



⌈ QFORT ⌋
Fenster und Türen
Erschaffen für Dauerhaftigkeit
⌋



VORSTELLUNG QFORT

Einer der führenden Fenster- und Türenhersteller in Europa
Partnerschaften

BESTANDTEILE DER QFORT-FENSTER

BESCHLAG-STANDARDAUSSTATTUNG

VORTEILE

Dauerhaftigkeit
Komfort
Energieeinsparung
Sicherheit

DESIGN

 **6Stars**

 **5Stars**

 **4Stars**

FARBEN

EINGANGSTÜREN

HEBE-SCHIEBE-TÜREN

VERGLASUNG

Wärmeübertragung
Schalldämmung
Verglasungstypen
Warme Kante (warm edge)

ZUBEHÖR

Rollläden
Insektenschutz
Fensterbänke
Griffe
Verdeckt liegende Beschläge
Sonderformen

QFORT PROJEKTE

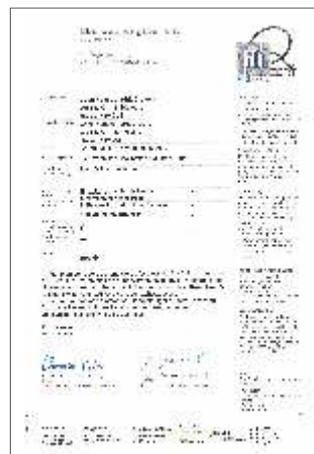


EINER DER FÜHRENDEN FENSTER- UND TÜRENHERSTELLER IN EUROPA

QFORT bedeutet Komfort, Qualität, Wärme („Q“) und Dauerhaftigkeit („Fort“). Unser Prinzip "Erschaffen für Dauerhaftigkeit" ist ein wertvolles Versprechen, das durch folgende Argumente gerechtfertigt wird:

- QFORT hat eines der modernsten Werke in Europa mit drei Produktionshallen (Gesamtfläche 15.000qm) für die Herstellung von Kunststofffenster und -türen.
- Ebenso werden verschiedenste wärmedämmende Verglasungen produziert.
- Logistik- und Transportmöglichkeiten: 10.000qm Lagerräume und ein Fuhrpark mit mehr als 250 Fahrzeugen stehen zur Verfügung.
- Zertifizierung der Fensterqualität durch **ift Rosenheim** (Offizielle deutsche Produkt-Zertifizierungsstelle) .
- Die Qualität der QFORT-Fenster und -Türen wird bereits von Kunden aus Italien, Frankreich, Österreich, Deutschland, der Schweiz, den Niederlanden, Belgien und Rumänien geschätzt.

Um die besten wärmedämmenden Fenster und Türen herzustellen, hat das Unternehmen in den letzten Jahren ca. 30 Millionen Euro in Produktionsanlagen, Logistik und Vertrieb investiert.





PARTNERSCHAFTEN

Bei QFORT arbeiten wir mit führenden Lieferanten und Herstellern aus Europa zusammen.

Die Kunststoffprofile der QFORT-Produkte werden einerseits von der deutschen VEKA AG als Weltmarktführer im Bereich qualitativ hochwertiger Kunststoffprofile sowie von der deutschen ALUPLAST Fenster-Systeme GmbH, einer der innovativsten Kunststoffprofile-Hersteller der Welt, bezogen.

Alle Verglasungen werden von folgenden Unternehmen geliefert:

- Saint-Gobain – Frankreich
- Guardian Industries - USA
- AGC Asahi Glass Co., Ltd. – Japan

Die Beschläge kommen vom deutschen Unternehmen Winkhaus AG, einer der führenden Lieferanten u. a. im Bereich Beschläge und Armierungen für Fenster und Türen.

Die Griffe für die QFORT-Produkte werden vom italienischen Weltmarktführer HOPPE geliefert.

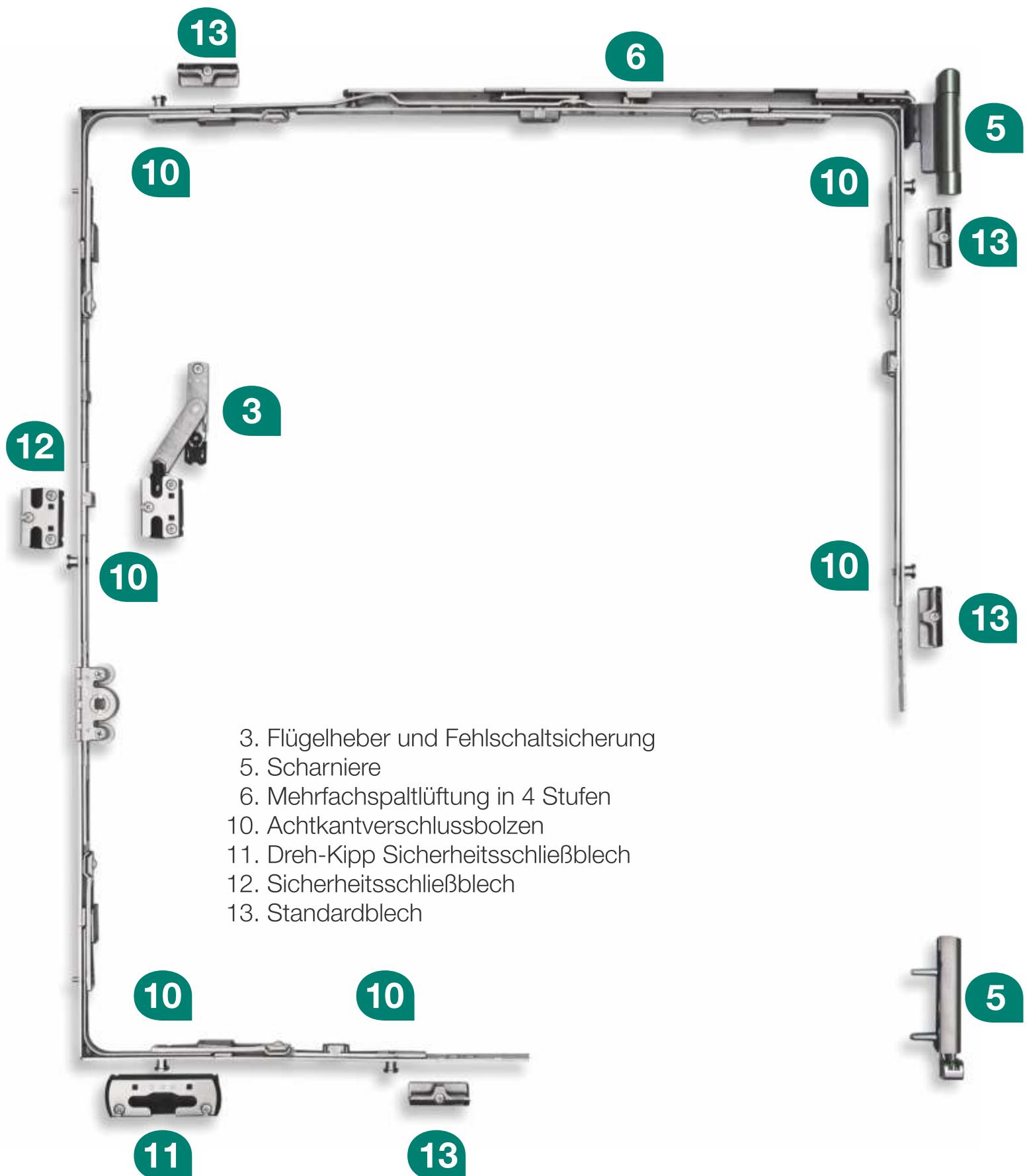


BESTANDTEILE DER QFORT-FENSTER



1. Kunststoffprofile
2. Armierung aus verzinktem Stahl
4. Dichtungen
5. Scharniere
7. Verglasung
8. Warme Kante (warm edge)
9. Griffe

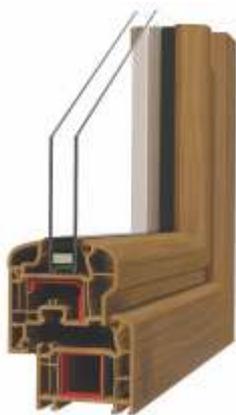
STANDARD BESCHLAG FÜR QFORT – DREH-KIPP-FENSTER



Die Abbildung stellt den Standardbeschlag für ein Dreh-Kipp Fenster mit den Abmessungen 1230mm x 1480mm dar.

DAUERHAFTIGKEIT

1. Kunststoffprofile



Für unterschiedliche Anforderungen unserer Kunden bieten wir Kunststoffprofile mit 5 bzw. 7 Kammern sowie 2 Einbautiefen von 70mm bzw. 82mm (Seiten 8-12) als Varianten an.

2. Armierung



Um eine höhere Stabilität und einen einwandfreien Dauerbetrieb gewährleisten zu können, werden alle QFORT-Rechteckfenster mit umlaufender Stahlarmierung gefertigt.

3. Flügelheber und Fehlschallsicherung



Für eine bestmögliche Funktionsfähigkeit bei QFORT-Fenster und -Türen übernehmen Flügelheber das Druckgewicht des Flügels beim Schließen und gewährleisten so, dass sich diese nicht verstellen.

Alle QFORT-Fenster sind mit Flügelheber und Fehlschallsicherung ausgerüstet.

KOMFORT

Schalldämmung

Damit die Ruhe Ihres Zuhauses von der zunehmend schnelllebigeren Umwelt nicht beeinflusst wird, denkt QFORT für seine Kunden an die passenden Schalldämmungsmöglichkeiten für Ihr Heim und empfiehlt die für die Umgebung eines Hauses passenden Fenster mit dafür geeigneten Schalldämmwerten. (Seite 20)

4. Dichtungen

Die aus Silikonkautschuk hergestellten Dichtungen bieten optimalen Schutz gegen Wind, Staub und Witterungen.

Farben: Hellgrau für weiße Profile, Karamellfarben oder Schwarz für farbige Profile.

5. Scharniere



Als weiterer Bestandteil mit Dichtungsfunktion sind QFORT-Fenster standardmäßig mit kräftigen Scharnieren mit Abdeckungen in Titan Matt ausgestattet, wahlweise sind die Abdeckungen auch in den

Farben Weiß, Bronze und Goldfarben erhältlich.

Optional: verdeckt liegende Beschläge (Seite 26)

6. Mehrfachspaltlüftung in 4 Stufen



Das Mehrfachspaltlüftungselement der Beschläge, das mit 4 Stufen vorgesehen ist, ermöglicht eine kontrollierte und sichere Wohnraumbelüftung auch in der Kippstellung, mit einer

Öffnungsweite von wenigen Millimetern für optimalen Luftaustausch.

Standardmäßig bei QFORT Dreh-Kipp-Fenster und -Balkontüren.

ENERGIEEINSPARUNG

Wärmedämmung

Die Wärmedämmungssysteme von QFORT entsprechen den anspruchsvollsten Bedürfnissen. (Seite 19)

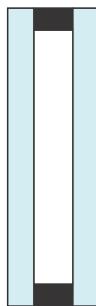
7. Verglasung

Alle QFORT-Fenster und -Türen sind üblicherweise mit SuperLowE - Isolierverglasung (super reduzierte Emissivität) mit warmen Abstandhaltern (Warme Kante Technologie), mit 2 oder 3 Glasscheiben angefertigt. Die Ausführung der Fenster und Türen mit 3-fach Isolierverglasung bietet eine bessere Schall- und Wärmedämmung und trägt zudem zu einer wesentlichen Kostenreduzierung für Raumerwärmung bzw. -kühlung bei.

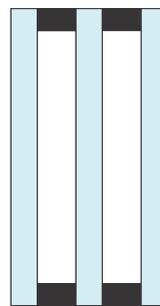
(Seite 18)



SuperLowE
(Seite 22)



2-fach
Verglasung



3-fach
Verglasung



8. Warme-Kante-Technologie (Seite 23)

SICHERHEIT

9. Griffe



QFORT Fenster und -Türen werden mit Hoppe Secustik®-Griffen ausgestattet, diese verbinden komfortable Betätigung von innen mit hoher Sicherheit und blockieren bei Manipulation von außen.

Optional: Abschließbarer Griff
(Seite 26)

10. Achtkantverschlussbolzen



Schnelles und präzises sowie stufenweises Einstellen des Anpressdrucks auf jeden einzelnen Schließpunkt für eine optimale Dichtheit auf jeder Fensterseite für die gesamte Lebensdauer.

Standardausstattung aller QFORT-Fenster.

11. Dreh-Kipp Sicherheitsschließblech



Das Dreh-Kipp Sicherheitsschließblech und Sicherheitsschließblech sind bei QFORT standardmäßig aus Stahl gefertigt, für einen erhöhten Sicherheitsgrad im Vergleich zu den aus Zamak produzierten Blechen und zur Vermeidung von Bruch beim Aufhebeln.

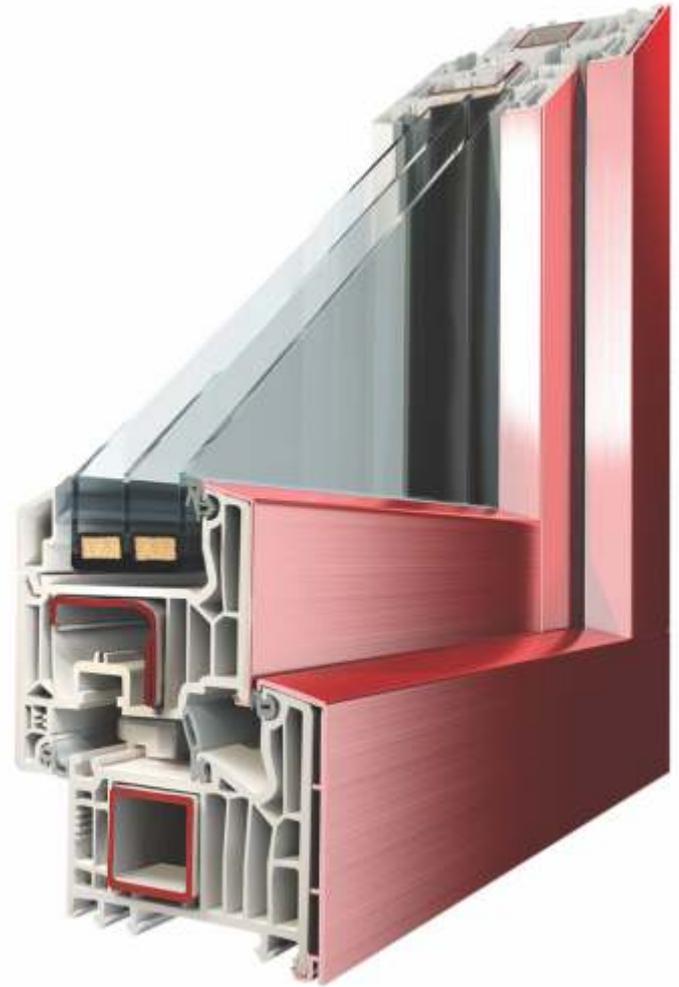
Beide Sicherheitsschließbleche sind Teil der Standardausstattung der QFORT Dreh-Kipp Fenster.

12. Sicherheitsschließblech



Technische Angaben

- Kunststoffprofile mit 7 Kammern im Blendrahmen und 6 Kammern im Flügelrahmen
- Profilbreite: 82mm (Einbautiefe)
- Außenwandstärke $\geq 2,8\text{mm}$ (Klasse A)
- Klassisches Design (geradlinig)
- Profil Klasse S, zertifiziert zum Einsatz auch für widrige Klima- und Wetterbedingungen, geeignet für Gebäude mit erhöhtem Wärmeschutzbedarf
- Armierung aus verzinktem Stahl 1,5mm – 3mm
- Komfortable Reinigung
- Drei Dichtungen
- Optimale Abdichtung gegen Wind, Regen und Staub
- Die beste Variante zur Senkung der Energiekosten.



Alubeklipfung

Ist in verschiedenen RAL-Farben oder Holzimitationen möglich (Golden Oak, Nussbaum, Mooreiche).

Standardfarben – Gruppe 1



Standardfarben – Gruppe 2

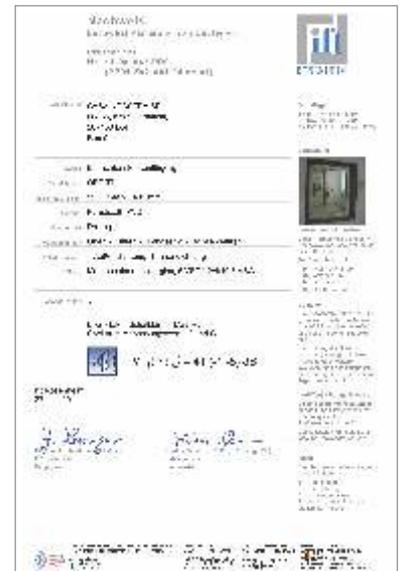


Wärmedämmung U_w

$U_g = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$ (2-fach Verglasung)	$U_w^* = 1,16 \text{ W/m}^2\text{K}$ $U_w^{**} = 1,09 \text{ W/m}^2\text{K}$
$U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$ (3-fach Verglasung)	$U_w^* = 0,82 \text{ W/m}^2\text{K}$ $U_w^{**} = 0,76 \text{ W/m}^2\text{K}$

Schalldämmung R_w (C, Ctr)

min. 34dB (-1; -4) – max. 41dB (-1; -5)



* Der U_w -Wert wurde bei einem Standardfenster mit den Abmessungen 1230mm x 1480mm (Fläche = 1,82qm) ermittelt, mit Aluminium-Abstandhalter.

** Der U_w -Wert wurde bei einem Standardfenster mit den Abmessungen 1230mm x 1480mm (Fläche = 1,82qm) ermittelt, mit Warmer Kante.

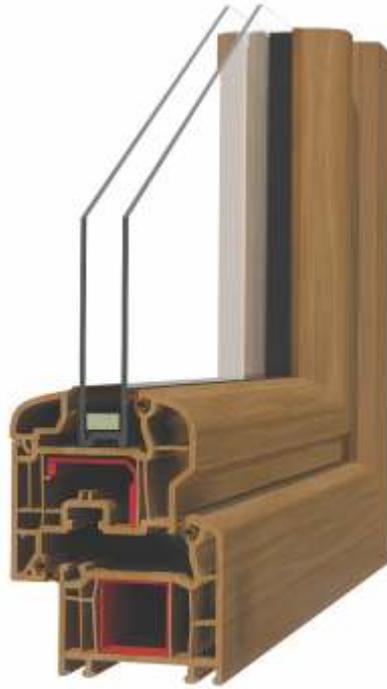
DAUERHAFTIGKEIT	KOMFORT	ENERGIE-EINSPARUNG	SICHERHEIT
★★★★★★	★★★★★★	★★★★★★	★★★★★★



Harmonie

Technische Angaben

- 5-Kammer-Profil
- Profilbreite: 70mm (Einbautiefe)
- Außenwandstärke $\geq 2,8\text{mm}$ (Klasse A)
- Modernes Design (abgerundet)
- Profil Klasse S, zertifiziert zum Einsatz auch für widrige Klima- und Wetterbedingungen
- Armierung aus verzinktem Stahl: 1,5mm – 3mm
- Komfortable Reinigung
- Zwei Dichtungen
- Optimale Abdichtung gegen Wind, Regen und Staub
- Die flexibelste Variante mit den meisten Optionen



Alubeklebung

Ist in verschiedenen RAL-Farben oder Holzimitationen möglich (Golden Oak, Nussbaum, Mooreiche).

Standardfarben – Gruppe 1



Standardfarben – Gruppe 2

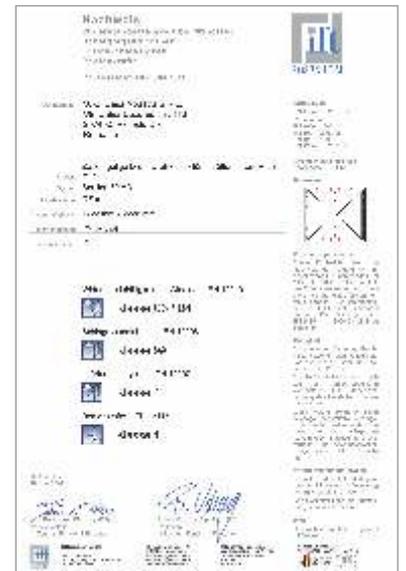


Wärmedämmung U_w

$U_g = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$ (2-fach Verglasung)	$U_w^* = 1,26 \text{ W/m}^2\text{K}$ $U_w^{**} = 1,19 \text{ W/m}^2\text{K}$
$U_g = 0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$ (3-fach Verglasung)	$U_w^* = 1,05 \text{ W/m}^2\text{K}$ $U_w^{**} = 0,98 \text{ W/m}^2\text{K}$

Schalldämmung R_w (C, Ctr)

min. 30dB (-1; -4) – max. 41dB (-1; -5)



* Der U_w -Wert wurde bei einem Standardfenster mit den Abmessungen 1230mm x 1480mm (Fläche = 1,82qm) ermittelt, mit Aluminium-Abstandhalter.
 ** Der U_w -Wert wurde bei einem Standardfenster mit den Abmessungen 1230mm x 1480mm (Fläche = 1,82qm) ermittelt, mit Warmer Kante.

DAUERHAFTIGKEIT	KOMFORT	ENERGIE-EINSPARUNG	SICHERHEIT
★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★



Diskretion

Technische Angaben

- 5-Kammer-Profil
- Profilbreite: 70mm (Einbautiefe)
- Außenwandstärke $\geq 2,5\text{mm}$ (Klasse B)
- Klassisches Design (geradlinig)
- Profil typisch für Zonen mit gemäßigttem Klima
- Armierung aus verzinktem Stahl: 1,2mm – 3,2mm
- Zwei Dichtungen
- Bestes Preis-Leistungsverhältnis

Alubeklipfung

Die Alubeklipfung ist zurzeit nicht verfügbar.



Standardfarben – Gruppe 1



Wärmedämmung U_w

$U_g = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$ (2-fach Verglasung)	$U_w^* = 1,28 \text{ W/m}^2\text{K} \mid U_w^{**} = 1,22 \text{ W/m}^2\text{K}$
$U_g = 0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$ (3-fach Verglasung)	$U_w^* = 1,07 \text{ W/m}^2\text{K} \mid U_w^{**} = 1,01 \text{ W/m}^2\text{K}$

Schalldämmung R_w (C, Ctr)

min. 30dB (-1; -4) – max. 41dB (-1; -5)

* Der U_w -Wert wurde bei einem Standardfenster mit den Abmessungen 1230mm x 1480mm (Fläche = 1,82qm) ermittelt, mit Aluminium-Abstandhalter.

** Der U_w -Wert wurde bei einem Standardfenster mit den Abmessungen 1230mm x 1480mm (Fläche = 1,82qm) ermittelt, mit Warmer Kante.



DAUERHAFTIGKEIT	KOMFORT	ENERGIE-EINSPARUNG	SICHERHEIT
★★★★★☆☆	★★★★★☆☆	★★★★★☆☆	★★★★★☆☆



Gemütlichkeit

Gefühl



Wärmedämmung des gesamten Fensters U_w (W/m²K)			
(Je kleiner der U_w -Wert ist, desto weniger Wärme wird durch das Bauteil nach außen geleitet.)			
$U_g = 1,0$	1,16* 1,09**	1,26* 1,19**	1,28* 1,22**
$U_g = 0,7$	-	1,05* 0,98**	1,07* 1,01**
$U_g = 0,5$	0,82* 0,76**	-	-
Schalldämmung (Rw) in dB	34 – 41	30 – 41	30 – 41
Ausmaße in mm			
Profilbreite (Einbautiefe) in mm	82	70	70
Design			
Klassisch (geradlinig)	x	-	x
Modern (abgerundet)	-	x	-
Verfügbare Farben (Innen- und Außenbereich)			
Weiß	x	x	x
Andere Farben siehe Farbpalette Seite 11	x	x	x
Alubeklipfung (Außen)	x	x	-
Dichtungen			
Anzahl	3	2	2
Farben	Grau, Karamell-farben und Schwarz	Grau, Karamell-farben und Schwarz	Grau und Schwarz
Beschläge/Scharniere			
Sichtbar	x	x	x
Verdeckt liegend	x	x	x
Tür- und Fenstertypen			
Fixelemente	x	x	x
Dreh-Kipp-Türen	x	x	x
Kipp-Schiebe-Türen	x	x	x
Hebe-Schiebe-Türen	x	x	x
Eingangstüren	x	x	x
Nebeneingangstüren	x	x	-
Schwingtüren	x	x	-
Sonderformen			
Polygonal	x	x	x
Bogenförmig	x	x	x

* Der U_w -Wert wurde bei einem Standardfenster mit den Abmessungen 1230mm x 1480mm (Fläche = 1,82qm) ermittelt, mit Aluminium-Abstandhalter.

** Der U_w -Wert wurde bei einem Standardfenster mit den Abmessungen 1230mm x 1480mm (Fläche = 1,82qm) ermittelt, mit Warmer Kante.

FARBEN

Neben Qualität ist auch die Farbgebung ein wichtiges Merkmal. Um Fenster und Türen optimal an Ihren Innenraum sowie die Außenumgebung anpassen zu können, bietet QFORT eine Vielzahl an Farbvarianten.

* Farben verfügbar für die  6Stars u.  5Stars

** Farben verfügbar für das  4Stars

Die Farbabbildungen im Katalog können von den tatsächlichen Folien-Farben abweichen.

Farben auf Anfrage_ Gruppe 3



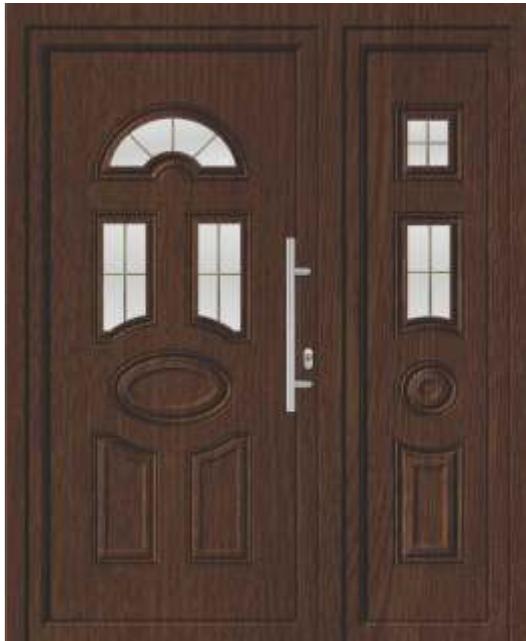
EINGANGSTÜREN

Die **QFORT BABY I'M HOME!**-Eingangstüren sind in folgenden Ausführungen verfügbar:

1. Eingangstüren mit klassischen oder modernen Ornamentpaneelen
2. Eingangstüren mit Täfelung
3. Eingangstüren mit Paneel oder Glas



Außenansicht



Außenansicht



Innenansicht

Weitere Informationen finden Sie in unserem Türen-Katalog **QFORT BABY I'M HOME!**

QFORT-HEBESCHIEBETÜREN

ermöglichen mehr Raum und sind leicht zu bedienen

QFORT-Schiebetüren sind leise und einfach zu bedienen, das Öffnen bzw. Schließen des Flügels erfolgt parallel zum Fixteil und ermöglicht somit mehr Platz – eine ideale Alternative zu Drehtüren!

Die optimale Lösung - auch für große Schiebetüren – individuell wie unsere Kunden.





Vertrauen

VERGLASUNG

QFORT-Fenster sind standardmäßig mit einer wärmedämmenden Verglasung ausgerüstet - zur Reduzierung des Emissionsvermögens; es kann aus verschiedenen Verglasungstypen gewählt werden.

Die Isolierverglasung, mit der QFORT-Fenster und -Türen ausgerüstet sind, wird in einem der modernsten Isolierglaswerke Europas produziert.

Der Scheibenzwischenraum wird mit Argon gefüllt, dabei kommt eine automatisierte Technologie zur Anwendung, die eine Argon-Konzentration von mindestens 90 % gewährleistet.

Der Abstandhalter zwischen den Glasscheiben wird mit stark hygroskopischem Silikagel gefüllt (Feuchtigkeit aufsaugend). Um die wärmedämmende Eigenschaft der Verglasung zu optimieren, werden umlaufend gebogene Abstandhalter eingebaut – ohne Verbindungsteile an den Ecken.

Die übliche Glasscheiben-Stärke variiert zwischen 4 und 8 mm (Einscheibenglas 4-8 mm, VSG 331, 442 oder 552). Durch Ausführung der Isolierverglasung mit Glasscheiben in unterschiedlichen Stärken erhält man eine bessere Schalldämmung als bei Isolierverglasung mit identischen Glasscheiben-Stärken.

QFORT-Fenster können mit unterschiedlichen Verglasungen ausgerüstet werden, die jeweils über spezielle Eigenschaften verfügen. Unsere ausgereifte Technologie bietet optimierten Schutz gegen Glasbruch und Sonneneinstrahlung.

Alle QFORT-Fenster und -Türen sind standardmäßig mit SuperLowE - Isolierverglasung (super reduzierte Emissivität) mit warmen Abstandhaltern (Warme Kante-Technologie) mit 2 oder 3 Glasscheiben ausgestattet, wobei die Ausführung der Fenster und Türen mit 3-fach Isolierverglasung eine erhöhte Schall- und Wärmedämmung bietet.



Wärmedämmung

Der U-Koeffizient stellt den Wert der thermischen Übertragung eines Bauelements dar (Wand, Fenster, Tür, usw.) und zeigt den Wärmeverlust durch dessen Oberfläche.

Somit gilt: je kleiner der U-Koeffizient, desto geringer die thermischen Verluste und desto höher und besser die Wärmedämmung eines Bauelementes.

Nachstehend die Koeffizienten nach Bauteilen:

U_g (g = glass) Kennwert für wärmedämmende Verglasung

U_f (f = frame) Kennwert für den Fensterrahmen

U_w (w = window)..... Kennwert für das gesamte Fenstersystem (Fensterrahmen + wärmedämmende Verglasung)

Aus der unten abgebildeten Grafik ist deutlich ersichtlich, welche Energieeinsparungen mit Fenstern mit niedrigem Dämmungskoeffizienten U_g erzielt werden können.

Temperatur Außenbereich - 10°C	Temperatur Innenbereich +20°C	Mögliche Energieeinsparung
Einfachverglasung 4mm $U_g = 5,8 \text{ W/m}^2\text{K}$	← - 2,3°C*	0%
Zweifachverglasung aus Float 4mm + Float 4mm (Luft im SZR) $U_g = 2,9 \text{ W/m}^2\text{K}$	← 9°C*	bis zu 39%
Zweifach wärmedämmende Verglasung 24mm SuperLowE (1.0) 4mm (Argongas im SZR) + Float 4mm $U_g = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$	← 15,6°C*	bis zu 73%
Dreifach wärmedämmende Verglasung 44mm SuperLowE (1.0) 4mm + Float 4mm + SuperLowE (1.0) 4mm (Argongas im SZR) mit Warmer Kante $U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$	← 18,5°C*	bis zu 87%

* Temperatur auf der inneren Glasfläche

Vorstellung



Verglasungstypen

Die SuperLowE (super reduzierte Emissivität) Verglasung vermindert Wärmeverluste während der kalten Jahreszeit durch optimierte Wärmedämmleistung.

Die Reflexiv-Verglasung reduziert die Sonneneinstrahlung und bietet gleichzeitig mehr Sichtschutz.

Verglasung mit Sonneneinstrahlungskontrolle verbindet die Vorteile der SuperLowE Verglasung mit denen der Reflexivverglasung: im Sommer wird ein erhöhter Schutz gegen die Sonneneinstrahlung gewährleistet. Im Winter wird die Wärmedämmleistung erhalten. Zusätzlich verfügt diese Verglasung über eine bessere Lichtübertragungsleistung im Vergleich zu allen anderen Reflexivverglasungen.



Planitherm bronze

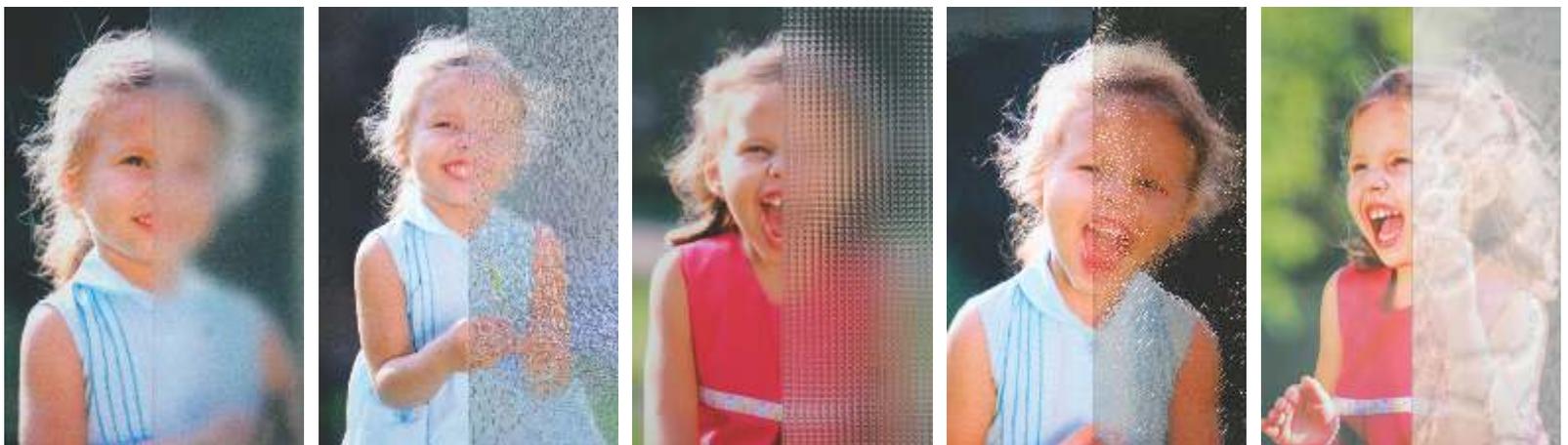
Sun Control Glass

Die Duplex-Verglasung (VSG) besteht aus zwei Verglasungselementen, die durch eine unsichtbare Harzstoffschicht verbunden sind.

Die Vorteile dieser Verglasungstypen:

- erhöhte Sicherheit gegen Diebstahl
- bessere Schalldämmung
- Minderung des Unfallrisikos (im Falle von Glasbruch gibt es keine Glasscherben)

Die Ornamentverglasung bietet viel Diskretion. Sie verfügt über eine gute Lichtübertragung und eine bessere Raumbelichtung.



matelux clear (gestrahlt)

crepy

krizet

chinchilla bronze

delta

Vorteile beim Einsatz der Warmen Kante anstatt der üblichen Alu-Abstandhalter

Sowohl der Wärmeverlust in der kalten Jahreszeit als auch die Überhitzung im Sommer sind wichtige Faktoren für das Energieprofil und den Komfort einer Wohnung. Zudem sollte heutzutage die Minimierung des Energieverbrauches Vorrang haben, in Hinblick auf die permanente Erhöhung des Energiepreises und die globale Erwärmung durch vermehrte Kohlendioxid-Emissionen. Dementsprechend ist auch für die Kunststofffenster-Industrie die Herstellung von Fenstern mit optimalen Isoliereigenschaften und somit einem niedrigen Wärmeübertragungskoeffizienten (U_w) eine besonders wichtige Zielsetzung und daher die neue Generation der Warmen Kante ein wesentlicher Faktor in dieser Hinsicht. Die Warme Kante wird aus thermoplastischen Materialien hergestellt und umlaufend zwischen den Glasscheiben der 2- oder 3-fachen Isoliergläser eingebaut. Sie hat eine geringere lineare Wärmeleitfähigkeit als die üblichen Alu-Abstandhalter; somit werden die umlaufenden Wärmebrücken reduziert, die Abkühlung im Randbereich der Fenster im Winter und Überhitzung im Sommer verringert und die Leistung der Fenster in ihrer Gesamtheit optimiert!

Die wichtigsten Vorteile der Warmen Kante im Vergleich zu den herkömmlichen Alu-Abstandhaltern:

1. Wichtige Energie-Einsparungen während der Winter- und Sommerzeit, da bis zu 80 % des Energieverlustes im Randbereich des Fensters durch Wärmebrücken beim Einsatz von herkömmlichen Alu-Abstandhaltern entstehen. Mit dem Einsatz der Warmen Kante vermindert sich der Wärmeübertragungskoeffizient (U_w) durchschnittlich um 10 % und in weiterer Folge die Kosten der Raumerwärmung bzw. -kühlung.
2. Durch den niedrigen Energieverbrauch werden die Kohlendioxid-Emissionen entsprechend verringert - eine positive Wirkung gegen die globale Erwärmung.
3. Durch den Einsatz der Warmen Kante kann die Temperatur im Randbereich der Fenster im Vergleich zu herkömmlichen Alu-Abstandhaltern um bis zu 10°C erhöht werden, was sich - aufgrund der Reduzierung der kühlen Bereiche in der Nähe der Fenster und der Verringerung von kalter Zugluft - positiv auf den Wohnkomfort auswirkt.
4. Verringerung oder gänzlich Vermeidung von Kondensbildung auf dem Isolierglas innerhalb der Wohnung; in weiterer Folge verringert sich ebenfalls das Risiko eines Wassereintrittes sowie Schimmelbildung, die zu Allergien oder Erkrankungen der Atemwege führen kann.

Nachstehend ein Beispiel für Energie-Einsparungen und Reduzierung der Karbondioxid-Emissionen (CO_2) beim Einsatz der Warmen Kante anstatt Alu-Abstandhaltern in einer Standard-Einfamilien-Wohnung mit einer verglasten Fensterfläche von ungefähr 40m²:

	jährlich	in 25 Jahren
Energie-Einsparung (in Treibstoff-Liter)	60 liter	1,500 liter
Reduzierung der CO_2 -Emissionen (in m ³)	100 m ³	2,500 m ³

Dadurch werden Umwelt und Klima positiv beeinflusst.

Der Einsatz der Warmen Kante anstatt der üblichen Alu-Abstandhalter reduziert die umlaufende Wärmeübertragung zwischen dem Inneren der Wohnung und der äußeren Umgebung!



SuperLowE
(super reduzierte Emissivität)



Alu-Abstandhalter



Warme Kante (warm edge)



Raffinesse

ZUBEHÖR



Aufsatzrollladen



Vorsatzrollladen

Rollläden

Für mehr Behaglichkeit und Diskretion sorgen unsere Rolllädenmodelle – wahlweise mit automatischem oder manuellem Antrieb. Aus Aluminiumlamellen gefertigt, bieten unsere Rollläden wirksamen Schutz vor Sonne und Einsichtigkeit. Die Lamellen werden in einem Kunststoff-Rolladenkasten, der auf dem oberen Bereich des Fensters montiert wird, zusammengerollt.

Rollläden in zwei Varianten:

- Aufsatzrollladen – wird über das Fenster montiert
- Vorsatzrollladen – wird vor das Fenster montiert

Die Rollladenlamellen sind in folgenden Farben verfügbar: Weiß, Braun, Golden Oak, Mooreiche, Nussbaum und Silberfarben.



Insektenschutzrollo

Insektenschutz

Die Insektenschutzgitter können in Form von Rollo angeboten werden.

Vorteile:

- Schutz gegen Insekten
- Die Gitter bestehen aus Kohlefasern, die Rahmen aus Aluminiumprofilen. Dadurch wird eine lange Lebensdauer gewährleistet.
- Einfache und zugängliche Reinigung
- Gute Luftzirkulation und Sicht nach außen

Farbauswahl für die Alurahmen der Insektenschutzgitter: Weiß und Braun



Fensterbänke

QFORT bietet sowohl Fensterbänke für den Innen- als auch für den Außenbereich an. Mögliche Farben auf Anfrage!

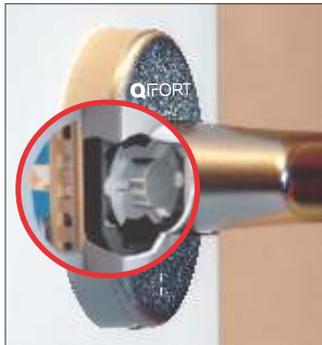
Farbpalette für Innenfensterbänke:

- Weiß, Golden Oak, Nussbaum, Mooreiche, Marmor

Farbpalette für Außenfensterbänke:

- Weiß, Braun
- eloxiert: Silber und Bronze

Griffe



QFORT Fenster und -Türen werden mit Hoppe Secustik®-Griffen ausgestattet. Die Secustik®-Fenstergriffe beinhalten einen patentierten Sperr-Mechanismus als integrierte Basissicherheit.

Dieser erschwert ein unbefugtes Verschieben des Fensterbeschlages von außen. Ein Kupplungselement zwischen Griff und Vierkantstift wirkt dabei als „mechanische Diode“.

Es erlaubt zwar die normale Betätigung des Fenstergriffs von innen, blockiert aber den Griff, falls jemand versucht, den Fenstergriff von außen über den Beschlag zu manipulieren.



Die Fenstergriff- Generation Secustik® von HOPPE spricht bei der Betätigung neben der optischen und haptischen (den Tastsinn betreffend) auch die akustische Wahrnehmung an.

Bei der 180°-Betätigung der Secustik®-Griffe von der Verschluss- zur Kippstellung rastet der selbstsichernde Sperr-Mechanismus mit einem Präzisions-Klicken in unterschiedliche Griffstellungen ein. Dieses typische Secustik®-Geräusch ist das hörbare Plus für mehr Sicherheit am Fenster.

Die Griffe sind in mehreren Farben verfügbar: Titan Matt (Standard), Weiß, Bronze, Goldfarben glänzend.

Verdeckt liegende Beschläge

Diese sind bei geschlossenem Flügel nicht sichtbar, für eine bessere Gesamtoptik des Fensters.

- Gleiche Sicherheits- und Komfortelemente wie beim Standardbeschlag
- Ästhetischer Vorteil (die Bänder sind nicht sichtbar)
- maximaler Öffnungswinkel: 95°



Sonderformen

Für Bauherren sind die Fenster und Türen ein wichtiges Designelement.

Deswegen haben die QFORT-Ingenieure Fenster und Türen mit Sonderformen entwickelt, damit Sie eine größere Auswahlmöglichkeit haben. Hier ein paar Beispiele:



QFORT-PROJEKTE

Die QFORT-Fenster und -Türen bieten Komfort und Sicherheit und passen sich gleichzeitig den projektspezifischen Eigenschaften an.





HINWEIS

Der Hersteller behält sich das Recht vor, Materialien im Produkt zu verändern, die zu Abweichungen der Koeffizienten aus diesem Katalog führen können.

Für nähere Informationen über die genauen Koeffizienten des gewünschten Produktes wenden Sie sich bitte an unsere Händler in Ihrer Nähe.

Der Hersteller übernimmt keine Haftung für eventuelle Schreibfehler in diesem Katalog.





www.qfort.at www.qfort.de www.qfort.ch

QFORT ist eine registrierte Marke der Firma CasaNoastră 