

Geborgenheit und Sicherheit
für Sie und Ihre Familie

Kunststofffenster
WIN 70 | WIN 86 Euro

 **WINDOR**
Fenster + Türen



Qualität aus
Deutschland

Anspruchsvolles Design für Ihr Zuhause

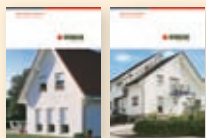
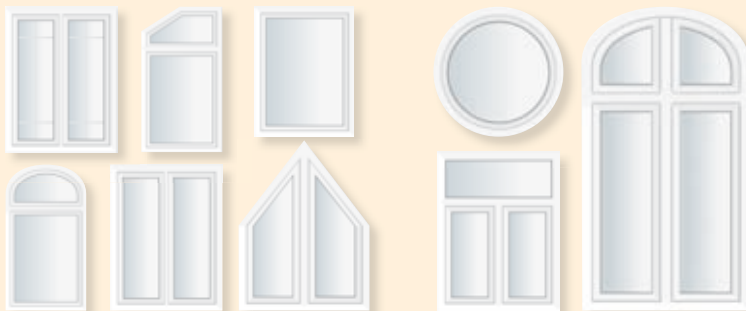
Sie investieren viel in Ihr Zuhause. Und Sie möchten, dass es bis ins Detail Ihren persönlichen Wünschen entspricht. Fenster aus der Serie WIN 70/86 tragen dazu bei, dass Sie sich immer auf Ihr Zuhause freuen. Vor allem, wenn Sie besondere Ansprüche an das Design stellen. Denn WINDOR-Fenster runden das Erscheinungsbild Ihres Hauses perfekt ab.



Zahlreiche Formen, Farben (dank spezieller Lackierung) und Designflügel eröffnen Ihnen dabei vielfältige Möglichkeiten. Zudem haben Sie eine ganz besondere Möglichkeit: Mit Aluminiumvorsatzschalen können Sie Ihre Fenster und Türen perfekt in Aluminiumfassaden integrieren oder schöne Akzente setzen.

Vielfältig in Form

Kleine Fenster, Eckfenster und große Elemente gefällig? Alles ist möglich! Bei geschosshohen Verglasungen wird durch optionale, formschöne Statikprofile die entsprechende Qualität erreicht.



Fordern sie unsere Rollladen-Spezialkataloge an!

WINDOR - Rollladenkasten-Elemente

Rollladen-Aufsatzelement Renovierung



Die Kompaktlösung bei Renovierung und Neubau: hohe Wärme- und Schalldämmung, hohe Funktionssicherheit, leichtgängige Bedienung und geräuscharmer Lauf.

Rollladen-Aufsatzelement Neubau



Die Unterputz- / Klinkerlösung: hohe Wärme- und Schalldämmung, hohe Funktionssicherheit, optimale Putzhaftung, leichtgängige Bedienung, geräuscharmer Lauf.

Rollladen-Vorbaulement



Die Vorbau-Lösung bei Neubau und Renovierung: individuelle Optik, höchste Funktionssicherheit. Für alle Fenstertypen geeignet.

Beide Systeme im Überblick

WIN 70

Alle Vorteile im Überblick:

Fenster-Profilsystem WIN 70 für den gehobenen Wohnbau

Wärmedämmung: U_f -Wert: 1,3 W/m²K

Bautiefe: 70 mm / 5-Kammersystem

Einbruchhemmung: bis Widerstandsklasse 2

Schalldämmung: bis Schallschutzklasse 4 (Glastiefe 40 mm)

Oberfläche: hochwertig, glatt, geschlossen und pflegeleicht

– ideal für Niedrigenergiehäuser
– und die energiebewusste Altbausanierung
– auch inkl. Rollladen System Variant

– 5-Kammer-Technik
– für Fenster und Balkontüren
– für den gehobenen Wohnbau

WIN 86 Euro

Alle Vorteile im Überblick:

Fenster Profilsystem WIN 86 Euro für anspruchsvolle Bauherren

Wärmedämmung: U_f -Wert: bis 1,2 W/m²K

Bautiefe: 86 mm / 6-Kammersystem

Einbruchhemmung: bis Widerstandsklasse 2

Schalldämmung: bis Schallschutzklasse 4 (Glastiefe 53 mm)

Oberfläche: extrem hochwertig, hochgradig glatt

– ideal für Niedrigenergiehäuser
– und die energiebewusste Altbausanierung
– auch inkl. Rollladen System Variant

– 6-Kammer-Technik
– für Fenster und Balkontüren
– für den gehobenen Wohnbau



WIN 70 mit echt flächenversetztem Flügel (Z 60)



WIN 70 mit teilflächenversetztem Flügel, schräg (A 60)



WIN 70 mit teilflächenversetztem Flügel, rund (R 60)



WIN 86 Euro mit echt flächenversetztem Flügel (Z 60)

U-Wert-Übersicht der Fenstersysteme WIN 70/86

Glasausführung	U_g 1,1 W/m ² K	U_g 0,7 W/m ² K	U_g 0,7 W/m ² K warme Kante	U_g 0,6 W/m ² K	U_g 0,6 W/m ² K warme Kante	U_g 0,5 W/m ² K	U_g 0,5 W/m ² K warme Kante	U_f in W/m ² K
Glas Randverbund (psi- Wert)	0,066	0,08	0,04	0,08	0,04	0,08	0,04	—
WIN 70	1,3 W/m ² K	1,1 W/m ² K	1,0 W/m ² K	1,0 W/m ² K	0,94 W/m ² K	—	—	1,3
WIN 86 Euro	1,3 W/m ² K	1,0 W/m ² K	0,93 W/m ² K	0,97 W/m ² K	0,87 W/m ² K	0,90 W/m ² K	0,80 W/m ² K	1,1

Der Wärmedurchgangskoeffizient

Je kleiner der U-Wert ist, desto besser ist die Wärmedämmung. Je besser die Wärmedämmung, desto geringer wiederum die Heizkosten.

U_f = frame (Rahmen) • U_g = glass (Glas) • U_w = windows (Fenster)

Die Gesamtdämmung eines Fensterelements U_w ergibt sich aus den beiden Koeffizienten U_f und U_g .

Mit der sogenannten „Warmen Kante“ ist der Randverbund der Isolierverglasung gemeint. Sie ist ein thermisch getrennter Randverbund aus Kunststoff oder Edelstahl.

Die „Warme Kante“ verbessert den U-Wert der Isolierverglasung erheblich.



Farbe nach Wahl

Die Profile sind mit Folienkaschierungen (Holzdekore, Uni-Farben) oder Lackierungen erhältlich. Beide Varianten sind witterungsbeständig, resistent gegen Umwelteinflüsse, hoch lichtecht und pflegeleicht.

Der Energieausweis

Die Energiebilanz wird immer mehr zur entscheidenden Kenngröße für die Qualität und den Wert der Immobilie! 70 Prozent aller Wohnungen in Deutschland wurden vor 1984 gebaut. Der durchschnittliche jährliche Verbrauch: 20 Liter Heizöl pro Quadratmeter – dreimal mehr als bei einem heutigen Neubau mit 7 Litern pro Quadratmeter. Zukünftig sorgt der Gebäudeenergieausweis nunmehr auch bei Bestandsimmobilien für mehr Transparenz!

Eigentümer sind gesetzlich verpflichtet, „potenziellen Käufern und Mietern“ auf Nachfrage den Energieausweis vorzulegen. Die freiwillige Erstellung des Ausweises ist jederzeit möglich und zu empfehlen. So können sich Eigentümer Klarheit über Energieschlupflöcher verschaffen und die Modernisierung gezielt planen – am besten mit einem Fachmann.

Hintergrund

Das Bundeskabinett hat die Einführung von Energieausweisen auch für Bestandsimmobilien beschlossen. Deutschland setzt damit die „Europäische Richtlinie über die Gesamteffizienz von Gebäuden“ um. Das Ziel: Mehr Transparenz auf dem Immobilienmarkt und ein europaweit sinkender Energieverbrauch. Bis 2020 soll der CO₂-Ausstoß um 40 Prozent reduziert werden.

Der Ausweis wird für das gesamte Gebäude ausgestellt und muss Modernisierungsempfehlungen enthalten. Die Energieeffizienz lässt sich am „EnergieLabel“ ablesen, Vergleichswerte sorgen für Objektivität und Durchblick.

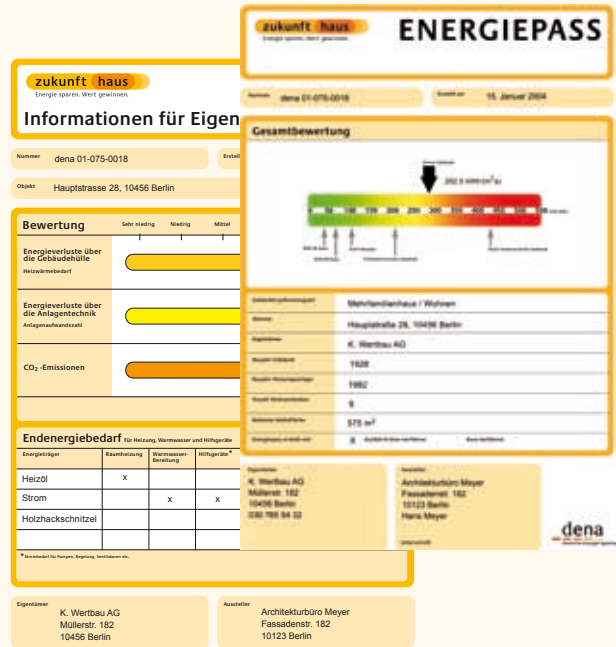
Es gibt zwei verschiedene Arten

Verbrauchsausweis

Ausschlaggebend ist das individuelle Heizverhalten der Bewohner bzw. die tatsächliche Nutzung der Räume. Anhand des Verbrauchs wird ein durchschnittlicher Wert für das Gebäude errechnet.

Bedarfsausweis

Ausschlaggebend ist die energetische Qualität des Gebäudes. Nach einem einheitlichen Verfahren wird der Energiebedarf des Gebäudes ermittelt. Bei Beantragung von Fördermitteln ist der Bedarfsausweis erforderlich.



Quelle: Deutsche Energie-Agentur GmbH (dena); (Information Verband deutscher Fensterhersteller Herbst 2007)

Schallschutz

Damit Sie nichts aus der Ruhe bringt

Auch wenn es draußen besonders laut ist, sorgen Fenster aus WIN 70/86 Euro dafür, dass es innen angenehm still ist. Auch dann, wenn sich starke Lärmquellen in Ihrer unmittelbaren Nachbarschaft befinden. Für solche Wohngegenden, die einer besonderen Lärmbelastung ausgesetzt

sind, können Fenster aus WIN 70/86 Euro individuell an Ihren Lärmschutzbedarf angepasst werden – bis hin zur Schallschutzklasse 4. Damit können Sie sich selbst bei einem extrem hohen Außenlärm jederzeit ganz entspannt zurück lehnen. WINDOR-Fenster, wenn es um besonderen Schallschutz geht.

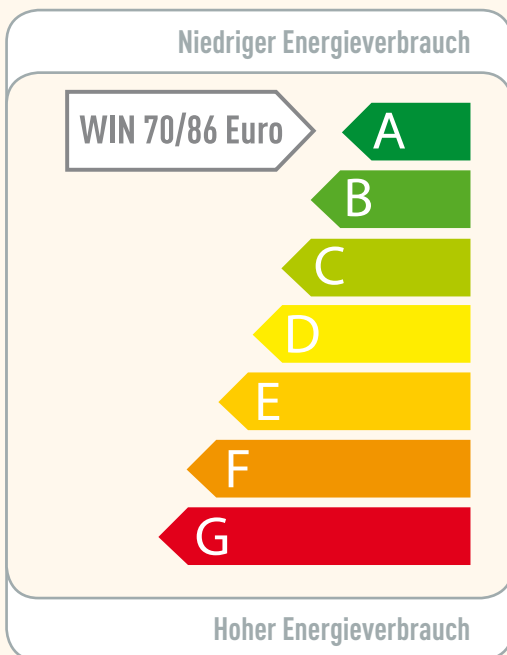
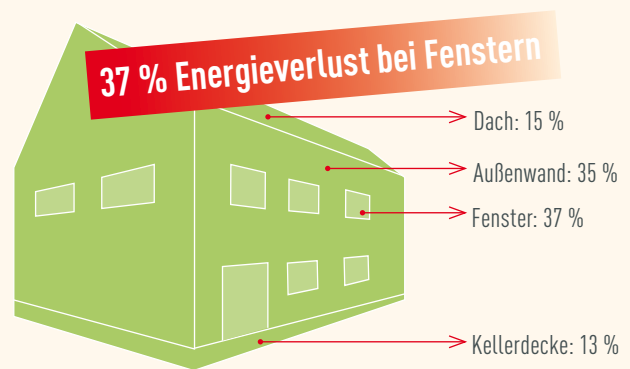
Schallschutzklasse	Verkehrsdichte	Entfernung des Hauses zur Straßenmitte	Empfohlener Schalldämmwert* des Fensters	erreichbar mit WIN 70	erreichbar mit WIN 86 Euro
1	Wohnstraße 1500 Kfz/Tag	30–12 m	28–29 dB	✓	✓
2	Wohnstraße 1500 Kfz/Tag	12–5 m	30–34 dB	✓	✓
3	Bundesstraße 30 000 Kfz/Tag	150–80 m	35–39 dB	✓	✓
4	Bundesstraße 30 000 Kfz/Tag	80–30 m	40–44 dB	✓	✓

* Schallpegel, den das Fenster abdämmt

Energie sparen

Wie steht es um Ihre Fenster?

Ältere Fenster sind nachweislich die schlimmsten Energieverschwender. Deshalb ist es uns wichtig, dass Ihre neuen Fenster den Wert Ihrer Immobilie nicht nur optisch aufwerten, sondern auch wärmetechnisch dem derzeit erreichbaren und vom Gesetzgeber geforderten Niveau entsprechen.



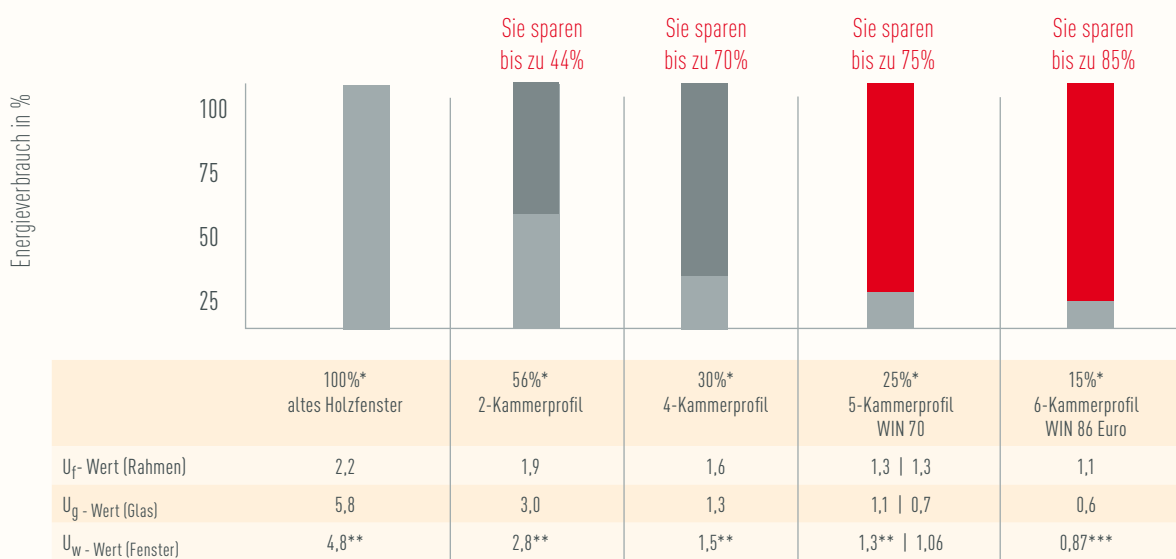
So wird es gemütlich

Die ausgezeichnete Wärmedämmung von WINDOR-Fenstern sorgt für ein behagliches Wohnklima – selbst wenn es draußen stürmt und schneit. Mit einer Bautiefe von 70 bzw. 86 mm und zwei Dichtungen halten die Fenster Kälte, Zugluft, Staub und Feuchtigkeit fern.

Energie sparen durch Wärmedämmung

Mit Fenstern von WINDOR fühlen Sie sich in Ihren eigenen vier Wänden bestens aufgehoben, selbst in der kalten Jahreszeit. Dank eines sehr guten Wärmedämmwertes bleibt die Wärme dort, wo sie hingehört: im Innern Ihres Hauses. Damit genießen Sie ein behagliches Wohnklima und eine angenehm niedrige Heizkostenrechnung. Das macht unsere Fenster zur idealen Komponente für Niedrigenergiehäuser und die energiebewusste Altbauanierung.

Das zahlt sich aus: Mit WINDOR-Fenstern können Sie den Energieverlust am Fenster um bis zu 85 % senken!



* Basis: altes Holzfenster = 100% ** U_w-Wert Fenster (123 x 148 cm) nach DIN EN 10077-1 ***mit Warmer Kante

WINDOR – Beruhigende Sicherheit

Bereits in der Grundausstattung sind WINDOR-Fenster gegen das Aushebeln bei geschlossenem und gekipptem Zustand gesichert. Der serienmäßige 2-Punkt-Sicherheitsbeschlag ist auf die höheren Einbruchklassen WK 1 und WK 2 (Widerstandsklassen) erweiterbar. Vor allem im Erdgeschoss sind Fenster und Türen mit erhöhter Sicherheitsausstattung zu empfehlen.

**WINK
HAUS**



Wählen Sie nach Ihren Anforderungen für jedes Fenster die notwendige Widerstandsklasse:



Empfehlung:

Basissicherheit

WK 1

WK 2

WK 3

Basissicherheit

Standard WIN 70/86

Einbruchhemmung nach WK 1

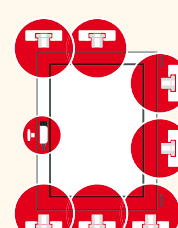
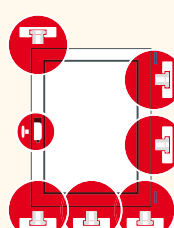
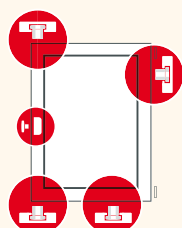
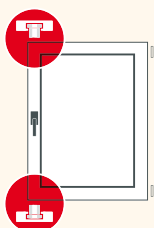
Geprüfte Sicherheit nach DIN V ENV 1627–1630 WK1

Einbruchhemmung nach WK 2

Geprüfte Sicherheit für höheren Sicherheitsbedarf nach DIN V ENV1627–1630 WK2

Einbruchhemmung nach WK 3

Sicherheit für höchsten Sicherheitsbedarf nach DIN V ENV1627–1630 WK3



Beschlag

2 Achtkantverschlussbolzen + Sicherheitsschließbleche

An 4 Ecken Achtkantverschlussbolzen + Sicherheitsschließbleche

Allseitiger Beschlag mit Achtkantverschlussbolzen + Sicherheitsschließblechen

Allseitiger Beschlag mit Achtkantverschlussbolzen + Sicherheitsschließblechen

Griff

Fenstergriff mit Sperrmechanismus wird empfohlen

Fenstergriff abschließbar und Anbohrschutz vorgeschrieben

Fenstergriff abschließbar und Anbohrschutz vorgeschrieben

Fenstergriff abschließbar und Anbohrschutz vorgeschrieben

Glas

Keine Anforderungen

Keine Anforderungen gemäß DIN. Bei WK1 geprüften Systemen: Verbundsicherheitsglas

Vorgeschrieben: Sicherheitsglas nach DIN 52290, Klasse A3, bzw. EN 356, Klasse P4A

Vorgeschrieben: Sicherheitsglas nach DIN 52290, Klasse B1, bzw. EN 356, Klasse P5A

WINDOR activPilot Select



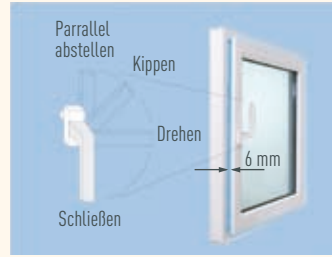
Komplett ohne sichtbare Scharniere. Der unsichtbare Drehkippschlag für höchste Anforderungen.

WINDOR activPilot: Kipp-vor-Dreh-Schaltfolge



Spezieller abschließbarer Fenstergriff ermöglicht die Drehöffnung erst nach Schlüsselbetätigung. Besonders geeignet für öffentliche Gebäude wie Kindergärten, Schulen, Krankenhäuser, Seniorenheime oder Kinderzimmer.

WINDOR autoPilot Comfort



Verfügt im Vergleich zu herkömmlichen Drehkippsfenstern über eine weitere Öffnungsdimension: das „Parallelabstellen“. Dauerlüftung aber mit Sicherheit, versicherungstechnisch geprüft!

WINDOR autoPilot Comfort Ergo



Der ergonomisch gesteuerte Drehkippschlag für besondere Lösungen. Der Griff sitzt auf der Unterseite des Fensters.

WINDOR - Zubehör

Fenstergriffe

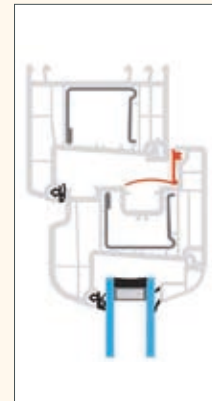
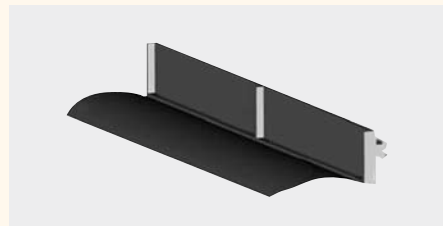
Formschöne Marken-Griffe sichern die hauptsächlichen Funktionen der WINDOR-Fenster. Zur Auswahl stehen diverse Farben und ergänzende Verschlussfunktionen.



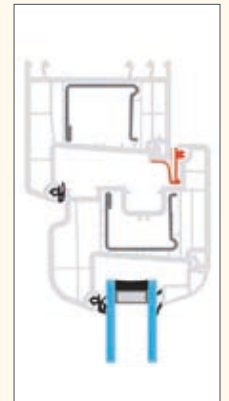
(Auswahl)

Lüftungssystem Air-Comfort

Dieses einzigartige, selbstregulierende und damit EnEV-konforme Lüftungssystem mit automatischer Luftstrombegrenzung ist so einfach wie wirkungsvoll. Besonders bei vermieteten Gebäuden zu empfehlen!



Offene Lüfterstellung bei normalem Luftdruck



Geschlossene Lüfterstellung bei steigendem Luftdruck

Gestalten mit Sprossen und Rahmen

Neben Formen und Farben sorgen Sprossen sowie andere Zierprofile für zusätzliche Möglichkeiten, Fenster individuell zu gestalten. Hier bietet WINDOR alles, was selbst eine architekturgerechte Rekonstruktion historischer Fenster problemlos ermöglicht.



Aufgeklebte Sprossen



Sprossen im Scheibenzwischenraum

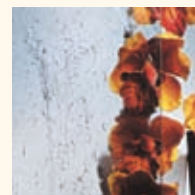


Sprossen im Flügel und Kämpfer

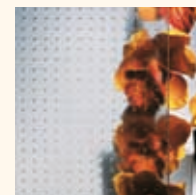
WINDOR - Gläser für mehr Sicherheit und modernen Wärmeschutz

Alle WINDOR-Elemente sind standardmäßig mit einer Wärmeschutzverglasung $U_g = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$ ausgestattet. Natürlich können, je nach Einbausituation und Kundenwunsch, auch andere Schutzparameter durch den Einsatz von modifizierten Gläsern realisiert werden:

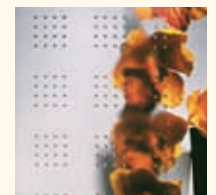
- | Schallschutzgläser nach DIN (Einbau in besonders geräuschempfindlichen Gegenden oder zur Sicherung besonders geräuschempfindlicher Prozesse)
- | Sonnenschutzgläser (Komfort, Energieeinsparung bei Nutzern von Klimaanlage)
- | Sicherheitsgläser (Einbruchschutz, Personenschutz, Unfallschutz)
- | Wärmeschutzgläser (Komfort, Energieeinsparung)
- | Ornamentgläser siehe Abbildung



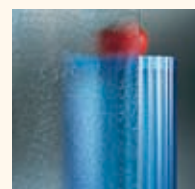
Altdeutsch



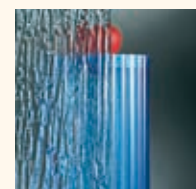
Mastercarre



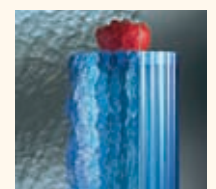
Masterlens



Chinchilla



Niagara



Kathedral klein

WINDOR Fenster + Türen

www.windor-fensterwerk.de

Händlernachweis



Qualität aus
Deutschland



Mitglied im Verband der Fenster-
und Fassadenhersteller