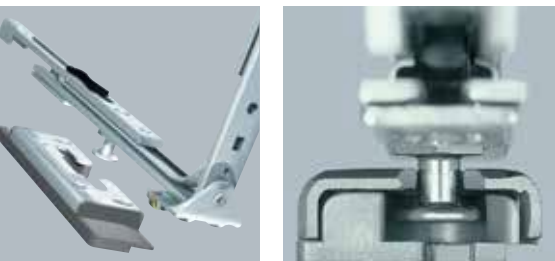


12 mm Falzluft

Die Schreinerei Vincent Messerich denkt beim Fensterbau zuerst auch an Ihre Sicherheit. Wir setzen daher auf Siegenia-Aubi Sicherheitsbeschläge. Diese verfügen über einen Pilzkopf, der sich beim Versuch, den Fensterflügel aufzuhebeln, im dazugehörigen Schließstück verkrallt. Bei 4 mm Falzluft wird der Beschlag bündig zu den Falzen eingefräst was handwerklich besser aussieht und auch noch eine erhöhte Sicherheit garantiert. Unsere Holzfenster sind standardmäßig mit Pilzkopfbeschlägen der Widerstandsklasse (Resistance Class) RC1 (früher WK1) ausgestattet. Optional rüsten wir für Sie auch auf RC2 um.

Die Sicherheitsnorm (RC – Resistance Class)

Was früher als Widerstandsklasse (WK) bezeichnet wurde, heißt heute Resistance Class (RC). Darunter wird die Zertifizierung nach DIN EN 1627 verstanden, welche exakte Vorgaben für Bauelemente bestimmt und zudem das mutmaßliche Vorgehen eines Einbrechers charakterisiert. Auch die Zeitspanne, die ein Bauteil dem jeweiligen Einbruchversuch mindestens standhalten muss, ist dabei definiert.



Resistance Class 1 (RC1)

Unsere Fenster in dieser Sicherheitsklasse verfügen über Bauteile, die in den Ecken für ein erhöhtes Maß an Sicherheit sorgen. Der Beschlag kann dank eines abschließ- oder sperrbaren Fenstergriffs nicht verschoben werden. Zudem ist die Befestigung des Fenstergriffs durch einen Anbohrschutz verdeckt.



Resistance Class 2 (RC2)

In dieser Klasse bieten wir Ihnen Sicherheitssysteme, bei denen nicht nur die Bauteile aller Ecken sicherer gestaltet sind. Zusätzlich sorgen Pilzkopfverriegelungen für weitere Widerstandsmechanismen. Diese sind oben und unten waagrecht eingearbeitet. Auch hier ist die Fenstergriffbefestigung durch einen Anbohrschutz verdeckt. Der Beschlag kann dank eines abschließ- oder sperrbaren Fenstergriffs nicht verschoben werden.

Verdeckt liegende Bandseite

Wir können auf all unseren Fenstertypen die komplett verdeckt liegende Bandseite von Siegenia-Aubi einsetzen. Kein störender Beschlag im Innenbereich, nur die sichtbare Schönheit des Holzes und die Transparenz von Glas.



Die Vorteile auf einen Blick

- | | |
|--|--|
| 1. Drehpunkte liegen absolut verdeckt, keine Abdeckkappen erforderlich. | 5. 3-D-verstellbare Lagerstellen stehen für Toleranzausgleich. |
| 2. Selbstschmierende Kunststoffbuchsen sorgen für Langlebigkeit. | 6. Optionale Aushebelsicherung für Einbruchschutz bis RC2 möglich. |
| 3. Großer Öffnungswinkel (100°) bedeutet Komfort. | 7. 12 oder 4 mm Falzluft einsetzbar. |
| 4. Geringes Blendrahmenfreimaß möglich (bis zu 15 mm zwischen Flügel und Rahmen) | 8. Verarbeitung und Montage äußerst effizient. |



Aerocontrol – Sparmöglichkeit mit Einbruchschutz

Fenster sind jederzeit eine Möglichkeit, über die Einbrecher ins Haus gelangen können. Daher gilt es diese auch gesondert zu sichern, um das Risiko zu minimieren. Hier setzt die AEROCONTROL Öffnungs- und Verschlussüberwachung an, die den Zustand des Fensters an die zentrale Überwachungseinheit meldet. Außerdem lassen sich mittels AEROCONTROL auch Heizkosten senken und Geld sparen: Ist das Fenster offen, meldet das System diesen Zustand und die Heizkörperventile schließen sich automatisch. Sicherheitsvorkehrung mit Energiesparpotential – Die Magnetschaltsysteme von AEROCONTROL sorgen für intelligente Fenster.

Was leistet die Öffnungs- & Verschlussüberwachung?

Für Anbieter:

- einsetzbar für verschiedenste Fenstertypen
- wird unabhängig vom Profil in die Rahmenfalz eingesetzt
- ist für die Gebäudeleittechnik BUS-fähig
- besitzt vielfältige Ausstattung für Glasspinnen
- als Set-Sicherheitsabluftschalter für Dunstabzugshaubensteuerung zugelassen
- abhängig vom Schaltertyp bis zur maximalen Überwachungsklasse C zugelassen sowie VdS-geprüft

AEROCONTROL im Detail

Arbeitsweise & Bestandteile:

1. Das Thermostatventil mit Fernfühler kann elektrisch angesteuert werden.
2. Im Fühlerkasten werden für gewöhnlich handelsübliche Thermostate mit Fernfühler eingesetzt.
3. Über das Steckernetzteil wird die Stromversorgung sichergestellt.
4. Der Verteiler für die Heizungssteuerung reguliert den Heizungsbetrieb.
5. Der Verteiler für die Einbruchmeldezentrale ist ggf. für Alarmweiterleitung verantwortlich.
6. Der Magnetschalter im Fensterrahmen kontrolliert gemeinsam mit Magnetzapfen im Fensterflügel den aktuellen Zustand des Fensters.
7. Zusätzlicher Magnetschalter bei Kippstellung. Damit kann das Fenster in Kippstellung stehen, die Heizung wird abgeschaltet jedoch der Einbruchschutz bleibt bestehen.



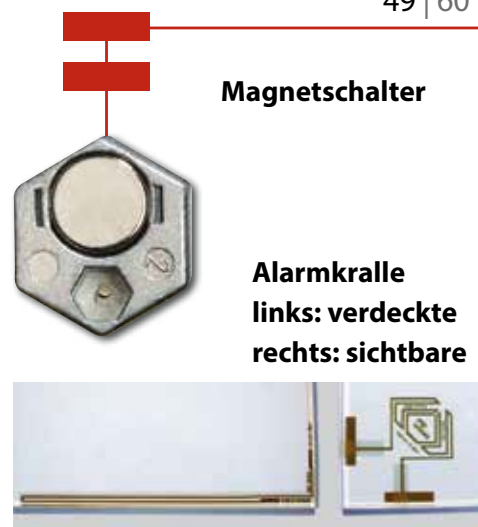
Fenster entriegelt:

Die Überwachungseinheit erhält eine Meldung.



Fenster verriegelt:

Magnetzapfen & Magnetschalter überwachen gemeinsam den Verriegelungszustand.



Für Anwender:

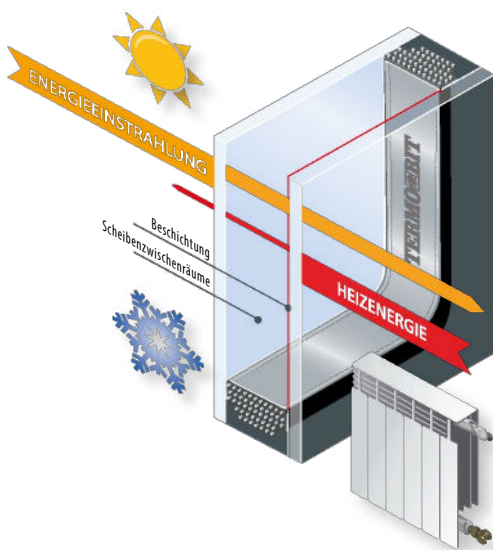
- mehr Sicherheit für Fenster
- offene Fenster werden gemeldet, wodurch die Gebäudeleittechnik effiziente Energiekostensparnis einleiten kann
- der Magnetschalter ist Fremdfeld- und Sabotageüberwacht
- erweiterbares Alarmsystem – zusätzliche Sicherheit gegen Glasbruch durch angekoppelte Alarmkrallen im Glas



Zweifach-Wärmedämmglas

Zweifach-Wärmedämmglas entlastet nicht nur Ihren Geldbeutel, sondern leistet einen aktiven Beitrag zum Schutz unserer Umwelt. Hochwirksame Wärmedämmung ist heute ein unverzichtbarer Bestandteil für energie- und umweltbewusstes Bauen.

Licht und Sonnenstrahlung können nahezu ungehindert in den Raum gelangen, Heizwärme dagegen wird im Gebäude zurückgehalten. Großzügig verglaste Räume oder Wintergärten können so auch in kälterer Jahreszeit zu Sonnenkollektoren werden und helfen, wertvolle Heizenergie einzusparen.



Technische Daten		
Beschichtung	Pos. 3	Pos. 2+5
Gasfüllung	Argon	Argon
Scheibenaufbau	4-16-4	4-12-4-12-4
U _g -Wert Wärmedurchgangskoeffizient ¹	1.1	0.7
g-Wert Gesamtenergiedurchlassgrad ²	62	49
T _L -Wert Lichttransmission ²	79	70

¹Technischer Wert wurde ermittelt nach DIN EN 673 (mit einem Gasfüllgrad von 90%).

²Technische Werte wurden ermittelt nach DIN EN 410.

außen -10°C

innen +20°C

2-Scheiben-
Isolierglas
(U_g) = 3,0 W/m² K

← 8,3°C

2-Scheiben-
Wärmedämmglas
(U_g) = 1,1 W/m² K

← 15,7°C

3-Scheiben-
Wärmedämmglas
(U_g) = 0,7 W/m² K

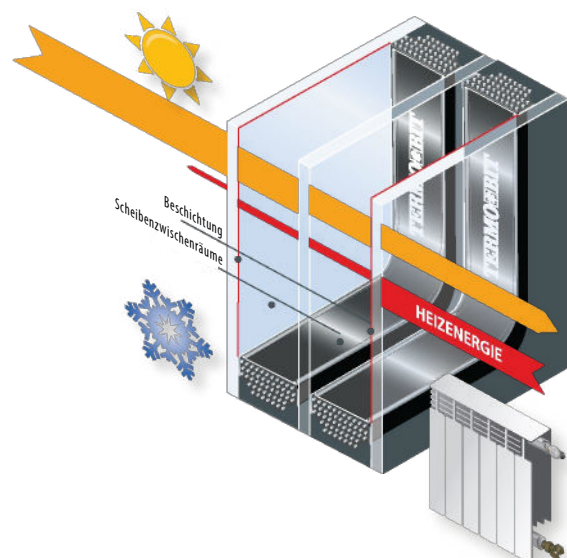
← 17,3°C

Energiesparen mit Dreifach-Wärmedämmglas

Wenn zwei Scheiben mit einer Wärmedämmschicht die Heizwärme gut im Raum halten, dann wirken drei Scheiben mit zwei Schichten noch besser. Statt des Randverbundes aus Aluminium werden dann TPS-, Kunststoff- oder Edelstahl-Abstandhalterprofile eingesetzt: warme Kante statt kalter. Oft wird auch die englische Version « Warm-Edge » gebraucht. Dreifach-Wärmedämmglas verliert nur rund ein Zehntel der Wärme, die durch schlichtes Einfachglas entweicht. Wenn statt Argon andere, rare und darum teure Edelgase in den Zwischenraum gefüllt werden, erhält man ein relativ schlankes Hochleistungsglas.

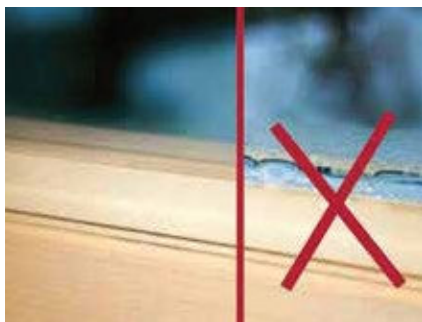
Ihre Vorteile

- eine hohe Reduzierung des Wärmeverlustes (die Heizwärme wird besser im Raum gehalten) und somit eine Entlastung für Ihren Geldbeutel
- durch die hohe passive Nutzung der Sonnenenergie gewinnen Sie zusätzlich kostenlose Heizwärme
- das Nutzen der Sonnenenergie (diese kann durch die Scheibe – reduziert – eindringen, wird aber durch die Metallbeschichtung am Entweichen gehindert, die Wärme wird somit in den Raum zurückgeworfen)
- die durch den Dreifach-Aufbau niedrigen U-Werte sind ideal für hochwärmedämmende Gebäude wie Niedrigenergie- und Passivhäuser
- die positive « Wärmebilanz », d.h. der Saldo aus Energiegewinn und Reflexion und aus Energieverlust, sorgt für ein behagliches Wohnklima, spart Heizkosten und entlastet die Umwelt (Treibhauseffekt). Dreifach-Wärmedämmglas bietet somit eine ökonomische und umweltfreundliche Lösung.



Unsere Verglasung entscheidet selbst, wer rein und raus darf!

Warme Kante



Als warme Kante wird bei Mehrscheiben-Isolierglas ein Rand bezeichnet, bei dem der Abstandhalter zwischen den Glasscheiben aus Materialien mit geringer Wärmeleitfähigkeit besteht. Bei Fenstern und Türen wird der Begriff auch übergreifend für eine verbesserte Wärmedämmung im Bereich des Glaseinstandes am Flügelement verwendet. Bis in die 1990er Jahre wurden bei Isolierglas Abstandhalter aus Aluminium verwendet. Da Aluminium eine gute Wärmeleitfähigkeit besitzt, kühlte sich der Scheibenrand bei niedrigen Außentemperaturen stark ab. Diese Abkühlung am Rand ist bei neueren Abstandhaltern mit geringer Wärmeleitfähigkeit nur gering, man spricht daher von einer warmen Kante.

Rollladen

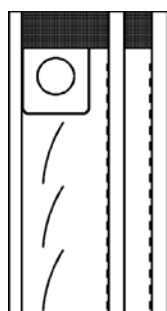
Die Basis aller hochwertigen Rollladensysteme für den Neu- und Altbau bilden Rollladenfertigpanzer aus Kunststoff- oder Aluminiumprofilen. Sie verfügen über gute bauphysikalische Eigenschaften, ihre Oberflächen sind nahezu verschleißfrei und pflegeleicht. Optimale Wickeldurchmesser erlauben erstaunlich geringe Bautiefen und Kastengrößen.

Untersuchungen haben bestätigt, dass Rollläden deutlich zur Wärmedämmung beitragen können. Durch geschlossene Rollläden wird der Energieverlust um bis zu 40 % (Altbau) reduziert. Auch bei Fenstern neuerer Bauart kann der Rollladen die Wärmedämmung nochmals um bis zu 20 % verbessern. Im geschlossenen Zustand bietet der moderne Rollladenpanzer ein Luftpolster zwischen Panzerinnenseite und Außenseite von Fensterrahmen und Verglasung. Dieses Luftpolster fungiert als Wärmedämmschicht, verbessert so die Wärmedämmeigenschaft (U-Wert) und den Schallschutz des Fensters bei geschlossenem Rollladen von bis zu 6 db.



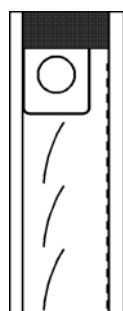


Jalousien-Isolierglas
bei 3-fach Verglasung



bis 67 mm
Glasstärke

Jalousien-Isolierglas
bei 2-fach Verglasung



bis 47 mm
Glasstärke



ScreenLine® – Jalousien im Scheibenzwischenraum

Für alle Fenstertypen geeignet, auch für bestehende, ohne dass Kabel neu verlegt werden müssen. Jalousien bieten einen hohen Sonnenschutz, ausgezeichneten Sichtschutz mit der Außenwelt und Schutz der Privatsphäre. Die Steuerung erfolgt entweder manuell oder elektrisch. Dadurch dass die Jalousien perfekt im Glaszwischenraum geschützt sind, bieten sie absoluten Schutz vor Verschmutzung, Staub und Umwelteinflüssen – sie sind wartungsfrei.



In W Smart-Systemen werden Jalousien mittels einer Steuervorrichtung gehoben oder gesenkt. Ein benutzerfreundliches, vielseitiges und grünes System, dessen Energieversorgung durch ein Solarmodul gestützt werden kann.

Verfügbar für Isolierglas in den Stärken 20, 22, 29 und 32 mm.



Rollladen kombiniert mit Jalousien im Glaszwischenraum

Raffstore

Häuser mit viel Glas liegen im Trend. Offen und transparent – Raffstore schaffen zu jeder Tageszeit ein optimales Lichtambiente und bieten perfekte Tageslichtnutzung. Ein individuell einstellbarer Lamellenwinkel sorgt für eine perfekte Tageslichtversorgung und schützt gleichzeitig vor unerwünschten Blicken, ihre Privatsphäre bleibt geschützt. Raffstore sind die filigrane Alternative zu Rollläden. Die Aluminiumlamellen sind sehr langlebig und reflektieren die Sonnenstrahlung. Das verhindert ein Aufheizen der Räume durch Sonnenlicht um bis zu 75 %. Für die Gestaltung können Sie bei der Farbwahl auf eine große Palette an Standard- und Sonderfarben zurückgreifen. Kasten, Führungsschienen und Endstab sind in vielen attraktiven Farbtönen lieferbar.



Lamellentypen



Flach-Lamelle
ungebördelt



Standard-Lamelle
randgebördelt



Z-Lamelle
randgebördelt
mit Dichtkeder



Design-Lamelle
randgebördelt
mit Dichtkeder



Premium-Lamelle mit
Dämpfungslippe

ZUBEHÖR



Fliegengitter

Fliegen, Stechmücken und Spinnen gehören nicht gerade zu den beliebten Gästen in unserem Zuhause. Mit unseren passenden Lösungen erklären wir Ihr Zuhause zur insektenfreien Zone.

Ob als Rollo, Spannrahmen, Dreh-, oder Schiebeanlagen – wir finden die für Sie passende Variante. Schicker Insektenschutz, komfortabel im Handling und langlebig in Material und Ausführung.



Drehrahmen



Schiebeanlage



Spannrahmen



Rollos

Schiebeläden

Schiebeläden halten im Sommer die Hitze draußen und schaffen Intimität in der Wohnung. Sie sind passgenau für jeden Fenstertyp erhältlich. Erkundigen Sie sich nach den Möglichkeiten für ihr individuelles Projekt.



ZUBEHÖR



Klappläden in Holz oder Aluminium

Ob rustikaler Landhausstil oder moderne Architektur, Fensterläden verleihen dem Haus nicht nur optischen Glanz, sie helfen Energie sparen und bieten Schutz gegen Sonne, Wetter sowie unerwünschte Besucher.

Unsere Fensterläden werden in solider, traditioneller Handwerkskunst hergestellt, bieten sowohl für das stilvolle Landhaus, wie auch in der modernen Architektur ein Höchstmaß an Gestaltungsvielfalt. Modelle in Z-Form, mit zurückliegenden oder überstehenden Lamellen, mit Füllung, kombiniert oder als Sonderausführung, gerne beraten wir Sie ganz individuell.



Sonderausführung mit Wolfsmaul





Fensteroliven

Eine Fensterolive, der Griff eines Fensters, soll nicht nur das Öffnen und Schließen der Fenster kontrollieren, sie muss auch eine lange Lebensdauer sowie ein höheres Maß an Sicherheit bieten. Trotz der hohen Ansprüche an die Funktionalität muss die Optik nicht leiden. Unser Sortiment aus Edelstahl, Aluminium und Messing passt sich optisch ganz an das Design Ihrer Fenster an. Für höhere Sicherheit kann die Fensterolive auch mit einem Schloss ausgerüstet werden.



Hoppe-Flensburg
Sekustik-306.146.210



Hoppe-Tokyo
306.145.210



Hoppe-TokyoKnopf-306.126.210



Hoppe-Sekustik
050/US956
306.150.249



Hoppe-Sekustik
038/US956
306.150.250



Hoppe
Flensburg
TBT-306.117.210



Hoppe
306.221.310



Hoppe
306.215.310



Hoppe-Tokyo
abschliessbar
306.116.210

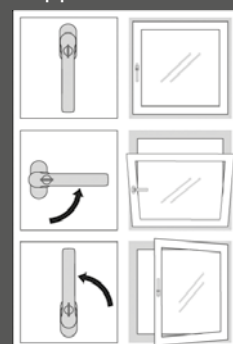


Hoppe-London-
MP-306.310.24



Hoppe
Knopf-306.127.210

TBT-Funktion
Kippen vor drehen



Karcher EF 3004 -
306.227.032



Karcher EF 2004 -
306.227.012



Karcher EF 1004 -
306.227.002



Metafranc
306.310.14





Hoppe-Tokyo
Balkontür-306.160.210



Hoppe-Tokyo
Rollladen-306.164.210



Hoppe-Flensburg
Rollladen-306.165.210



Hoppe-Flensburg
Balkontür-306.161.210



7010_R



1895_R



1920-R



1901_R



4005-R



1930_R_101



1924_R



Rutten
306.210.04



Rutten
306.210.08



319.077.112
319.077.212

319.077.012



319.077.310



**SCHREINEREI
VINCENT
MESSERICH**

www.messerich.com

Z.A.E.R Op der Héi 29
L-9809 Hosingen

Tel.: +352 269 112-1

info@messerich.com



Öffnungszeiten:

Mo. & Fr.	08:00 – 12:00 Uhr	13:00 – 16:00 Uhr
Di. – Do.	08:00 – 12:00 Uhr	13:00 – 18:00 Uhr
Sa.	09:00 – 16:00 Uhr	

