



MAHRENHOLZ

Fenster & Haustüren - Eine Marke die überzeugt



Kunststoff-Fenster

Made in Germany

SYNEGO
LINE

ARTEVO
LINE

SCHIEBE-
ELEMENTE

ROLLLÄDEN
RAFFSTORE



Qualitätsprodukte

Made by MAHRENHOLZ

Kunststoff-Fenster

Langlebig, effizient und wartungsarm

Sie verwirklichen Ihren Traum und bauen ein neues Heim nach Ihrem Geschmack oder Sie möchten mit der energetischen Sanierung Ihres Eigentums beginnen und die Substanz Ihrer Immobilie verbessern.

MAHRENHOLZ-Kunststoff-Fenster-Systeme mit dem RAL-Gütezeichen bieten Ihnen vielfältige Zusatz-Funktionalitäten und unzählige Varianten für Ihre Immobilie und Ihre individuellen Wünsche bedarfsgerechte Fensterelemente auszuwählen.

Wenn Sie besonderen Wert auf Qualität, Langlebigkeit, geringen Pflege- und Wartungsaufwand sowie Multifunktionalität legen, dann treffen Sie mit den Fenster-Systemen der Marke „MAHRENHOLZ“ die richtige Wahl. Nachfolgend finden Sie praxisnahe Hinweise für eine richtige Fensterauswahl, die Ihnen wichtige Entscheidungshilfen bieten.

MAHRENHOLZ-Fenstersysteme in Premium-Qualität, zertifiziert mit dem RAL-Gütezeichen – immer eine gute Entscheidung sowohl für den Neubau als auch in der Renovierung.

> SYNEGO LINE

... das moderne Kunststoff-Fenstersystem in den Ausführungen Anschlag- und Mitteldichtung mit vielfältigen Gestaltungsfreiräumen für gehobene Ansprüche und hoher Energieeffizienz.

Das Mitteldichtungs-System (MD) verfügt über den Nachweis als passivhaustaugliche Komponente (ift Rosenheim).

> ARTEVO LINE

... das fortschrittliche und designorientierte Fenstersystem. Neben dem neuen kubischen, zeitgemäßen Design mit schlanken Überschlügen und kantigen Rädien zeichnet sich das Fenstersystem durch eine extreme Nachhaltigkeit und besonders gute bzw. niedrige U-Werte aus.

MAHRENHOLZ Fenstersysteme

SEITE 8



Schiebe- elemente

SEITE 12



Smart & Safe Home

SEITE 17



Rollläden, Raffstore & Textilscreens

SEITE 18



Ein kleiner Einblick in unser Haustür- Programm

SEITE 26



Produktvielfalt

Für Ihre Bedürfnisse das richtige Fenstersystem

SYNEGO LINE

ARTEVO LINE

ROLLLÄDEN +
RAFFSTORE



©REHAU Industries SE & Co



©REHAU Industries SE & Co



SYNEGO
LINE

SYNEGO line-Fenster mit einer Bautiefe von 80 mm sind zukunftsorientierte, moderne und nachhaltige Universaltalente im Fensterbau.

Seiten 8 + 9

ARTEVO
LINE

ARTEVO line ist das fortschrittliche, nachhaltige und designorientierte Fenstersystem für die moderne Architektur.

Seiten 10 + 11

ROLLLÄDEN +
RAFFSTORE

Sicht- und Lichtschutz für Ihr Zuhause.

Seiten 18 + 19

Egal, wie Sie sich entscheiden -
mit MAHRENHOLZ
treffen Sie die
richtige Wahl!



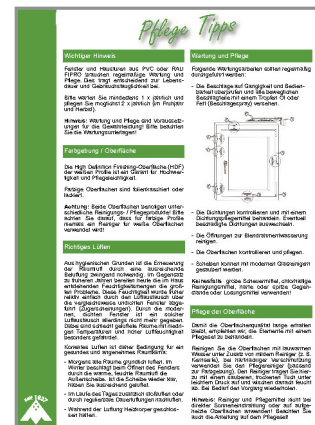
SCHIEBE-ELEMENTE

AUSSTATTUNG

MONTAGE + PFLEGE



©REHAU Industries SE & Co



SCHIEBE-ELEMENTE

Fließende Übergänge
zwischen Innen
und Außen schaffen
einen einzigartigen
Wohnkomfort.

Seiten 12 + 13

AUSSTATTUNGS-VARIANTEN

Verglasung S. 14
Schalldämmung S. 15
Einbruchhemmung S. 16
Rollläden/Raffstore S. 18 + 19
Lüftung S. 20
Griffoliven S. 21
Stilelemente S. 22
Farbe S. 23

MONTAGE, PFLEGE, WARTUNG

Eine fachgerechte Montage
sowie die regelmäßige
Pflege und Wartung sind
für ein jahrzehntelanges
Fensterleben unerlässlich.

Seiten 24 + 25



Tradition, Innovation und Erfahrung im RAL-gütegesicherten Fenster- und Haustürenbau

MAHRENHOLZ blickt auf eine lange und erfolgreiche Unternehmensgeschichte zurück, die von Tradition und kontinuierlichen Innovationen geprägt ist. Vom Handwerksbetrieb, gegründet im Jahr 1837, hat sich das Unternehmen zu einem der führenden Anbieter vonisterelementen und Haustüren in Deutschland und in der Schweiz entwickelt, der für höchste Produktqualität und modernste Technik steht. Mit tief verwurzelter Handwerk und einem klaren Blick in die Zukunft verbindet MAHRENHOLZ jahrzehntelange Erfahrung mit zeitgemäßen Lösungen, die den höchsten Ansprüchen hinsichtlich Technik und Design gerecht werden.

MAHRENHOLZ-Fenster und -Haustüren überzeugen auf dem deutschen Markt durch die nachweislich hohe Qualität, funktionale Details und ein stilvolles Design. MAHRENHOLZ produziert Fenster und Haustüren nach Ihren individuellen Vorgaben und Wünschen – mit unserer jahrzehntelangen, handwerklichen Erfahrung, der Präzision einer hochmodernen Fertigungstechnik sowie einem

exzellenten Gespür für technischen Fortschritt und Markttrends im Fenster- und Haustürenbau.

Unser Qualitätsversprechen – Sicherheit durch das RAL-Gütezeichen

Im Rahmen eines seit Jahrzehnten währendes Entwicklungsprozesses werden die MAHRENHOLZ-Produkte mit dem RAL-Gütezeichen immer wieder aufs Neue ausgezeichnet – egal, ob Fenster oder Haustür, egal, um welches Rahmenmaterial – Holz, Holz-Aluminium oder Kunststoff – es sich handelt. Diese Zertifizierungsbreite im Fenster- und Haustürenbau ist äußerst selten in Deutschland. Die fachliche Kompetenz unserer langjährigen Mitarbeiter, ausgewählte Materialien und Vorprodukte, die permanente Eigenüberwachung unserer Produkte und unserer Fertigungsprozesse sowie die regelmäßige Fremdüberwachung durch das ift in Rosenheim garantieren, dass Bauelemente der Marke MAHRENHOLZ den allerhöchsten Qualitätsansprüchen entsprechen und eine besonders lange Lebensdauer aufweisen.



MAHRENHOLZ-Standorte: Beverungen · Fürstenwalde



MAHRENHOLZ-Standorte: Bremerhaven · Jahnatal/Ostrau





MAHRENHOLZ- Versprechen

Ihr Vertrauen – unsere Verantwortung



RAL-Gütezeichen seit 40 Jahren

Seit mittlerweile vier Jahrzehnten werden MAHRENHOLZ Fenster- und Haustürsysteme mit dem RAL-Gütezeichen ausgezeichnet.



Made in Germany / Made in Swiss

Wir garantieren, dass jedes von uns gelieferte Produkt, egal ob Fenster, Rollladen, Haustür oder Hebe-Schiebetür, an unseren deutschen Standorten – Beverungen, Jahnatal, Lemgo, Stade, Buxtehude – oder schweizerischen Standorten – Bern, Zollikofen, Piotta - gefertigt wird.

Über 185 Jahre Erfahrung

Mit Stolz blicken wir auf unsere rund 190-jährige Unternehmensgeschichte, beginnend 1837 zurück. Seit Generationen setzen wir eine klare Vision um: Technisch und qualitativ hochwertige Fenster und Haustüren, fachmännisch und mit Liebe zum Detail gefertigt.



Recycling-Garantie

Mit unserer Recycling-Garantie leisten wir einen Beitrag zum Umweltschutz und schonen wertvolle Ressourcen. Wir garantieren, dass unsere Materialien sorgfältig ausgewählt und am Ende ihres Lebenszyklus wiederverwertbar sind – für eine nachhaltige Zukunft.

Die MAHRENHOLZ-Vorteile im Überblick:

- ✓ RAL-gütesicherte Produkte
- ✓ besonders pflegeleichte PVC-Profile (HDF-Beschichtung)
- ✓ sicher und robust (bis RC2-zertifiziert)
- ✓ Mehrkammerprofile mit bis zu drei Dichtungsebenen
- ✓ Energieeffizienz - hervorragende Wärmedämmung
- ✓ hochwertige Beschläge für mehr Sicherheit
- ✓ effiziente Markenverglasungen
- ✓ vielfältige Gestaltungsmöglichkeiten

SYNEGO LINE

Profilschnitt



©REHAU Industries SE & Co

Das SYNEGO line-Fenstersystem (AD) zeichnet sich bereits in der Grundausstattung durch eine Bautiefe von 80 mm im Blend- und Flügelrahmen, zwei Dichtungsebenen, zwei Sicherheitsschließstücke, eine 2-fach-Wärmedämmverglasung ($U_g 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$ mit „warmer Kante“) sowie eine extrem große Farbvielfalt aus.

Optional: Ein Mitteldichtungs-System (MD) und ein runder Flügelrahmen stehen zusätzlich zur Auswahl.

Die Bautiefe ermöglicht den Einbau von Multifunktions-Isolierverglasungen mit einer Gesamtglasstärke von bis zu 50 mm.

Insgesamt also das ideale Fenstersystem für den preisbewussten Bauherrn im Neubau und perfekt für die Gebäudesanierung.

Sehr gute Wärmedämmung
des Fensters: $U_w = 0,86 \text{ W/m}^2\text{K}$

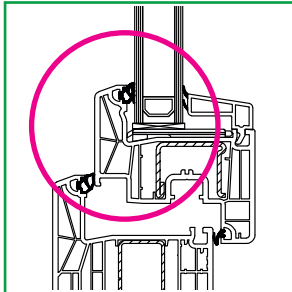
(82Z59 AD – Verglasung $0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$ –
„warme Kante“)



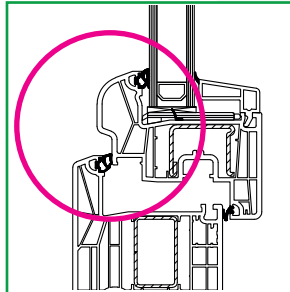
©a-a-k.com

Angabe bezogen auf eine Fenstergröße 1230 x 1480 mm, Rechenverfahren nach DIN EN ISO 10077-1

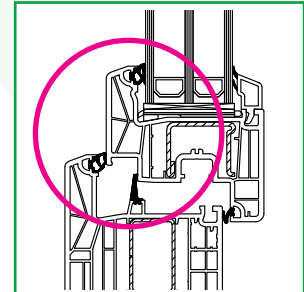
DURCHDACHT | NACHHALTIG BRILLANT | PFLEGELEICHT | KOMFORTABEL WERTERHALTUNG IM ALT- UND NEUBAU



Z-Flügel (flächenversetzt)



Rundflügel (halbflächenversetzt)



Optionale Mitteldichtung

Wertvolle Ausstattungsvarianten

Neue SYNEGO line-Fenster sind das ideale Effizienzprogramm im Wohnungs- und Gewerbebau. Sie bieten ein Mehr an Wärmedämmung, senken spürbar die Heizkosten und steigern den Wert der Immobilie – heute, morgen und übermorgen.

Mit der SYNEGO line können Sie den Lärm einfach ausschließen, Ihr Zuhause wird zur Ruheoase. Zu Hause sein bedeutet Sicherheit, Komfort, Ruhe und Vertrautheit. Dank SYNEGO line-Fensterelementen können Sie sich zu Hause sicher fühlen.

Verkehrslärm oder nur der Rasenmäher des Nachbarn – täglich sind Sie von lauten Geräuschen umgeben.

Wichtige Produktmerkmale der MAHRENHOLZ SYNEGO LINE im Überblick:

Bautiefe	80mm
Wärmedämmung	U _w bis 0,74 W/m ² K (80-82/Z59 MD- Ug 0,5 W/m ² K EN 673 - „warme Kante“ (Multitech) - Rechenwert nach DIN EN 10077-1 für die Prüfgröße 1230 x 1480 mm)
Einbruchhemmung	RC2-zertifiziert
Schalldämmung	bis 47 dB (R _{w,p})
Oberfläche	HDF-Oberfläche (hochwertig, glatt, pflegeleicht)
Glas	Isolier-Verglasungen mit einem 2- und 3-fach Glas- aufbau bis zu 50 mm Stärke
Dichtungen	zwei (AD) / drei (MD) umlaufende Dichtungsebenen
Dekorfarben	Holz-, Farbdekore, Mattex und Woodec in bewährter Qualität

✓ Optimale Eigenschaften für Neubau und Sanierung

ARTEVO LINE

Profilschnitt



*REHAU Industries SE & Co

ARTEVO line - das effiziente und nachhaltige Fenstersystem

Unser fortschrittliches und designorientiertes Fenstersystem ARTEVO line ist eine konsequente Weiterentwicklung als Nachfolgerin der CLIMA PLUS line.

Der Hochleistungswerkstoff RAU-FIPRO X im Rahmen und Fensterflügel ermöglicht, extrem stabile Fenster- und Terrassentür-Elemente mit einer Flügelhöhe bis zu 2,80 m zu realisieren.

Neben dem neuen, kubischen und zeitgemäßen Design mit schlanken Überschlügen und kantigen Radien zeichnet sich das neue MAHRENHOLZ-Fenstersystem durch eine extreme Nachhaltigkeit und besonders niedrige U_f -Werte bis zu $0,97 \text{ W/m}^2\text{K}$ aus. Die innovative LowE-Folie reduziert zusätzlich die Wärmestrahlung und verhindert die Konvektion in den Profil-Kammern, so dass sensationelle U_f -Werte bis zu $0,79 \text{ W/m}^2\text{K}$ erreicht werden. Der Rezyklatanteil (bis zu 75 %) in den Rahmenprofilen und Glasleisten sowie die recycelbare LowE-Folie machen die ARTEVO line zudem zu einem äußerst nachhaltigen und umweltfreundlichen Fenstersystem.

Das neue MAHRENHOLZ-Fenstersystem ARTEVO line eröffnet Ihnen eine neue Dimension in der Gestaltungsfreiheit hinsichtlich Größe, Funktion, Oberfläche und Form.

Kubisches Design mit flächenversetztem oder flächenbündigem Flügel; Oberflächen in Holz- oder Alu-Look, foliert, Mattex oder Woodec – Sie haben die Wahl. Schlanke Flügelansichten für mehr Lichteinfall.

MAHRENHOLZ ARTEVO line – besonders nachhaltig

- ✓ hoher Rezyklatanteil
- ✓ recycelbare LowE-Folie
- ✓ weitgehender Verzicht auf Stahlarmierung
- ✓ Deckschicht aus 100 % bio-attributiertem PVC (artevo line terra)

Super Wärmedämmwert
des Fensters: $U_w = 0,83 \text{ W/m}^2\text{K}$
(75Z64 – Verglasung $0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$ – „warme Kante“)



Angabe bezogen auf eine Fenstergröße 1230 x 1480 mm, Rechenverfahren nach DIN EN ISO 10077-1

ARTEVO® PROFILSYSTEM | RAU-FIPRO® PERFEKT | LANGLEBIG | ANSPRUCHSVOLL MODERN | LEISTUNGSFÄHIG | SICHER

Flächenbündiger
Flügel



Flächenversetzter
Flügel



Optimale LowE-Folie -
maximale Energieeffizienz



©REHAU Industries SE & Co

Wichtige Produktmerkmale der MAHRENHOLZ ARTEVO LINE im Überblick:

Bautiefe	80 mm / Hochleistungswerkstoff RAU-FIPRO X
Wärmedämmung	U _w bis 0,69 W/m²K (80-75/Z64 MAX- Ug 0,5 W/m²K EN 673 - „warme Kante“ (Multitech) - Rechenwert nach DIN EN 10077-1 für die Prüfgröße 1230 x 1480 mm)
Einbruchhemmung	RC2-zertifiziert
Schalldämmung R _w (EN ISO 717-1):	bis 48 dB
Oberfläche	HDF-Oberfläche (hochwertig, glatt, pflegeleicht)
Glas	Multifunktionsverglasungen bis zu einer Stärke von 56 mm (bzw. 72 mm bei flächen- bündigem Flügel)
Dichtungen	3 umlaufende Dichtungsebenen
Dekorfarben	Holz-, Farbdekore, Mattex und Woodec in bewährter Qualität

- ✓ Innovativ, zukunftsicher, wertstabil und nachhaltig
- ✓ Ideal für Energieeffizienz in der Sanierung und im Neubau



LICHTDURCHFLUTETE WOHNRÄUME

KOMFORT | SICHERHEIT | SCHUTZ BODENTIEF | BARRIEREARM | BARRIEREFREI

Fenstertüren / Balkontüren bieten noch mehr Individualität.

Für die Gestaltung lichtdurchfluteter Wohnräume sind Balkontüren und andere bodentiefe Fensterelemente in der modernen Architektur unentbehrlich. Die Konstruktion und Ausstattung unserer Fenstertüren gewährleisten eine effektive Wärmedämmung und mit Blick auf das Design stehen dem Bauherrn diverse Ausführungsvarianten zur Verfügung.

In der Grundausstattung bereits enthalten:

Zuziehgriff und Schnäpper sowie ein Alu-Trittschutz, der den Blendrahmen im unteren Bereich vor Beschädigungen schützt! Zusätzliche Komponenten wie flache Bodenschwellen für Alt- und Neubau sowie optionale Sicherheitsausstattungen runden das MAHRENHOLZ-Fenstertüren-Programm ab. Fenstertüren können einflügelig, mehrflügelig sowie mehrteilig geliefert werden.

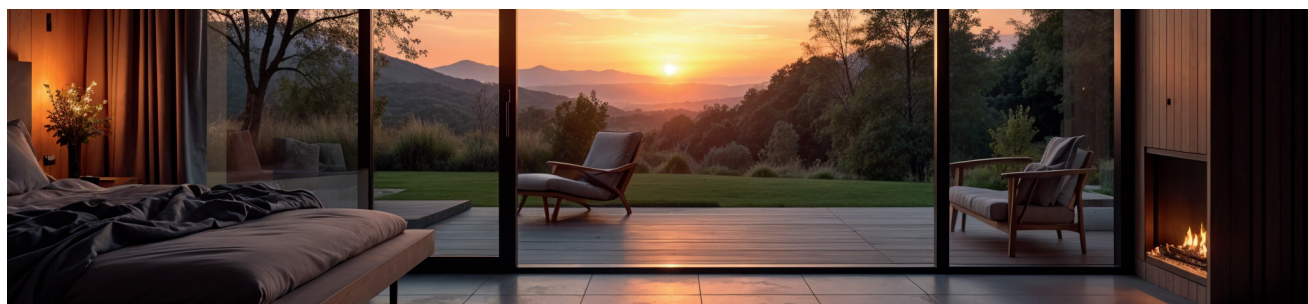
Innen und Aussen werden eins – MAHRENHOLZ-Hebeschiebetüren

Fließende Übergänge zwischen Innen und Außen schaffen einzigartigen Wohnkomfort. Holen Sie sich mit Hebeschiebetüren die Terrasse und den Garten ins Haus.

Gestalten Sie Ihr Zuhause offen, modern und mit viel Licht! Mit unseren Hebeschiebetüren ist das alles möglich. Bringen Sie die Natur in Ihr Haus und genießen Sie das Gefühl von Freiheit durch die einzigartige Verbindung nach Außen.

Bester Komfort

In Kombination mit verschiedenen Ausstattungsfeatures können Sie Ihr persönliches Lieblingsmodell konfigurieren. Spezielle Beschlagslösungen ermöglichen spielend leichtes Öffnen und Schließen, während der optionale E-Motor für zusätzlichen Komfort sorgt.



In Kombination mit einer speziellen Schließdämpfung gleitet die Hebeschiebetüre sanft in die Verschlussstellung und schließt zuverlässig – für höchste Sicherheit. Zudem sorgen spezielle Schwellenlösungen für einen nahezu barrierefreien Zugang.

Absolute Leichtgängigkeit

Unsere Hebeschiebetüren sehen nicht nur gut aus, sondern bieten Ihnen auch nach Jahren die volle Funktionsfähigkeit.

Noch mehr Licht dank Panorama-Variation

Die Hebeschiebetüren in der Variante Panorama glänzen dank des schmalen Rahmens mit höchstem Lichteinfall und noch mehr Ausblick.

MAHRENHOLZ-Parallel-Schiebe-Kipp-Türen (PSK) werden individuell und maßgenau nach Ihren Wünschen gefertigt. PSK-Türen haben, konstruktiv / technisch bedingt, immer einen umlaufenden Blendrahmen (keine Barrierefreiheit).

Einen besseren Komfort bieten **MAHRENHOLZ-Parallel-Abstell-Schiebe-Türen**. Diese ermöglichen eine kinderleichte Bedienung der Parallel-Schiebe-Tür. Mit nur einer Grifff Drehung wird der Flügel entriegelt, geöffnet und bequem bewegt. Hierbei gespeicherte Energie sorgt beim Zugschieben für ein automatisches Anziehen des Flügels. Als Besonderheit stellt bei einer 180°-Drehung des Griffs eine integrierte Spaltlüftung den Flügel ca. 6 mm parallel ab und sorgt für eine natürliche Grundlüftung, selbstverständlich auch in der Sicherheits-Ausführung RC2 lieferbar.

Hebe-Schiebe- und PSK-Türen können mit zusätzlichen Ausstattungspaketen geliefert werden:

- ✓ beidseitige Griffgarnituren
- ✓ abschließbare Griffe/Getriebe
- ✓ Safety Stop- und Soft Close-Ausstattung
- ✓ elektrische Antriebe
- ✓ Dekorfolien
- ✓ diverse Schallschutz- und Sicherheitskomponenten
- ✓ Multifunktionsverglasungen
- ✓ Spaltlüftungen



©REHAU Industries SE & Co

Fenstertüren / Balkontüren mit flacher, thermisch getrennter Komfort-Bodenschwelle



©REHAU Industries SE & Co

Fenster-Elemente für die Gestaltung lichtdurchfluteter Wohnräume



©REHAU Industries SE & Co

Hebe-Schiebe-Türen mit flachen, komfortablen Bodenschwellen und einfacher leichtgängiger Bedienung



MODERNE MULTIFUNKTIONSGLÄSER

WÄRMEDÄMMUNG | TRANSPARENZ | SICHERHEIT SONNENSCHUTZ | SCHALLDÄMMUNG

Die Verglasung richtet sich ganz nach Ihren eigenen Wünschen und Bedürfnissen.

Moderne Gebäude haben heutzutage großflächige Verglasungen, da sind gute Wärmedämmwerte ein wichtiges Kriterium. Hohe Energiekosten und der Schutz unseres Klimas verlangen nach Multifunktionsverglasungen, die den Anforderungen an die Zukunft gerecht werden.

Schallschutz- und Sicherheitsgläser stehen hoch im Kurs bei Architekten und Bauherren. Sonnenschutzverglasungen - auch in farbneutraler Ausführung lieferbar - verzögern das Aufheizen von Räumen und sorgen das ganze Jahr für ein angenehmes Raumklima. **Aus einer Fülle von Kombinationsmöglichkeiten können Sie die Multifunktionsverglasung auswählen, die Ihren persönlichen Wünschen und individuellen Gebäudeanforderungen genau entsprechen.**

Leistungsstarke, hochwertige Wärmeschutz-Verglasungen sind bei MAHRENHOLZ bereits in der Grundausstattung enthalten:

	SYNEGO	ARTEVO	ARTEVO MAX*
Scheibenaufbau	2-fach (4-16-4)	3-fach (4-16-4-16-4)	3-fach (4-16-4-16-4)
Randverbund	„warme Kante“	„warme Kante“	„warme Kante“
Wärmedämmwert Ug*	1,1	0,6	0,6

* zusätzliche LowE-Folien im
Blend- und Flügelrahmen

Bei einer Außentemperatur von -10° C und einer Raumtemperatur von +21° C ist die Scheibeninnentemperatur (Oberflächentemperatur):		
für	U-Wert	Oberflächentemperatur
unbeschichtetes Isolierglas	3,0*	+9° C
beschichtetes Isolierglas 2-fach	1,1*	+18° C
beschichtetes Isolierglas 3-fach	0,6*	+19° C
Außenwand	0,3*	+20° C

Bei unbeschichteten Isoliergläsern liegt die Temperatur der Innenscheibe deutlich unterhalb der Raumtemperatur und am Fenster entsteht ein unangenehmer Kälteschleier.

Die Wärmefunktionsschicht sorgt für eine doppelt so warme Innenscheibe. Die Hightech-Beschichtung erlaubt zudem hohe Sonnenenergie-Gewinne.

Das Ergebnis: eine optimale Energiebilanz und das Raumklima stimmt!
* Ug-Wert nach EN 673 / g-Wert nach EN 410

Einflussgrößen auf die Schalldämmung des Fensters sind der Querschnitt, das Material, die Fugendichtigkeit zwischen Blend- und Flügelrahmen und ganz besonders die verwendete Verglasung.

Der Grundsatz „Masse schluckt Schall“ in Verbindung mit einem großen Abstand der einzelnen Scheiben zueinander und die Verhinderung von Resonanzen durch einen asymmetrischen Scheibenaufbau sowie der Verzicht auf glasteilende Sprossen sorgt für einen hohen Schallschutz.

In der DIN 4109 findet sich eine Tabelle mit Anforderungen an den Schallschutz - wir empfehlen jedoch, die Planung der Schalldämmung von einem qualifizierten Planer durchführen zu lassen.

MAHRENHOLZ bietet ein umfangreiches, auf Ihr Bauvorhaben abgestimmtes Angebot an Schallschutzverglasungen.

Aber bedenken Sie bitte, dass auch die Montageanschlussfuge nach dem Stand der Technik geplant und ausgeführt werden muss. Nur so ist sichergestellt, dass das Fenster im eingebauten Zustand einen hohen Schalldämmwert hat. Das Fugenschalldämmmaß sollte hierbei um 10 dB erhöht sein.

Ausstattungsöglichkeiten der Multifunktionsverglasung:

Wärmeschutzverglasung / Randverbund "warme Kante" / Klimaglas / Sonnenschutz-Glas / Schallschutz-Glas / Sicherheits-Glas / Sprossen-Glas / sandgestrahltes und bedrucktes Glas / Ornamentverglasung - bitte beachten Sie, dass aus technischen Gründen viele, aber nicht alle Kombinationen möglich sind - wir beraten Sie gerne.

Schallschutzklasse	Bewertetes Schalldämmmaß des am Bau eingebauten Fensters R_w in dB	Bewertetes Schalldämmmaß des im Prüfstand eingebauten Fensters $R_{w }$ in dB
1	25 bis 29	≥ 27
2	30 bis 34	≥ 32
3	35 bis 39	≥ 37
4	40 bis 44	≥ 42
5	45 bis 49	≥ 47
6	≥ 50	≥ 52

Schallschutzklassen nach VDI 2719



SICHERHEIT / EINBRUCHHEMMUNG

SCHUTZ | GUTES GEFÜHL | STABIL | BEWÄHRT | GEPRÜFT
SOLIDE | HOCHWERTIG

Laut den Kriminalitätsstatistiken nehmen Wohnungseinbrüche leider wieder zu.

Einbruchhemmende Fensterbeschläge bieten einen wirksamen Widerstand gegen die Aufhebelversuche von Gelegenheitstätern, die bei ungesicherten Standardbeschlägen oft nur Sekunden dauern. Für die Einbrecher führt der Weg ins Haus sehr oft nur über das Aufhebeln ungesicherter Fensterbeschläge.

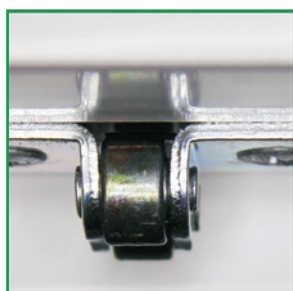
Daher gibt es die Stufe RC2N, die Sicherheitsbeschläge und den Einbau nach den Regeln von RC2 fordert, jedoch keine zusätzlichen Anforderungen an die Verglasung stellt. Natürlich bieten zusätzliche Sicherheitsverglasungen einen größeren Schutz, die polizeilichen Beratungsstellen und Ihr MAHRENHOLZ-Fachhändler informieren Sie gern und geben Ihnen eine der Situation entsprechende Empfehlung.

Bei MAHRENHOLZ können Sie sicher sein:

MAHRENHOLZ-Fenster haben innovative Beschläge mit umlaufenden Komfortpilzbolzen. Bereits in der Grundausstattung kombinieren wir diese mit 2 Sicherheitsschließstücken. Bis zur Widerstandsklasse RC2/RC2N bieten wir viele Ausstattungsvarianten, um Ihnen ein sicheres Gefühl zu geben. Unsere RC2-Elemente haben die harten Tests unabhängiger Prüfinstitute bestanden.

Übrigens:

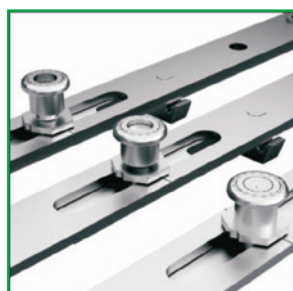
Ein höherer Sicherheitsstandard beeinträchtigt nicht den Bedienkomfort Ihres Fensters. Für die gewohnt hohe Funktionssicherheit sorgen die hochwertigen Beschläge aus Stahl in Kombination hochabriebfesten Kunststoffen und der millimetergenauen Positionierung der Schließstücke, den bewährten Ecklagern mit Flügelbremse und dem Flügelheber sowie der Fehlbedienungssperre.



Flügelheber



mm-genaue Positionierung
der Sicherheits-Schließstücke



Patenterte
Sicherheits-Roll-Pilzzapfen



Kabelübergang Flügel-/
Blendrahmen



SMART HOME

Ein Smart-Home zu realisieren ist weniger aufwendig als gedacht.

Alle reden von Smart-Home. Doch was ist das eigentlich genau?

Ganz einfach erklärt: In einem Smart-Home werden Rollläden, Markisen, Wettersensoren, Lampen, Heizthermostate, Alarmanlagen und vieles mehr miteinander vernetzt. So lassen sie sich einheitlich bedienen und intelligent steuern – für mehr Lebensqualität, Sicherheit und Komfort.

Beim Hausbau und in der Sanierung fallen Entscheidungen an, die für Jahre in Stein gemeißelt sind. Es gilt darauf zu achten, an den entscheidenden Stellen die richtige Basis für einen späteren Ausbau zu legen.

Wie geht das?

Achten Sie beim Kauf von motorisiertem Sonnen- und Blendschutz auf das Label „Smart-Home-Ready by Somfy“. Nur hier ist das reichweitenstarke, sichere und patentierte io-Funkprotokoll bereits im Motor des Rollladens, Raffstores oder Zip-Screens integriert. So genießen Sie von Anfang an die komfortablen Steuerungs- und Automatisierungsmöglichkeiten eines smarten Zuhauses.

Smart- & Safe-Home

Ob ein einfaches System für Einsteiger oder ein ausgereiftes System mit Wenn-dann-Szenarien – Sie können mit Ihrem Smart-Home-System klein starten und es nach und nach aufrüsten.

Denkbar sind unter anderem die Steuerung und Überwachung der Türen, Fenster, Beschattung, Rollläden, Markisen, Heizung, Beleuchtung, Haustechnik oder des Grundstücks – wahlweise per Sender und Sensoren, Notebook, Tablet, Smartphone oder Sprachsteuerung.



ROLLLÄDEN & RAFFSTORE

Schutz, Komfort und Behaglichkeit

Rollläden und Raffstore-Anlagen gehören als „fester“ Bestandteil zum Fenster. Ob in modernen Bürogebäuden oder in den eigenen vier Wänden, auf die Vorzüge der vielseitigen „Helfer“ möchte heute niemand mehr verzichten. Sie schützen vor Sonne und Lärm, dienen als Hitze- und Kälteschutz, bieten Sicht- und Lichtschutz, können bei Bedarf Licht lenken, halten Einbrecher auf Distanz und erhöhen so entscheidend den Wohnkomfort Ihrer Immobilie.

Statt Bedienelementen wie Gurt oder Kurbel bieten elektrische Antriebe, Steuerungen und Automatisierungslösungen zusätzlichen, zeitgemäßen Komfort. MAHRENHOLZ setzt hierbei auf Smart-Home-Ready by Somfy-Produkte.

Als leistungsstarker Hersteller von hochwertigen Fenstersystemen bietet Ihnen MAHRENHOLZ auch die passenden Rollläden (Systeme ELITE XT und PROTEX 2.0) und Raffstore aus eigener Fertigung. Zusätzlich setzen wir als langjähriger Partner auf hochwertige Produkte der ROMA KG.

Sie haben die Wahl:

- ✓ Rollladenaufsatzkästen
- ✓ Putzaufsatzelemente (einseitig oder beidseitig überputzbar)
- ✓ Rollladenvorsatzkästen (rund, schräg, gerade oder als überputzbare Ausführung)
- ✓ Raffstore-Anlagen (als Fassadensystem, Aufsatz-, Vorbau- und überputzbare Ausführung)
- ✓ Im Rollladen integrierter Insektenschutz
- ✓ Senkrechtmarkisen



Wollen Sie auf Komfort und zusätzliche Sicherheit verzichten?

Rollladenmotoren und Raffstoreantriebe der Marke „Somfy“ passen immer, egal, ob Aufsatz-, Vorbau- oder Neubaukästen.

Zusätzliche intelligente Steuerungselemente, Funkhandsender, automatische Zeitschaltuhren, Sonnenschutzzentralen, Wind- und Regensensoren sowie Smart Home-Integration erhöhen den Wohnkomfort und steigern die Lebensqualität. Dank Automatisierung kann das Innere des Hauses in der heißen Jahreszeit um bis zu 10 Grad kühler bleiben - auf Klimaanlage kann häufig verzichtet werden. Zentrale Steuereinheiten (Handsender, Wandeinheiten, Tablets oder Smartphones) erlauben es sogar, verschiedene Antriebe von einem Standort aus zu bedienen.

Vorteile von Funk-Lösungen

- Komfort auf Knopfdruck
- Nachrüsten ohne Baustelle möglich
- Automatischer Schutz durch Sensoren
- Sicher und zuverlässig
- Flexibel erweiterbar

Textilscreens / Senkrechtmarkisen

Textilscreens sorgen bei der Anbringung vor dem Fenster für eine optimale Klimatisierung Ihrer Räume, ohne dabei die Außenwelt blickdicht auszuschließen. Eine große Auswahl an Farben bietet viele Gestaltungsmöglichkeiten. Die Verwendung eines runden, quadratischen oder überputzbaren Kastens (ROMA KG) lassen beispielsweise die Kombination von Fenster-Elementen mit Textilscreens oder Rollladen zu und unterstreichen somit die architektonische Gestaltung Ihres Hauses. Die Textilscreens werden aus hochwertigen Materialien gefertigt, die auch starkem Wind standhalten können.

Gestaltungsmöglichkeiten:

- Rollladenbehang oder -panzer aus hochwertigem Kunststoff oder ausgeschäumtem Aluminium
- Raffstore mit schöner Optik durch wählbaren Lamellenbehang
- Lamellengeometrie (flach, gebördelt, Dreibogenlamelle)
- Farbvielfalt für Kasten, Behang und Führungsschienen



©Somfy Activités SA

Solarlösungen von Somfy können ohne Elektroanschluss auch nachträglich installiert werden.

Zusätzliche Funktionen der Rollläden und Raffstore:

- ✓ sommerlicher Wärme-/ Hitzeschutz
- ✓ im Winter hervorragender Kälteschutz
- ✓ Sicht- und Schallschutz
- ✓ Lichtlenkung / Blendschutz
- ✓ Einbruchhemmung
- ✓ integrierbarer Insektenschutz





LÜFTUNG

INTELLIGENTE LÜFTUNGSKONZEPTE | SPARSAM AUTOMATISCH | GRUNDLÜFTUNG | WOHLFÜHLKLIMA

Aus hygienischen Gründen ist die Erneuerung der Raumluft durch eine ausreichende Belüftung zwingend notwendig. Die in den Räumen entstehenden Feuchtigkeitsmengen bereiten heutzutage die größten Probleme. Diese Feuchtigkeit wurde früher relativ einfach durch den Luftaustausch über die vergleichsweise undichten Fenster und Wandanschlüsse abgeführt (Zugerscheinungen). Bei modernen, dichten Fenstersystemen ist ein solcher Luftaustausch allerdings nicht mehr gegeben. Deshalb sind Räume mit niedrigen Temperaturen und hoher Luftfeuchtigkeit besonders gefährdet.

Korrektes Lüften ist somit eine wichtige Voraussetzung für ein gesundes und angenehmes Raumklima: Morgens alle Räume gründlich lüften. Im Laufe des Tages zusätzlich stoßlüften oder durch regulierbare Dauerlüftungen nachlüften. Während der Stoßlüftung die Heizkörper geschlossen halten.

Durch die Stoßlüftung oder die regulierbare Dauerlüftung wird das Rauminnere in nur geringem Maße abgekühlt, so dass die Frischluft mit wenig Energieaufwand aufgeheizt werden kann. Dadurch werden in Verbindung mit den modernen Fensterelementen Energie und Heizkosten gespart. **MAHRENHOLZ bietet umfangreiche Möglichkeiten, die Fenstersysteme mit Dauerlüftungen aus- und nachzurüsten.**

arimeo® Fensterfalzlüfter

Der arimeo® Fensterfalzlüfter sorgt für eine präzise automatische Luftregulierung, bei der unangenehme Luftströme vermieden werden.

Die Fensterfalzlüfter nutzen die Druckdifferenzen am Gebäude aus. Bei stärkeren Windgeschwindigkeiten regelt dieser automatisch die einströmende Luft ab, sodass keine Zugerscheinungen auftreten können.

Ein weiterer Vorteil: Der arimeo® Fensterfalzlüfter ist bei geschlossenem Fenster nahezu unsichtbar.



arimeo® - Fensterfalzlüfter

Unser TIPP:

Zur eigenen Sicherheit sollten Sie sich bei Neubau und Renovierung durch Ihren Planer / Architekten immer ein Lüftungskonzept anbieten und erstellen lassen!

MODERNE GRIFFE

MEHR SICHERHEIT | KOMFORT | SPERRBAR
FORMSCHÖN | STILSICHER | PERFEKT

Der richtige MAHRENHOLZ-Fenstergriff

Verschiedene Formen, Farben und Materialien – wie Aluminium, Edelstahl, Titan, Bronze, Messing und Kunststoff – stehen zur Auswahl, um Ihre Wünsche zu verwirklichen.

Sicherheitsgriffe sind vorbeugende Schutzrichtungen, die Einbruchversuche erschweren und verzögern – aber leider nicht gänzlich verhindern können.

Die Secustik®-Olive, abschließbare und Druckknopf-Fenstergriffe bieten eine wirkungsvolle Basis-Sicherheit:

Ein Sperr-Mechanismus im Fenstergriff verhindert bei der Secustik®-Olive das Verschieben des Fensterbeschlags von außen.

Fenstergriffe mit einer Druckknopf-Olive lassen sich nur bedienen, wenn gleichzeitig der Druckknopf gedrückt wird.

Abschließbare Fenstergriffe schützen vor einem ungewollten Öffnen von Innen und Außen.



Standard-Griff Tokyo

Hoppe Secustik
Luxembourg

Hoppe Tokyo
abschließbar

Hoppe Tokyo
Druckknopf

Nehmen Sie sich Zeit:

Die hier abgebildeten Griffe zeigen nur eine kleine Auswahl. Für viele Modelle sind zusätzlich die passenden Drückergarnituren lieferbar.



©REHAU Industries SE & Co



GESCHMACKVOLL MODERNISIEREN

INDIVIDUELL | DENKMALGERECHT | ELEGANT
ANSPRUCHSVOLL | SCHÖN | WERTBESTIMMEND

Ob Sie einerseits modernisieren oder Neues elegant gestalten, andererseits geschmackvoll renovieren wollen, MAHRENHOLZ sorgt mit einem umfangreichen Angebot immer für eine edle Ausstattung bis ins letzte Detail.

Stilgerecht sanierte Gebäude erhöhen nachhaltig den Wert und ziehen zudem immer wieder bewundernde Blicke auf sich. Ob nun klassizistisch streng oder schmuckvoll barock – Kapitelle, Zierprofile und andere Stilelemente gibt es bei MAHRENHOLZ in allen Varianten.

Kombinieren Sie Ihre Kunststoff-Fenster mit Sprossen oder Zierprofilen ganz nach Ihrem Geschmack oder den denkmalpflegerischen Auflagen folgend.



Sprosse glasteilend



Sprosse im
Scheibenzwischen-
raum



Individualität

Edle Holzdekore und Unifarben

Neben klassischem Weiß können alle Fensterprofile einseitig oder beidseitig farblich gestaltet werden. Dafür bietet MAHRENHOLZ eine große Auswahl an hochwertigen Farbdekoren.

Mit einem speziellen Verfahren werden hochwertige farbbeständige Hochleistungs-Dekorfolien auf die Profile aufgebracht. Diese Folien zeichnen sich durch Robustheit und einer langen Lebensdauer aus.

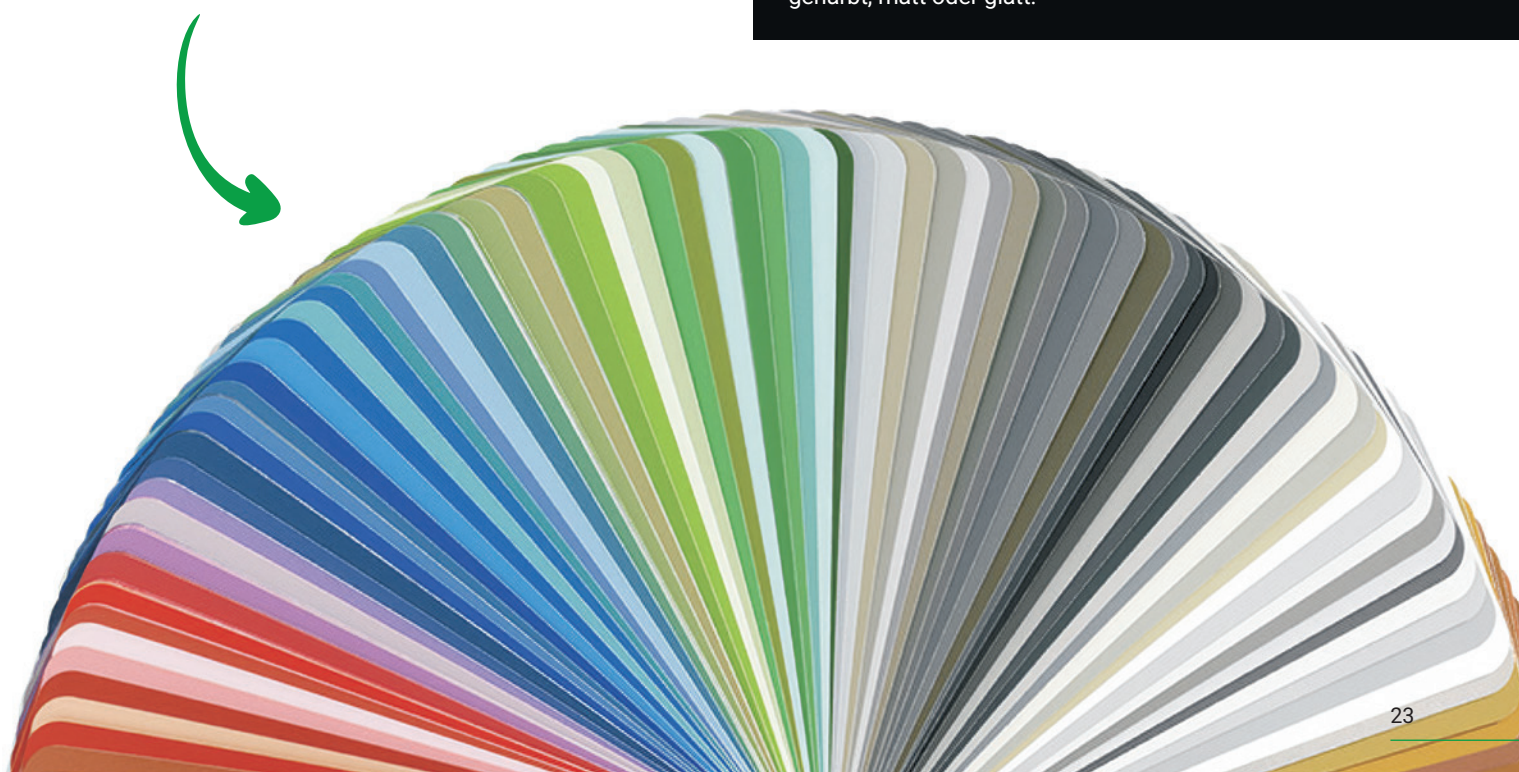
Wählen Sie zwischen nahezu unzähligen RAL-Tönen und vielen Dekorfolien Ihre persönliche Wunschoberfläche. Einseitig oder beidseitig. Viele Muster finden Sie in den RAL-Farbkarten und den Folienfächern (Standard, Außerstandard, Mattex und Woodec) bei Ihrem Fachhändler.



Hinweis:

Die dargestellten Farben entsprechen aus drucktechnischen Gründen nicht 100%-ig den Original-Folienfarben und sind nicht bei jedem Profilsystem und Zubehör verfügbar. Es können sich unter Umständen längere Lieferzeiten ergeben.

Hier finden Sie eine kleine Auswahl an Dekorfolien: Holzdekore, Farb- und Grautöne, DB, Alux, gebürstet, genarbt, matt oder glatt.





FÜR EIN JAHRZEHNTE- LANGES FENSTERLEBEN

FACHGERECHTE MONTAGE | PFLEGE | WARTUNG ERPROBT | NOTWENDIG | WICHTIG

Fachgerechte und qualifizierte Montage

Nach dem Aufmaß der Fenster wird ein verbindlicher Montagetermin vereinbart, die Fenster werden termingetreu produziert und geliefert sowie für die Montage vorbereitet.

Vor Ort übernehmen qualifizierte Monteure der MAHRENHOLZ-Fachhändler den Aus- und Einbau der Fenster, sodass die „Neuen“ einwandfrei ihre Vorzüge entfalten können.

Bedenken Sie bitte, dass der Wärme- und Schallschutz sowie die Einbruchhemmung der Fensterelemente nur bei einer professionellen Montage gegeben sind.

Die alten Fenster werden von den Monteuren unseres Fachhandels-Partners mit zurückgenommen und dem Recycling-Kreislauf zugeführt – Sie brauchen sich um nichts zu kümmern!

Eine fachgerechte Abdichtung der Anschlussfuge von Fensterrahmen zum Mauerwerk ist ein Zusammenspiel der aufeinander abgestimmten äußeren, inneren und mittleren Abdichtungsebenen. Alle drei Ebenen müssen daher als Gesamtsystem betrachtet werden.

Nur so können feuchtigkeitsbedingte Bauschäden wie Schimmelbildungen o. ä. verhindert und ein gesundes Raumklima erreicht werden.

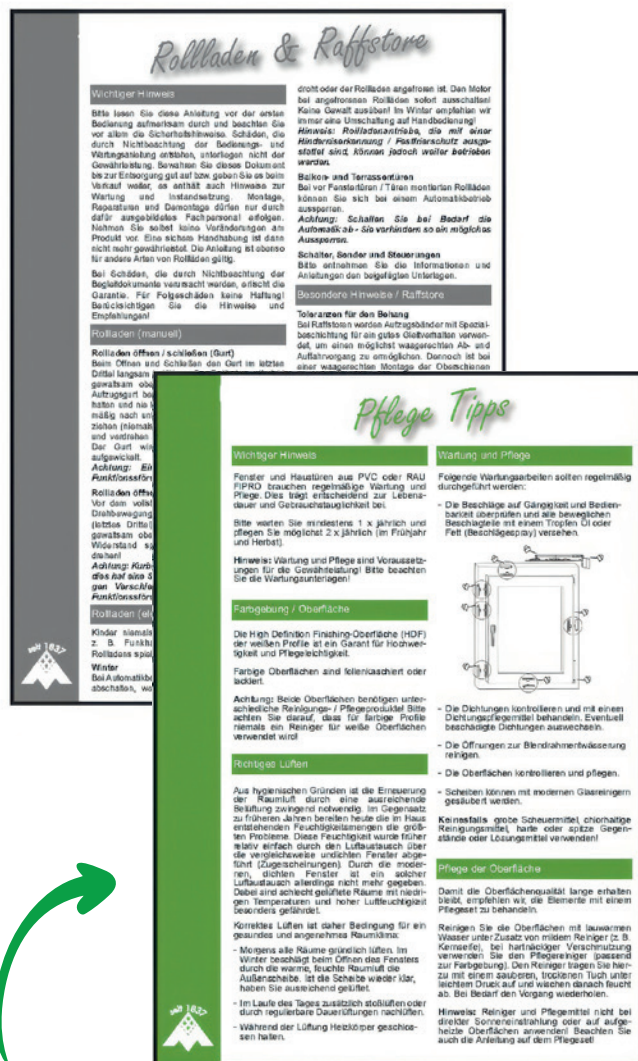
Unser TIPP:

Für ein langes Fensterleben: Fragen Sie nach einer Pflege- und Wartungsanleitung für Ihre Fenster und Haustüren. Ihr MAHRENHOLZ-Fachhandelspartner berät Sie gerne!



MAHRENHOLZ bietet für die fachgerechte Montage nur ausgewähltes und langjährig erprobtes Montage-Material von Marken-Herstellern – natürlich auch mit EMICODE®-Siegel:

Fensterfolien (auch werkseitig vormontiert), Fenster-Abdicht-Systeme, Fugen-Dichtbänder, Bitumen-Dichtbänder, Butyl-Dichtbänder, Dämmung, Montage- und Reparaturmörtel, PUR-Schäume für Dämmung und Schallschutz, Leisten, Dichtstoffe, Rundschnur PE / PE mit SK / PU, Klebstoffe, Reiniger, Fensterbank-Formteile, Vorwandmontage-Systeme, Montagezubehör, Pflegesets, und vieles mehr ...



Die richtige Bedienung und regelmäßige Pflege entsprechend unseren Pflege-Tipps sorgen für ein langes Fenster- und Rollladenleben.

Für ein jahrzehntelanges Fensterleben – Pflege und Wartung:

Reinigen Sie die Scheiben, Rahmen und Dichtungen mit lauwarmen Wasser unter Zusatz von mildem Haushaltsreiniger – die Isoliergläser können selbstverständlich auch mit modernen Glasreinigern gesäubert werden. Damit die Oberflächenqualität lange erhalten bleibt, empfehlen wir, die PVC-Elemente mit einem bei uns erhältlichen Pflegeset zu behandeln.

Keinesfalls zur Reinigung verwenden: Grobe Scheuermittel, harte oder spitze Gegenstände und Lösungsmittel.

Eloxierte oder pulverbeschichtete Oberflächen (z. B. Aluminium-Schalen) werden mit warmen Wasser, dem ein chlorfreies Reinigungsmittel (z. B. Spülmittel) zugegeben wird, gereinigt. Es sollte nur mit einem weichen Tuch oder Schwamm gearbeitet werden. Spülen Sie nach der Reinigung mit klarem Wasser nach. Stark verschmutzte Oberflächen sind grundsätzlich nur mit speziellen Reinigungsmitteln zu säubern. Fragen Sie hierzu bitte nach entsprechenden Reinigungsmitteln oder Pflegesets.

Halten Sie bewegliche Beschlagteile mit ein wenig Beschlagöl leichtgängig. Dichtungen sollten ebenfalls regelmäßig auf Sauberkeit, Sitz und Elastizität geprüft und mit Dichtungspflege behandelt werden.

Beachten Sie bitte auch die Hinweise und Tipps zu den Rollläden und Raffstores – für einen langen sorgenfreien Nutzungszeitraum!



Pflegesets: Optimale Reinigung und Pflege für ein langes Fensterleben

Empfohlener Wartungs- und Pflegezyklus:

Bitte warten Sie mindestens 1 x jährlich und pflegen Sie möglichst 2 x jährlich (Frühjahr / Herbst) – für ein jahrzehntelanges Fensterleben

248

HAUSTÜREN

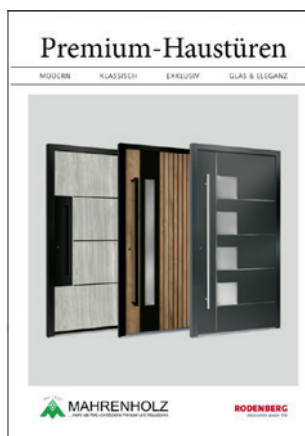
VIelfÄLTIG | DEKORATIV INDIVIDUELL | KREATIV DIE VISITENKARTE IHRES EIGENHEIMS

Eine Haustür ist nicht nur der Zugang zu Ihrem Haus – Farbe, Form und Gestaltung prägen das individuelle Aussehen Ihres Hauses und vermitteln einen ersten und bleibenden Eindruck. Ob klar strukturiert, moderne Formensprache oder klassischen, traditionellen Vorbildern folgend: In jedem Fall verrät die Haustür etwas über Ihren persönlichem Geschmack.

Unser umfangreiches Haustür-Programm mit einer Vielzahl von Modellen, Glasvariationen und Türfüllungen in Verbindung mit Griffen, Farben und Applikationen erlaubt es Ihnen, Ihre persönliche Wunsch-Haustür zu gestalten. Kinderleicht planen mit dem Haustür-Planer oder fragen Sie gleich Ihren MAHRENHOLZ-Fachhändler.

Grundausrüstung bei MAHRENHOLZ:

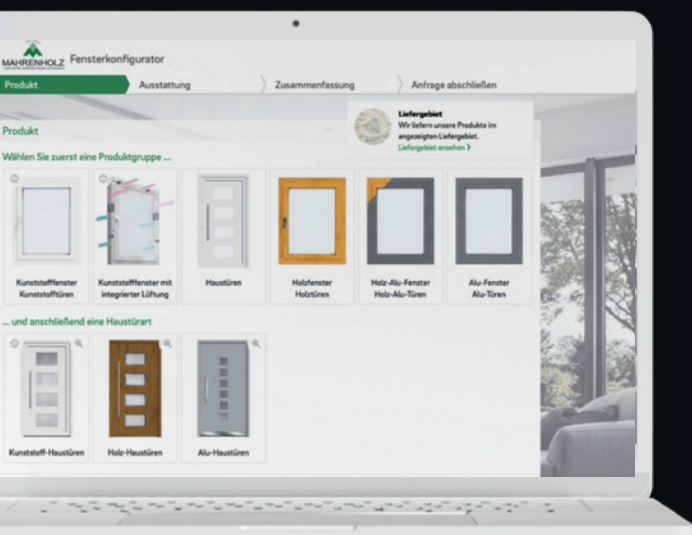
- Bautiefe 80 mm (flächenversetzt)
- Spezial-Stahlrohrarmierung im Blend- und Flügelrahmen, zusätzlich Eckschweißverbinder im Flügelrahmen
- Mehrfach-Verriegelung
- Durchgehende Schließbleiste
- Profilzylinder mit Not- und Gefahrenfunktion
- Griffgarnitur
- Drei wartungsfreie, verstellbare Rollenbänder



Machen Sie sich ein Bild von unserem Angebotsprogramm. Hier finden auch Sie Ihre Wunschhaustür. Fragen Sie nach unseren Katalogen und lassen Sie sich von unserem Fachhandelspartner beraten. Wir bieten Ihnen Türevielfalt in Kunststoff, Aluminium, Holz und Holz-Alu.

KONFIGURATOREN

unter Mahrenholz.de



Mahrenholz Fensterkonfigurator

Mit dem **MAHRENHOLZ Fensterkonfigurator** können Sie Ihre Fenster individuell nach Ihren Wünschen gestalten. Der Konfigurator ermöglicht es Ihnen, in wenigen Schritten individuelle Fenster zu erstellen, die Ihren Anforderungen in puncto Design, Energieeffizienz und Sicherheit entsprechen.

Sobald Sie Ihre Auswahl getroffen haben, können Sie uns eine unverbindliche Anfrage senden und sich von unseren Experten beraten lassen.



Haustüren einfach und online planen

Mit dem **MAHRENHOLZ Traumtür-Konfigurator** können Sie Ihre perfekte Haustür ganz einfach nach Ihren Wünschen gestalten.

Wählen Sie aus verschiedenen Materialien, Designs und Farben. Kombinieren Sie unterschiedliche Griffe und Sicherheitselemente und sehen Sie in Echtzeit, wie Ihre Haustür aussehen wird. Sobald Ihre Traumtür konfiguriert ist, können Sie direkt eine unverbindliche Anfrage an uns senden.

Aus Gründen der besseren Lesbarkeit wird in dieser Broschüre vornehmlich die männliche Form verwendet. Entsprechende Begriffe gelten im Sinne der Gleichberechtigung grundsätzlich für alle Geschlechter. Die verkürzte Sprachform hat nur redaktionelle Gründe und beinhaltet keine Wertung.

Technisch bedingte Änderungen, drucktechnisch bedingte Farbabweichungen und Irrtum bei Angaben vorbehalten. Nachdruck auch auszugsweise verboten.

Bildquellen: REHAU Industries SE & Co, MAHRENHOLZ, INNOPERFORM GmbH, Somfy Activités SA, M. Löffelhardt I a-a-k.com, AdobeStock. Diese Broschüre enthält KI-generiertes Bildmaterial. Alle Markennamen, Warenzeichen und eingetragenen Warenzeichen sind Eigentum ihrer rechtmäßigen Inhaber. Sie dienen hier nur der Beschreibung bzw. Identifikation (Firma/Produkt).

MAHRENHOLZ Fenster Holding GmbH | www.mahrenholz.de | Stand 06/2026

www.mahrenholz.de

Wir sind MAHRENHOLZ-Fachhandelspartner: