

GERMAN 
WINDOWS



FENSTERWELT GRENZENLOS

ALUMINIUM-FENSTER VON GERMAN WINDOWS



UNSERE FENSTERWELT IM ÜBERBLICK

QUALITÄTSFENSTER AUS ALUMINIUM

Sie sind gerade dabei zu renovieren, Ihr Traumhaus mit Ihrem Architekten bzw. Bauplaner zu entwerfen oder planen, eine große Immobilie mit neuen Fenstern und Türen zu versehen und stehen aktuell vor der Frage: Welcher Fensterhersteller ist der Beste für Ihr Projekt und

warum Sie ausgerechnet auf die Marke GERMAN WINDOWS setzen sollten? Auf den folgenden Seiten zeigen wir Ihnen, warum wir für Ihr Bauvorhaben die richtige Wahl sind und warum Sie sich für Fenster und Türen unserer Qualitätsserien aus Aluminium entscheiden sollten.

EINFACH EIN STARKER PARTNER	4
QUALITÄTSSERIEN GW 2300 / GW 2500 / GW 2700	6
SCHIEBETÜRSYSTEME GW HST, GW PSK UND GW FA	8
PFOSTEN-RIEGEL-FASSADENSYSTEME GW 2950 / GW 2960	12
EINFACH MEHR ZUSATZAUSWAHL	16
EINFACH MEHR ENERGIE SPAREN	18
EINFACH MEHR SICHERHEIT	24
EINFACH MEHR RUHE GENIESSEN	32
EINFACH MEHR FRISCHLUFT	36
EINFACH MEHR VIELFALT	40
IMPRESSIONEN	50
CHECKLISTE FÜR IHR TRAUMFENSTER	54
NOTIZEN	55

EINFACH EIN STARKER PARTNER

GERMAN WINDOWS – das bedeutet mehr als 40 Jahre Erfahrung im Fenster- und Türenbau. Wir produzieren nicht nur hochwertige Fenster und Türen, sondern suchen mit Ihnen gemeinsam nach Ihrem persönlichen Wunschelement. Mit GERMAN WINDOWS und seinen über 1.500 Fachpartnern haben Sie einen starken Partner an Ihrer Seite.

Produktqualität nach deutschen Qualitätsrichtlinien. Neben zahlreichen Zertifikaten und hausinternen Kontrollen, lassen wir uns zusätzlich von diversen Instituten fremdüberwachen. So stellen wir sicher, dass wir mindestens den aktuellen Standards genügen und diese darüber hinaus übertreffen.

QUALITÄT MADE IN GERMANY

Da wir in Deutschland fertigen, entsprechen unsere Fenster und Türen den hohen deutschen Qualitätsstandards. GERMAN WINDOWS steht für seine Produktion in Deutschland, sowie für die





GRAND
MOTORS



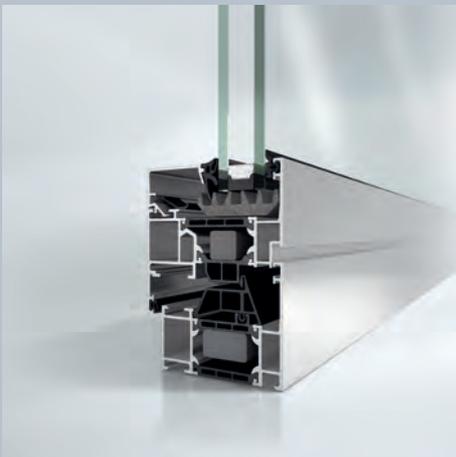
QUALITÄTSSERIEN



Mit unseren hochwertigen GERMAN WINDOWS Aluminium-Bauelementen werten Sie Ihre Hausfassade einfach auf – von klassischen Altbauten bis hin zu modernen Immobilien. Besonders langlebige

und stabile Materialien sorgen dafür, dass Sie lange Freude an Ihren Fenstern haben. Ganz nach Ihrem persönlichen Geschmack setzen Sie dabei stilvolle Akzente – und das sogar in großen Dimensionen.

GW 2300



GW 2310

Bautiefe: 70 mm

Das System GW 2310 besitzt auch bei kleiner Bautiefe – u.a. durch eine erweiterte Dämmzone inklusive Schaumverbund-Isolierstegen – eine hervorragende Wärmedämmung und kann optional zusätzlich mit Glasfalzdämmung ausgestattet werden. So kann ein U_w -Wert von bis zu 1,0 (W/m^2K) erzielt werden.

Durch die mehrfarbige Profilgestaltung und ein umfangreiches Profilsortiment von 26 mm bis 250 mm Ansichtsbreite bietet Ihnen dieses System viele Gestaltungsmöglichkeiten.

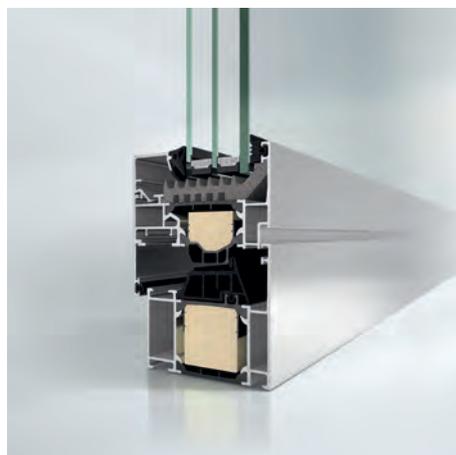
GW 2500

GW 2510 | GW 2520

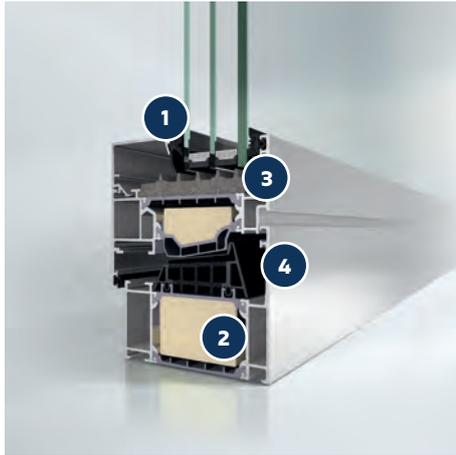
Bautiefe: 75 mm

Auch bei den Systemen GW 2510 und GW 2520 ist eine Glasfalzdämmung für bessere Werte einsetzbar und ein U_w -Wert von bis zu 0,87 (W/m^2K) möglich. Mit der erweiterten Dämmzone mit Schaumverbund-Isolierstegen ist bei beiden Systemen eine energetisch optimierte Wärmedämmung sichergestellt.

Weitere Ausstattungsmerkmale sind unter anderem die 117 mm breite Ansichtsbreite zur Aufnahme von 2- oder 3-fach-Glas sowie eine Schalldämmung bis 48 dB.



GW 2700



GW 2710 | GW 2720

Bautiefe: 90 mm

Mit den Systemen GW 2710 und GW 2720 ist Wärmedämmung auf Passivhaus-Niveau garantiert und ein U_w -Wert von bis zu $0,87$ (W/m^2K) erreichbar.

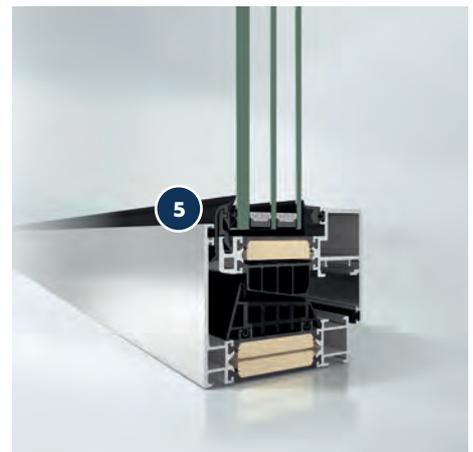
Wie bei allen Systemen ist eine Einbruchhemmung bis hin zu RC3 möglich und auch der komplett verdeckt liegende Beschlag verspricht Sicherheit bei zeitgleich eleganter Optik.

BLOCKSYSTEM

Wenn Sie schmalere Ansichten bevorzugen, ist unser smartes GERMAN WINDOWS Blocksystem genau die richtige Wahl. Auch wenn bereits unsere Standardausführung eine schlichte und moderne Optik verspricht, sorgt das Blocksystem für noch mehr Gradlinigkeit und Eleganz.

Durch die Innovation unseres Blocksystems ist der Fensterflügel außen nicht sichtbar, sondern wird stilvoll vom Blendrahmen verdeckt und ist auch für den Einsatz in Fassaden ideal geeignet.

Das Blocksystem ist in folgenden Serien erhältlich:
/ GW 2520 mit 75 mm Bautiefe, schmale Ansichten ab 67 mm
/ GW 2720 mit 90 mm Bautiefe, schmale Ansichten ab 77 mm



1 Glasdichtung
2 Isolierzone

3 Schaumdämmkeil
4 Mitteldichtung

5 Blocksystem -
Flügel außen nicht sichtbar



SCHIEBETÜREN



Unsere Schiebetürsysteme bieten Ihnen durch große planerische und gestalterische Flexibilität attraktive Lösungen für unterschiedlichste Anforderungen im gehobenen Objekt- sowie privaten Wohnbau. Durch den grenzenlosen Weitblick und

die lichtdurchfluteten Räumen spüren Sie jeden Tag den Luxus von echter Lebensqualität. Wählen Sie aus einer Vielzahl von Größen, Öffnungsvarianten- und typen und erschaffen Sie Ihre ganz persönliche Wohlfühlatmosphäre!

GW HST



GW 2380 HST

Bautiefe: Flügel 80 mm, Blendrahmen 180 mm

Unsere Hebe-Schiebe-Tür bietet nicht nur Wärmedämmung bis hin zum Passivhaus-Niveau, sie überzeugt außerdem mit ihren variantenreichen Technik-, Funktions- und Gestaltungsmöglichkeiten. Für einen fließenden und barrierefreien Übergang zwischen Innen- und Außenbereich lässt sich auf Wunsch eine niveaugleiche Schwelle einsetzen, die zeitgleich eine harmonische Optik verspricht und für noch mehr Transparenz sorgt.

GW PSK

GW 2510 PSK

Bautiefen: 70 mm | 75 mm | 80 mm

Unsere Parallel-Schiebe-Kipp-Tür bildet mit ihrem schlanken Rahmen eine perfekte Einheit mit dem Design Ihrer Fenster. Sie kann sowohl nur gekippt als auch komplett aufgeschoben werden. Sprechen Sie einfach Ihren Fachhändler vor Ort an!



SCHIEBETÜREN



GW FALTANLAGE

GW 2375 FA

Bautiefe: 75 mm

Flexibel und raumsparend: Unsere Falтанlagen lassen Innenräume perfekt mit dem Außenbereich verschmelzen. Maximale Öffnungsweiten von nahezu 100% gewährleisten großzügige Durchgänge ohne feststehende Flügel oder Festfelder. Und auch im geschlossenen Zustand schaffen die großen faltbaren Glaselemente mit schlanken Profilen eine transparente Verbindung zwischen innen und außen.

Unsere Falтанlagen lassen keine Wünsche offen und eignen sich ideal für verschiedenste Einbausituationen im Wohn- und Objektbereich: Sie lassen Wohnräume und Terrassen bzw. Gärten einswerten, bei Ladenlokalen, Hotels und Gastronomiebetrieben sorgen sie insbesondere mit ihren flachen Bodenschwellen für einen komfortablen Durchgang.

GW 2375 FA IM DETAIL

KLARES DESIGN

Unsere GW 2375 Falтанlage ermöglicht – durch das flächenbündige Rahmenkonzept, ein reduziertes Fugenbild sowie schmale Ansichtsbreiten von nur 90 mm, hochwertige Designlösungen, die sich harmonisch in moderne Gebäudearchitekturen einfügen.

MAXIMALE PLANUNGSFREIHEIT

Das Faltschiebesystem bietet neue Planungs- und Gestaltungsmöglichkeiten für den Wohn- und Objektbau. Große Flügelmessungen und -gewichte lassen sich ebenso realisieren wie unterschiedliche Öffnungstypen. Zudem stehen drei verschiedene Schwellentypen zur Verfügung.

UNEINGESCHRÄNKTE FUNKTIONALITÄT

Mit der großen Auswahl an Öffnungs- und Verriegelungsoptionen können unterschiedlichste Anforderungen und Ansprüche uneingeschränkt erfüllt werden. Mit dem integrierbaren Drehflügel lässt sich z.B. eine schnelle Durchgangsmöglichkeit realisieren. Eine maximale Öffnungsbreite von nahezu 100% macht darüber hinaus das Innen zum Außen.



PFOSTEN-RIEGEL-FASSADEN

Pfosten-Riegel-Fassadensysteme von GERMAN WINDOWS bieten sowohl technisch als auch architektonisch eine große Vielfalt, die sich in unterschiedlichsten Gebäudehüllen bewährt. Durch konsequente und innovative Weiterentwicklungen stellt GERMAN WINDOWS Planern geprüfte und zugelassene Systemkomponenten zur Verfügung, die ein Höchstmaß an Flexibilität bei der Realisierung zukunftssicherer Gebäudekonzepte

gewährleisten. Moderne, nachhaltige Architektur geht heute weit über maximale Energieeffizienz durch beste U-Werte hinaus. Auch filigrane Optiken, hochwertiges Design und die perfekte Integration von Funktionselementen bei gleichzeitig optimaler Performance z.B. bei Einselementen, gehören zu den Merkmalen zeitgemäßer Aluminium-Fassadensysteme.

GW 2950 / GW 2960



GW 2950 / GW 2960

Pfosten-Riegel-Fassadensysteme

Die Pfosten- und Riegel-Profile sind in abgestuften Bautiefen von 50 mm bis 250 mm erhältlich. Mit den Systemen GW 2950 und GW 2960 ist Wärmedämmung auf Passivhaus-Niveau garantiert – mit U_w -Werten von 0,7 sowie 0,67 $W/(m^2K)$.

Die Ansichtsbreite liegt bei 50 mm und 60 mm.

FUNKTIONSDIAGRAMM

GERMAN WINDOWS Fassaden sind nicht nur eine Gebäudehülle, sondern auch die Plattform für mechatronische Systeme. Für eine verdeckt liegende Leitungsführung in der Fassade stehen spezielle E-Pfosten und E-Riegel zur Verfügung. Mit dem neuen Kabelführungssystem ist eine sichere und rationelle Montage von Leitungen in der Fassade möglich. Dieses lässt sich auch nachträglich unsichtbar auf der Profilrückseite

montieren und bietet die Option, auch später elektrische Leitungen sicher und flexibel zu verlegen.

Die Integration von automatisch öffnenden Fenstern mit TipTronic Beschlag (S. 49), bauwerkintegrierte Photovoltaik, die Akzentuierung der Fassade durch LED-Beleuchtung oder eine klassische Außenwerbung ist so einfach realisierbar.



MAXIMALE FLEXIBILITÄT

Gestaltungsfreiheit für Fassaden.



BESTE WÄRMEDÄMMWERTE

Fassadensysteme mit hervorragenden Wärmedämmstandards inklusive passivhauszertifiziertem SI-System (Super Insulation) mit U_w -Werten von bis zu $0,67 \text{ W(m}^2\text{K)}$.

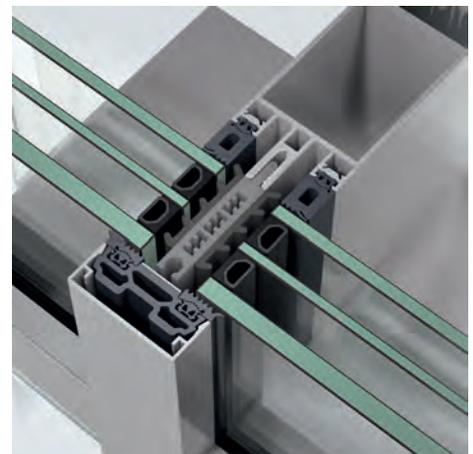
NACHHALTIGKEIT

VERANTWORTUNG ÜBERNEHMEN

Da die Zukunft der Bauindustrie immer mehr durch weltweite Trends wie die zunehmende Urbanisierung, dem Verschmelzen von Arbeit und Privatleben und einem wachsendem Umweltbewusstsein geprägt wird, wird eine nachhaltige Architektur gefordert. Soziokulturelle Aspekte sowie ökonomische und ökologische Qualitäten werden gleichermaßen berücksichtigt, um Mensch, Raum und Umwelt in Einklang zu bringen.

NACHHALTIGE LÖSUNGEN

Zukunftsgerichtet durch den Einsatz von nachwachsenden Rohstoffen mit biobasierten Anteilen.



PFOSTEN-RIEGEL-FASSADEN





Die GERMAN WINDOWS Fassaden GW 2950 und GW 2960 setzen neue Maßstäbe mit einer einfacheren Verarbeitung und bester **Energieeffizienz auf Passivhaus-Niveau.**



**GERMAN
WINDOWS**

GERMAN WINDOWS
FENESTRELLI E PORTINELLE
SISTEMI PER IL COMFORT

EINFACH MEHR ZUSATZAUSWAHL



EINFACH MEHR
ENERGIE SPAREN



EINFACH MEHR
SICHERHEIT



EINFACH MEHR
RUHE GENIESSEN



EINFACH MEHR
FRISCHLUFT



EINFACH MEHR
VIELFALT

Bereits in der Grundausstattung bieten Ihnen all unsere Aluminiumelemente optimale Wärmedämmung bis hin zum Passivhaus-Niveau. Auch die Bereiche Schall- sowie Einbruchschutz sorgen durch einen erhöhten Materialeinsatz für vielversprechende Ergebnisse.

Nachdem Sie vorab Ihre Qualitätsserie als Basiselement ausgesucht haben, können Sie nun nachfolgend aus mehreren Zusatzkomponenten wählen, um Ihr finales Traum-Fenster zu verwirklichen: Sie wünschen mehr Sicherheit oder einen besonderen Schallschutz?

Ausgefallene Design-Elemente sind Ihnen wichtig? Mit unserem Einfach-Prinzip kombinieren Sie alle Details rund um Ihre Fenster in wenigen Schritten einfach selbst, damit diese am Ende exakt Ihren persönlichen Vorstellungen entsprechen.

Als Hilfestellung steht Ihnen unser Fenster-Check zur Verfügung, welchen Sie gemeinsam mit Ihrem Fachhändler bearbeiten können. Diesen finden Sie sowohl am Ende des Prospekts (S. 54) als auch im Service-Bereich auf unserer Website www.germanwindows.de.

EINFACH MEHR ENERGIE SPAREN

WÄRMEDÄMMUNG BIS HIN ZUM PASSIVHAUS-NIVEAU



Steigende Energiekosten stellen eine zunehmende Belastung für viele Haushalte dar. In einem Privathaus verschlingt die Heizung im Schnitt bis zu 75 % der Energie. Bis zu 40 % der Wärmeverluste entstehen durch veraltete Fenster.

Durch neue Fenster eröffnen sich enorme Einsparpotenziale, denn GERMAN

WINDOWS Aluminiumfenster garantieren Wärmedämmung bis hin zum Passivhaus-Niveau und halten die Wärme zuverlässig im Haus. Außerdem lassen sich mit großen Fensterflächen Tageslicht und Sonnenwärme deutlich besser nutzen. Dies verbessert das Wohnklima, spart kostbare Energie und reduziert den CO₂-Ausstoß.







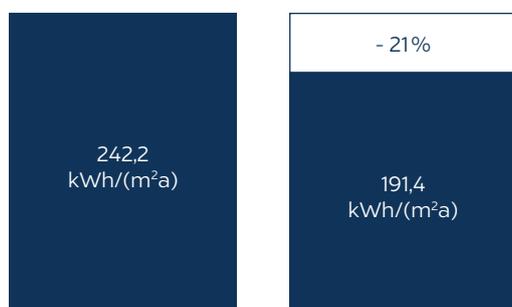
EINSPARPOTENZIAL

Neue Fenster von GERMAN WINDOWS helfen, Energieverluste zu minimieren und machen sich so schnell bezahlt: Ihre Heizkosten sinken deutlich. Davon profitiert durch weniger Heizungsemissionen auch die Umwelt – und das Wohnklima in Ih-

ren vier Wänden verbessert sich. Durch veraltete Fenster geht wertvolle Wärmeenergie verloren, da an keiner anderen Stelle der Gebäudehülle warme Raumluft und kalte Außenluft so nah beieinander liegen wie an den Fenstern.

BEISPIEL*

Einfamilienhaus (80er-Jahre)
144 m² Nutzfläche
26 m² Fensterfläche



Das Einsparpotenzial mit neuen Fenstern kann bis zu 51 kWh/(m²a) bzw. 730 l Heizöl pro Jahr betragen.

Die Einsparungshöhe hängt natürlich immer von vielen Faktoren und dem eigenen Nutzerverhalten ab.

Energieverbrauch mit alten Fenstern

Beispiel: $U_w = 2,8$ (W/(m²K))

Energieverbrauch mit neuen Fenstern

Beispiel: $U_w = 0,8$ (W/(m²K)), Passivhaus-Niveau

PRIMÄR-ENERGIEVERBRAUCH

*Quelle: Schüco Fenstersysteme AWS
Energie sparen und gewinnen

ENERGIEBEDARF

kWh/(m²a) im Energieausweis

Dieser Wert liefert den Richtwert über den Energiebedarf eines Gebäudes in Kilowattstunden (kWh) pro Quadratmeter (m²) und Jahr (a).

So können Sie jetzt herleiten, dass ein Energiekennwert von 51 kWh/(m²a) bedeutet, dass pro Jahr 51 Kilowattstunden Energie pro Quadratmeter verbraucht werden. Angenommen, das Gebäude hat als Energieträger Heizöl, dann müssen Sie den

Energiekennwert nur noch von kWh in Liter umrechnen und schon können Sie ermitteln, wie hoch die ungefähren Heizkosten für ein solches Gebäude pro Jahr sein können.

Umrechnungsfaktor für Heizöl: 10 kWh

$51 \text{ kWh}/(\text{m}^2\text{a}) : 10 \text{ kWh} = 5,1 \times 144 \text{ m}^2 = 734 \text{ l} \approx 730 \text{ l}$

Information zum Energieausweis finden Sie unter www.energieausweis-online-erstellen.de.



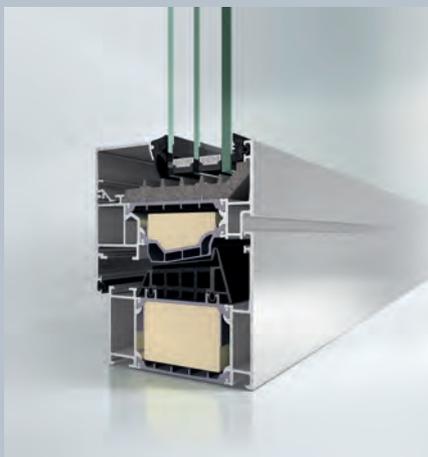


WÄRMEDÄMMUNG

Unsere Aluminiumfenster mit ihren hochdämmenden Profilen und der Wärmeschutzverglasung isolieren durch ein ausgeklügeltes Wärmedämmsystem mittlerweile ähnlich gut wie massive Wände. Die Dichtungssysteme schützen

wirkungsvoll sowohl vor Feuchtigkeit als auch vor Zugluft. Unsere moderne Fenstertechnik sorgt demnach bei niedrigeren Heizkosten für mehr Behaglichkeit und Komfort in Ihrem Objektbau oder Ihrem privaten Zuhause.

PASSIVHAUS-NIVEAU



WÄRMEDÄMMUNG BIS HIN ZUM PASSIVHAUS-NIVEAU

(am Beispiel von GW 2710)

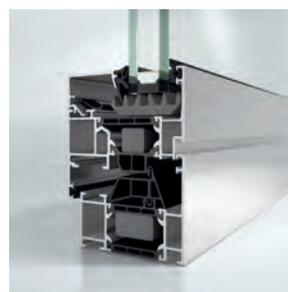
Ein ausgeklügeltes System von aufeinander abgestimmten Energieeffizienzmaßnahmen sorgen für bessere Wärmedämmung – wie beispielsweise ein schaumoptimierter neuartiger Vierkopf-Isoliersteg im Flügel, ein verbesserter Isoliersteg im Blendrahmen, eine thermisch perfektionierte Mitteldichtung und eine spezielle Glasfalzdämmung. Damit lassen sich langlebige Energiesparfenster ohne zusätzlichen Mehraufwand in der Fertigung herstellen.

VERGLASUNG

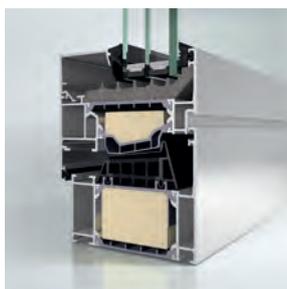
2-FACH- ODER 3-FACH-VERGLASUNG

(am Beispiel von GW 2310 und GW 2710)

Unsere modernen Energiesparfenster aus Aluminium in Verbindung mit beschichtetem Wärmeisolierglas mit 2-fach oder 3-fach-Verglasung isolieren etwa sechsmal besser als veraltete Fenster mit Einfachverglasung, bei denen folglich viel Wärmeenergie verschwendet wird. Neben optimalen Dämmwerten bietet unser Isolierglas auch im Bereich Schallschutz – und unser spezielles Sicherheitsisolierglas im Bereich Sicherheit – weitere Vorteile.



GW 2310



GW 2710

EINFACH MEHR SICHERHEIT

EINBRUCHSCHUTZ



Zwar ist die Zahl der Wohnungseinbrüche in Deutschland seit Jahren rückläufig, doch noch immer gelingt es vielen Einbrechern durch ungesicherte Fenster viel zu leicht, in Häuser und Wohnungen einzudringen. Hinzu kommt, dass es bislang keine gesetzlichen Vorgaben gibt, Fenster und Türen mit entsprechenden Sicherheitsvorrichtungen zu versehen.

GERMAN WINDOWS bietet Ihnen hier jedoch verschiedene Sicherheitsstufen, aus denen Sie wählen können, um Ihr Zuhause einbruchssicherer zu machen. Welcher Einbruchschutz für Sie am besten ist, hängt ganz von Ihren individuellen Wünschen und Bedürfnissen und der entsprechenden Wohnlage Ihres Hauses oder Ihrer Immobilie ab.



EINBRUCHSCHUTZ

Mit unseren Aluminium-Fenstern sind Sie bereits in der Grundausstattung mit der Sicherheitsstufe S2 vor unerwünschten Einbrüchen geschützt. Verdeckt liegende Beschläge sorgen gleichzeitig für schlankes Design. Erhöhen Sie die Sicherheitsstu-

fe mit mehrfachen Pilzkopfverriegelungen oder einem effektiven Anbohrschutz, damit Einbrecher Ihre Fenster nicht aufhebeln können oder lassen Sie sich Kontaktpunkte einrichten, die Sie an eine Alarmanlage anbinden können.

ZUBEHÖR



PILZKOPF- VERRIEGELUNG

Der beste Schutz gegen das Aufhebeln von Fenstern sind Sicherheitsbeschläge mit Pilzkopfverriegelung. Die Wirkungsweise: Bei geschlossenem Fenster sorgen die Pilzkopfzapfen für eine feste und sichere Verbindung mit dem Sicherheitsschließstück.

OLIVE (ABSCHLIESSBAR)



Unsere abschließbare Olive sorgt dafür, dass der Einbrecher die innenliegende und abgeschlossene Olive nicht durch einen benachbarten, gekippten Flügel öffnen kann. Zusätzlich dient die abgeschlossene Olive dazu, dass Ihre Kinder die Fenster nicht öffnen können.



ANBOHRSCHUTZ

Damit die Oliven nicht von außen an- oder aufgebohrt werden können, wird die Befestigung des Griffs zusätzlich mit einem Anbohrschutz abgedeckt.

SICHERHEITS- ISOLIERGLAS



Unser spezielles Sicherheitsisolierglas überzeugt nicht nur durch erstklassige Dämmwerte, die (stabilen) Scheiben lassen sich auch nicht ohne Weiteres einschlagen und halten Eindringlinge so wirkungsvoll fern.





Alle Sicherheitsbeschläge verschwinden im Blendrahmen und sind **von außen nicht zu erkennen.**



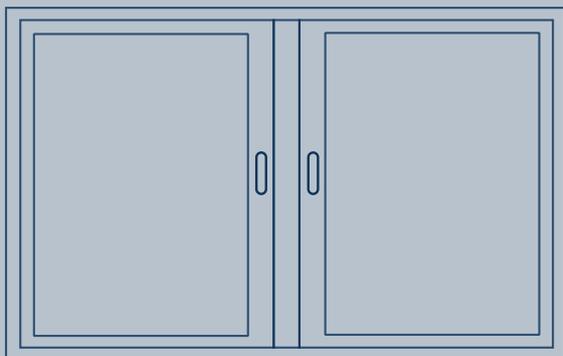
SICHERHEITSBESCHLÄGE

Sicherheitsbeschläge sind für den Fenster- bzw. Türenbau unvermeidbar und meist von außen zu sehen. Wer jedoch besonderen Wert auf schlichte, nahezu makellose Optik legt, ist bei uns genau richtig.

Unsichtbare, verdeckt liegende Beschläge gehören im Aluminiumbereich bei GERMAN WINDOWS

bereits zur **Standardausstattung** und sorgen zeitgleich für eine hohe Basissicherheit. Durch den Einsatz zusätzlicher Sicherheitsverriegelungen können für den Bereich der Einbruchhemmung hohe GERMAN WINDOWS Sicherheitsstufen für Ihre Fenster realisiert werden, die wir Ihnen auf der nächsten Seite genauer erläutern.

GW STANDARD



EINFACH UNSICHTBAR

Verdeckt liegende Sicherheitsbeschläge

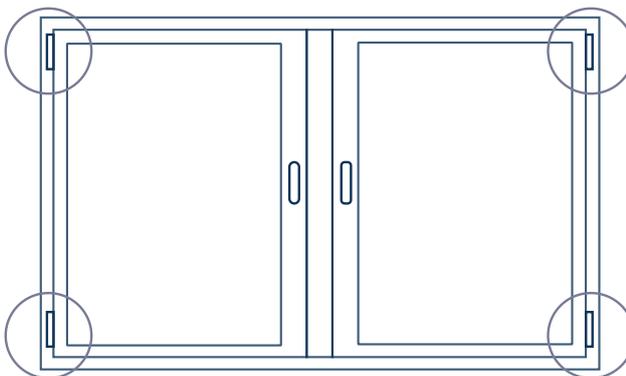
Verdeckt liegende Beschläge sind die ideale Lösung für ein schlankes Design Ihrer Fenster. Auch in punkto Sicherheit startet GERMAN WINDOWS bereits standardmäßig mit der erhöhten Sicherheitsstufe S2 und bietet somit eine optimale Grundausstattung.

HERKÖMMLICHER STANDARD

SICHTBARE BESCHLÄGE

Alltägliche Sicherheitsbeschläge

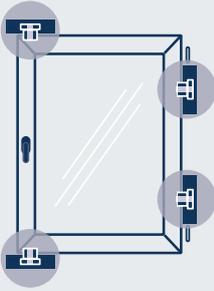
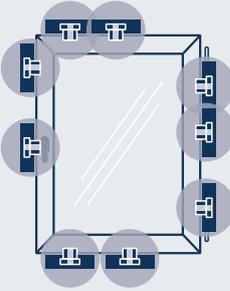
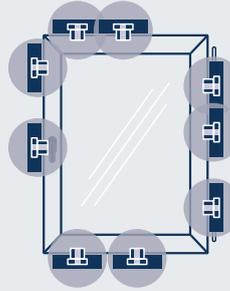
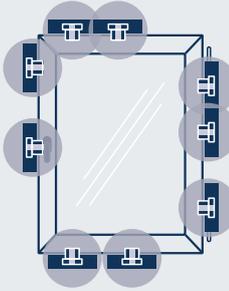
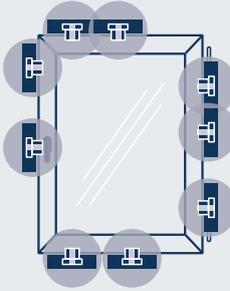
Sichtbare Beschläge können nicht nur das Gesamtbild eines Fenster schwächen, sie sind aufgrund des freien Zugangs auch anfälliger für äußere Schadenseinflüsse.



SICHERHEITSTUFEN

Unsere verschiedenen Sicherheitsstufen richten sich nach dem jeweilig zu schützenden Bereich Ihres Hauses. Dabei unterscheiden wir bei unserem Aluminium-Sortiment zwischen folgenden Schutzklassen: S2, S3, S4 und die geprüften Si-

cherheitsstufen RC2 / RC2N und RC3. Jede Stufe besitzt verschiedene Anforderungen, die erfüllt werden müssen. Welche Sicherheitsstufe für Ihr Bauprojekt in Frage kommt, besprechen Sie am besten mit Ihrem Fachhändler vor Ort.

S2	S3	S4	RC2 / RC2N*	RC3
erhöhte Sicherheit	optimale Sicherheit	optimale Sicherheit	geprüfte Sicherheit	geprüfte Sicherheit
				
vier Sicherheitsverriegelungen mit Sicherheitsschließblech	bis zu 14 S3-Sicherheitsverriegelungen mit Sicherheitsschließblech	bis zu 14 S4-Sicherheitsverriegelungen mit Sicherheitsschließblech	bis zu 14 Sicherheitsverriegelungen mit Sicherheitsschließblech	bis zu 14 Sicherheitsverriegelungen mit Sicherheitsschließblech
optional	optional	optional	vorgeschrieben	vorgeschrieben
Olive wahlweise: / mit Sperrtaster / mit TipTronic / abschließbar	Olive wahlweise: / mit Sperrtaster / mit TipTronic / abschließbar	Olive wahlweise: / mit Sperrtaster / mit TipTronic / abschließbar	/ Riegelstücke / Anbohrschutz / abschließbares Kammergetriebe / Aufhebelschutz / Typenschild	/ Riegelstücke / Anbohrschutz / abschließbares Kammergetriebe / Aufhebelschutz / Riegelstangenabdeckung / Typenschild
/ Sicherheitsglas	/ Sicherheitsglas	/ Sicherheitsglas	/ P4A Sicherheitsglas mit Verklebung / oder P5A ohne Verklebung	/ P5A-Sicherheitsglas mit Verklebung

* bei der Sicherheitsstufe RC2N ist die Verglasung frei wählbar



ACHTUNG: Die Anzahl der Verriegelungen kann je nach Größe des Fensters **variieren!**



GEPRÜFTE SICHERHEIT

Worin besteht der Unterschied zwischen den jeweiligen Sicherheitsstufen S2, S3, S4, RC2/RC2N und RC3? Bei den **normalen Sicherheitsstufen S2, S3 und S4** und bei der Sicherheitsstufe **RC2N** ist die **Verglasung frei wählbar**.

Bei den **geprüften Sicherheitsstufen RC2 und RC3** ist zu beachten, dass bei dem Einbau von einbruchhemmenden Elementen die **Richtlinien für Montage und Verglasung nach EN 1627** eingehalten werden müssen.

RC2 / RC2N



RC2-VERRIEGELUNG

vorgeschrieben

Beschlag

- / RC2 Riegelstücke
- / RC-Anbohrschutz (Anzahl variiert)
- / RC-Case Kammergetriebe abschließbar
- / Aufhebelschutz Ecklager
- / Typenschild

Verglasung

- / P4A-Glas mit Verklebung oder
- / P5A-Glas und Glasfalzsicherung (ohne Verklebung)

RC3

RC3-VERRIEGELUNG

vorgeschrieben

Beschlag

- / RC3 Riegelstücke (Anzahl variiert)
- / RC-Anbohrschutz
- / RC-Case Kammergetriebe abschließbar
- / Aufhebelschutz Ecklager
- / Riegelstangenabdeckung
- / Typenschild

Verglasung

- / P5A-Glas mit Verklebung



EINFACH MEHR RUHE GENIESSEN

SCHALLSCHUTZ



In einigen Situationen wollen wir einfach unsere Ruhe haben und störende Geräusche ausblenden – sei es zur besseren Konzentration im Bürogebäude oder zur Entspannung nach einem stressigen Arbeitstag im eigenen Zuhause. Dies ist dank GERMAN WINDOWS-Fenstern mit hohen Schallschutzklassen selbst an einer vielbefahrenen Straße, an Bahngleisen oder in der Nähe eines Flughafens möglich.

Mit Hilfe unseres ausgeklügelten Dichtungssystems genießen Sie zu jeder Tages- und Nachtzeit Ihre Ruhe, selbst wenn es draußen mal lauter und hektischer zugeht. Gerne realisieren wir für Sie besonders hohe Schallschutzklassen nach Ihren individuellen Wünschen oder Vorgaben des Bauplaners bzw. Bauamtes.







SCHALLSCHUTZKLASSEN

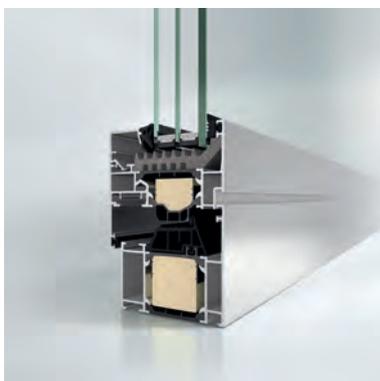
Die verschiedenen Schallschutzklassen richten sich nach der jeweiligen Lärmbelastung und sind vom Verkehrsaufkommen an Ihrem Wohnort ab-

hängig. Zusätzlich gilt es zu beachten, wie weit das Haus von der Lärmquelle (etwa einer Hauptverkehrsstraße) entfernt ist.

SCHALLSCHUTZ-KLASSE	LÄRMPEGEL	VERKEHRS-DICHTE	ENTFERNUNG DES HAUSES	BEWERTETES DÄMMMASS
1	0 50 dB	 Wohnstraße 10 – 50 kfz/h	 < 35 m	25 – 29 dB
2	1 51 – 55 dB	 Wohnstraße 10 – 50 kfz/h	 25 – 35 m	30 – 34 dB
3	2 56 – 60 dB	 Wohnstraße 50 – 200 kfz/h	 25 – 35 m	35 – 39 dB
4	3 61 – 65 dB	 Hauptstraße 1000 – 3000 kfz/h	 100 – 300 m	40 – 44 dB*

* bei unserem System GW 2510 sind sogar bis zu 48 dB möglich

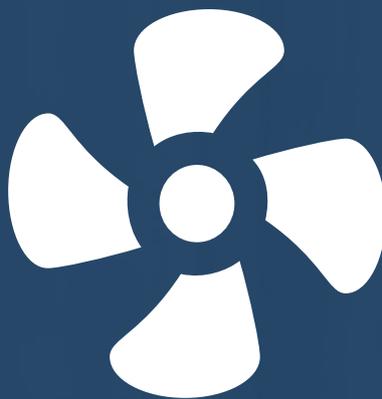
LÄRMDÄMMUNG



Unser **Wärmedämmsystem** bietet neben der Wärmedämmung auch Vorteile für **optimalen Schallschutz**.

EINFACH MEHR FRISCHLUFT

LÜFTUNG



Drei- bis viermal am Tag Stoßlüften – das ist die Empfehlung vieler Energie-Experten. Doch wie soll das in Gebäuden mit großen Fensterfronten und Fassaden funktionieren oder wenn Sie täglich mehrere Stunden auf der Arbeit verbringen und somit nicht Zuhause sind?

Fenster von GERMAN WINDOWS sorgen durch effiziente Systemlösungen

für einen kontrollierten Luftaustausch und bieten somit optimale Werte beim Energieverbrauch sowie bei der Luftqualität. Dadurch ist ein gesundes Raumklima sichergestellt und trägt beispielsweise in Bürogebäuden zu einem leistungsfähigen Arbeitsumfeld mit hoher Produktivität bei. Damit steigt sowohl der Nutzen als auch der Verkaufswert für zukunftssichere Gebäude.



LÜFTUNGSSYSTEME

Lüftungssysteme von GERMAN WINDOWS sorgen, egal ob Zuhause oder auf der Arbeit, einfach für ein besseres Raumklima und das ohne Energieverlust wie beim Stoßlüften. Sie wünschen optimale Raumluftqualität bei gleichzeitig hohem

Schallschutz? Oder selbst im Winter eine permanente Frischluftzufuhr ohne frieren zu müssen? Wählen Sie einfach aus unserem vielfältigen Lüftersortiment und bestimmen Sie den Lüfter, der am besten zu Ihren Bedürfnissen passt.

VORTEILE

AUSSENLUFTFILTER

Unerwünschter Feinstaub, Pollen sowie lästige Insekten bleiben dank äußerst effektiver Außenluftfilter draußen und gelangen bei geschlossenem Fenster nicht in das Gebäude.

ÜBERWACHUNG DER RAUMLUFTQUALITÄT

Mit Hilfe der Sensorsteuerung und über Feuchte- und CO₂-/VOC-Sensoren ist eine Überwachung der Raumluftqualität möglich. Die Lüftung lässt sich so optimal an voreingestellte Werte beim CO₂-Gehalt und bei der Luftfeuchtigkeit anpassen.

WÄRMERÜCKGEWINNUNG

Unsere dezentralen und fensterintegrierten Lüftungsanlagen überzeugen mit hoher Effizienz und sorgen so je nach System mittels Wärmerückgewinnung für eine Senkung des Lüftungsenergieverlusts von bis zu 85%.



Einfach gut beraten

Lassen Sie sich von Ihrem Fachhändler vor Ort beraten, welcher Lüfter für Ihr Projekt die richtige Wahl ist.



EINFACH MEHR VIELFALT

DESIGN



Mit Aluminium-Fenstern von GERMAN WINDOWS sind Ihren Design-Vorstellungen keinerlei Grenzen gesetzt.

Ganz nach Ihrem persönlichen und individuellen Geschmack lassen sich so ganz einfach zeitlose Hausfassaden mit klassischen Rechteckfenstern, moderne Wände mit ausgefallenen Dreiecksfenstern sowie elegante Architektur-Ideen mit formschönen Bogenfenstern oder hochwertigen Erker-Konstruktio-

nen verwirklichen. Bei der Farbauswahl bieten wir Ihnen neben den klassischen Weiß- und Grautönen auch weitere unzählige Farben aus der breiten RAL-Palette an – für jeden Geschmack ist so definitiv etwas dabei.

Setzen Sie zudem außergewöhnliche Akzente mit innenliegenden Sprossen oder besonderen Ornamentverglasungen für eine ganz persönliche und individuelle Note.



FENSTERFORMEN



Ob klassisch rechteckig oder doch kunstvoll zu einem Bogen geschwungen: Ihrer Fantasie ist bei der Auswahl der passenden Fensterform nahezu keine Grenze gesetzt. Denn die Wahl der Fensterform prägt sowohl den Gesamteindruck eines Hauses als auch den Charakter der Wohnräume. So schaffen große Fenster eine helle, freundliche Atmosphäre, während kleinere Fenster eher den

gemütlichen Charakter eines Raumes unterstreichen. Zusätzlich lässt sich durch Sprossenfenster der Baustil fortführen oder sie verleihen der Fassade einen ganz neuen, attraktiven Charakter. Persönliche Farbvorlieben Ihrer Fensterrahmen setzen darüber hinaus stilvolle Akzente und verleihen Ihren vier Wänden einen einzigartigen und unverwechselbaren Charme.

SPROSSEN



INNEN- LIEGEND

Die innenliegenden Sprossen sind die ideale Lösung für maximalen Reinigungskomfort Ihrer Fenster. Hier ist zu beachten, dass sich durch den Einsatz von Sprossen die U_w -Werte des Fensters verschlechtern.

FARBAUSWAHL

RAL-FARBEN

Wählen Sie neben den klassischen Weiß- und Grautönen aus unzähligen Farben der RAL-Palette Ihre Wunschfarbe aus. Sie können sich nicht auf eine spezielle Farbe festlegen? Passen Sie die Farben Ihrer Fenster ganz einfach sowohl an der Innen- als auch an der Außenseite optisch an Ihre Räumlichkeiten an. Die **pulverbeschichtete Oberfläche** unserer Aluminiumfenster ist in den Ausführungen **glänzend, matt sowie Feinstruktur** erhältlich.





ORNAMENTGLAS

Bei GERMAN WINDOWS stehen Ihnen die unterschiedlichsten Glasarten zur Verfügung. Wie wäre es beispielsweise mit einem unserer Ornamentgläser? Egal, ob Sie besondere Akzente setzen oder sich vor unerwünschten Blicken von draußen im Bad oder im Hausflur schützen wollen. Durch

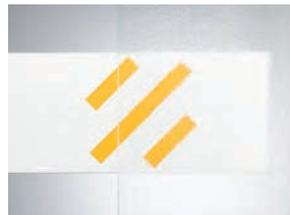
die breite Designauswahl können unsere Ornamentgläser jedem Stil gerecht werden. Wählen Sie einfach Ihr bevorzugtes Ornamentglas, das sich harmonisch in das Gesamtbild Ihres Hauses oder Ihres Bauvorhabens integriert und fühlen Sie sich rundum wohl.



ORNAMENT 504



NIAGARA



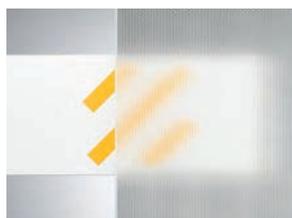
CHINCHILLA



KATHEDRAL



MASTERCARRÉ



MASTERPOINT



MASTERLINE



SATINATO



GOTHIC



SILVIT



PAVE



UADI



ORNAMENT 187



ORNAMENT 523



ORNAMENT 528

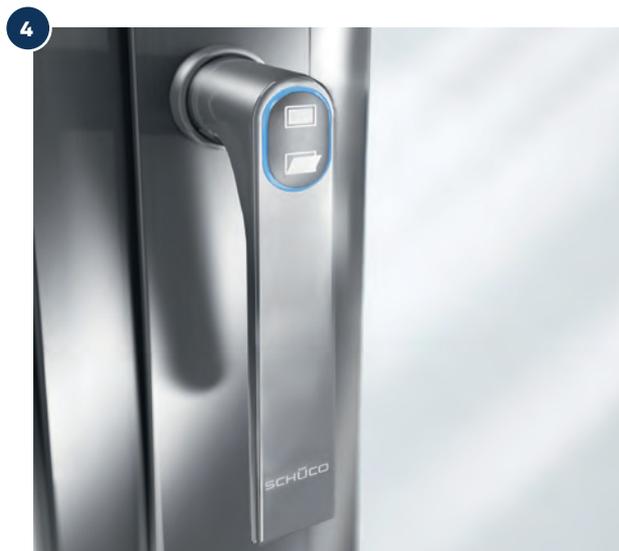
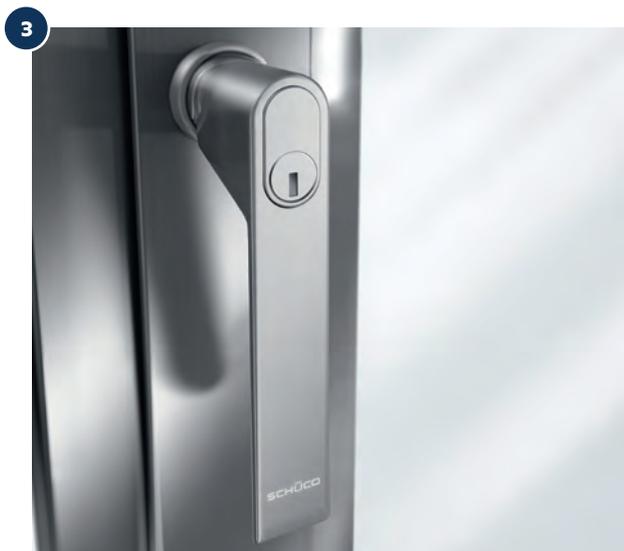


OLIVEN

Fenstergriffe sind ein wichtiger Bestandteil für ein ästhetisches Gesamtbild eines Gebäudes und müssen somit hohe Ansprüche an das Design erfüllen, zeitgleich müssen sie aber auch ein hohes Maß an Funktionalität bieten. Aluminium- und Edelstahlgriffe von GERMAN WINDOWS sind

komfortabel zu bedienen und setzen mit ihrer klaren, einheitlichen Formensprache zusätzliche Designakzente – sei es im Wohnungs-, Verwaltungs- oder Gewerbebau. GERMAN WINDOWS Griffe bieten die perfekte Lösung für nahezu jede Anwendung im Fenster- oder Schiebetürenbereich.

AUSFÜHRUNGEN



1 Standard-Olive
2 Druckknopf-Olive

3 abschließbare Olive
4 TipTronic (S. 49)

OLIVEN

FENSTERGRIFFE



A: 29
B: 129
C: 24
D: 48

FENSTERGRIFFE



A: 29
B: 129
C: 24
D: 48



A: 33
B: 129
C: 24
D: 59



A: 33
B: 129
C: 24
D: 48



A: 29
B: 129
C: 24
D: 48



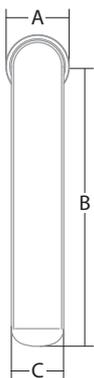
A: 24
B: 120
C: 24
D: 25



A: 36
B: 129
C: 24
D: 48



A: 36
B: 129
C: 24
D: 59





FENSTERGRIFFE



A: 29
B: 129
C: 24
D: 48



A: 29
B: 129
C: 24
D: 48



A: 29
B: 129
C: 24
D: 48



A: 29
B: 129
C: 24
D: 48



A: 29
B: 129
C: 24
D: 48



A: 29
B: 129
C: 24
D: 48

HANDHEBEL & SCHIEBEELEMENTE



A: 34
B: 238
C: 24
D: 66



A: 34
B: 238
C: 24
D: 66



A: 34
B: 136
C: 24
D: 70,5



A: 34
B: 136
C: 24
D: 70,5



A: 34
B: 120
C: 24
D: 25



A: 34
B: 120
C: 24
D: 25



Automation

Bis zu 30 Fenster können über ein Gruppensteuergerät zusammengefasst und angesteuert werden.



AUTOMATION

Automation mit TipTronic: Durch den mechatronischen Beschlag werden Energiemanagement, Sicherheit, Gebäudeautomation und Design intelligent miteinander verbunden. Die Bedienung des verdeckt liegenden TipTronic-Beschlags ist einfach und komfortabel – sowohl manuell als auch

zeit- oder sensorgesteuert. Mit dem TipTronic ist es möglich, bis zu 30 Fenster über ein Gruppensteuergesetz zusammenzufassen und anzusteuern. Sie legen Wert auf eine einfache Anwendung und wollen einen wichtigen Beitrag zur Gebäudeautomation leisten? Dann sprechen Sie uns an!

TIP TRONIC



TIP TRONIC
mechatronische Olive

Anstelle von Riegelstangen im Flügelrahmen erfolgt die Verriegelung durch einzelne Antriebe. Die Kippfunktion wird durch einen separaten Kettenantrieb unterstützt und kann über zwei Tasten geregelt werden. Der TripTronic verbindet die Bedienung in Echtzeit mit den Möglichkeiten der Gebäudeautomation.

AUTOMATION

MECHATRONIK
intelligentes Fenster

Der integrierte Klemmschutz bietet über eine Software und einer optionalen Schaltleiste maximale Sicherheit und die Verschlussüberwachung erfolgt über einen Magnetschalter. Die Drehfunktion wird wie bei herkömmlichen Fenstern über das Drehen des Griffs realisiert. Das umlaufende Flachbandkabel sowie die weitere Elektronik ist mechanisch gegen Umwelteinflüsse sowie Spritzwasser geschützt.



1 Klemmschutz
2 Magnetschalter

3 Keine Riegelstangen
4 Echtzeit-Bedienung

5 Ansteuerung über BUS
oder manuell vor Ort

OBJEKTELEMENTE



Die Bedürfnisse nach sicheren Gebäuden nehmen weltweit einen zentralen Stellenwert ein. GERMAN WINDOWS ist Ihr erfahrener Partner im Objektbau

für den Personen- und Gebäudeschutz nach DIN-Normen.

FLUCHT & RETTUNG

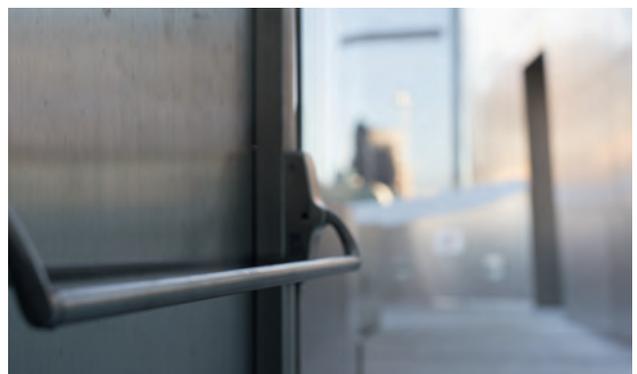
Türen in Flucht- und Rettungswegen, auch Notausgangs- bzw. Paniktüren genannt, ermöglichen im Notfall ein schnelles Verlassen eines Gebäudes.

BRAND- & RAUCHSCHUTZ

Effiziente Brand- und Rauchschutzkonzepte sind wichtiger Bestandteil für die Sicherheit von privaten sowie öffentlichen und gewerblichen Objekten.

RAUCH- & WÄRMEABZUG

Bei Rauch- und Wärmeabzugsanlagen (RWA) öffnen sich im Brandfall, automatisch oder manuell ausgelöst, Fenster und Oberlichter im Fassaden- sowie Dachbereich, über die heiße und toxische Rauch- und Brandgase aus dem Gebäude abgeführt werden.



Für mehr Informationen fragen Sie Ihren Fachhändler nach unserem **Prospekt „Objektwelt - grenzenlos professionell“**



IMPRESSIONEN





Marienkirche, Essen
Foto: Christian Deutscher



IHR TRAUM-FENSTER

ALLGEMEIN

Bauen Sie im: Altbau Neubau

Möchten Sie Fördermittel nutzen? Ja Nein

Bestehen besondere Anforderungen von Ihrem Planer, Ihrem Architekten oder dem Bauamt?
(z.B. Vorgabe dB-Wert) Ja, ... Nein

SICHERHEIT

Wie wichtig ist Ihnen Sicherheit bzw. Einbruchschutz? sehr wichtig wichtig unwichtig

Möchten Sie jetzt oder in der Zukunft eine Alarmanlage installieren? Ja Nein ungewiss

Zum Schutz der Kleinen ist Ihnen eine Kindersicherung: sehr wichtig wichtig unwichtig

SCHALLSCHUTZ

Welchen Schallschutz sollen Ihre Fenster für optimale Ruhe erfüllen? hoher Lärmpegel mittlerer Lärmpegel niedriger Lärmpegel

KOMFORT

Große Fensteröffnungen zur Terrasse oder in den Garten sind Ihnen: sehr wichtig wichtig unwichtig

Wie wichtig ist Ihnen Barrierefreiheit? (z.B. keine Stolperkanten) sehr wichtig wichtig unwichtig

Auf was möchten Sie bei der Beschattung nicht verzichten? Rollläden Raffstoreanlagen Sonnenschutzglas keine Angabe

Wie wichtig ist Ihnen Automation? (z.B. elektronische Rollläden) sehr wichtig wichtig unwichtig

DESIGN

Für welche Ausstattungen interessieren Sie sich? Fenster in Farbe Ornamentglas Formen & Sprossen Griffe

Ihr persönlicher Berater: _____



Entdecken Sie unsere gesamte Produktpalette.
www.germanwindows.de

