

# FÜR DIE HALBE EWIGKEIT




**KLASSE A**  
Profilsysteme

by WIRUS<sup>®</sup> Fenster

*Kunststoff-Profilsysteme der höchsten Qualitätsstufe nach DIN EN 12608 und Klasse A garantieren starke Leistungen über viele Jahre hinweg.*



XXL – DIE IDEE, DIE UNS TRÄGT: 100% QUALITÄT UND 100% SERVICE.

EINBRUCHSCHUTZ

SCHALLDÄMMUNG

ENERGIEEFFIZIENZ

FUNKTIONALITÄT

Rahmen- und Flügelprofile spielen tragende Rollen

Wenn an der Materialmenge tragender Elemente gespart wird, können wichtige Ziele ins Wanken geraten.

**Material für Profile in Klasse A-Qualität**  
(im Vergleich zu Klasse B-Profilen)

**+ 14 %**

BELASTBARKEIT

STABILITÄT



Fenster sind oft eine Investition fürs Leben, bleiben sie doch meistens 30 Jahre und länger im Haus.

Nur erstklassige Qualität ist in der Lage, den hohen Belastungen standzuhalten und die Funktionssicherheit zu gewährleisten.

Auf den ersten Blick kaum erkennbare, aber große Qualitätsunterschiede gibt es insbesondere bei Rahmen- und Flügelprofilen. Gerade diese wirken sich erheblich auf die Gesamtqualität der Fenster aus. Die Profile tragen die Gläser, geben den Beschlägen den erforderlichen Halt und haben wesentlichen Einfluss auf Sicherheit, Wärme- und Schallschutz.

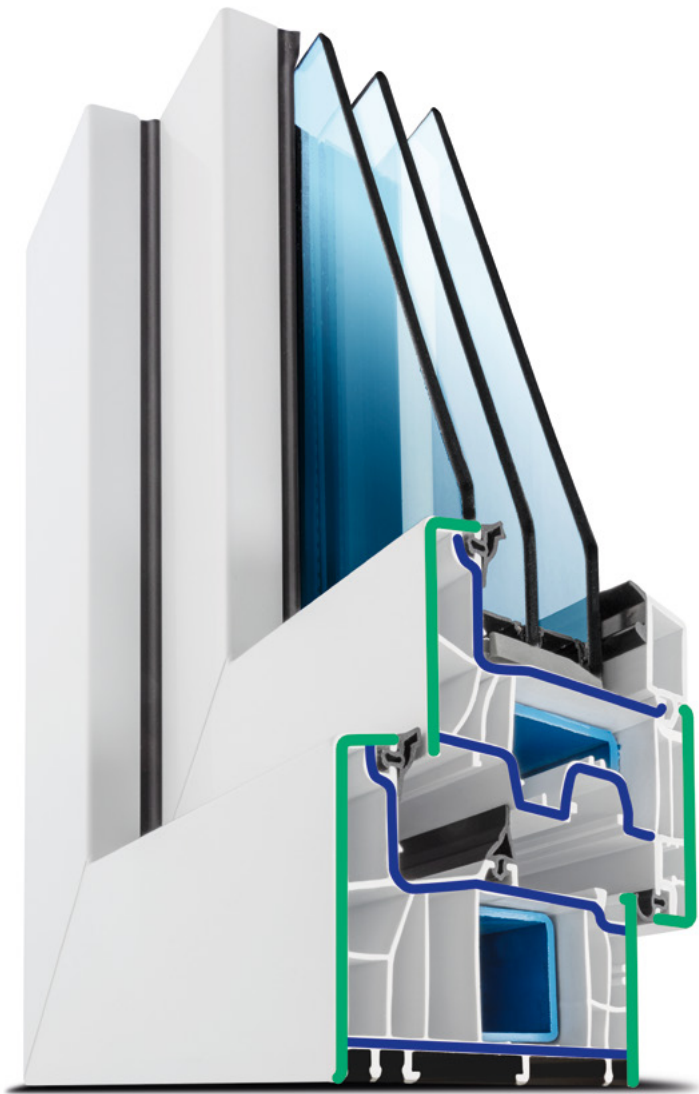
- WIRUS verwendet deshalb ausschließlich Profile der höchsten Qualitätsstufe nach DIN EN 12608 und Klasse A.
- Erstklassige Profilqualität, die Sie am Klasse A-Label erkennen.

Klasse A-Profile bieten starke Leistungen für die halbe Ewigkeit

Klasse A-Qualität für das Plus an Leistung

- Mehr Stabilität
- Mehr Energieeffizienz
- Mehr Belastbarkeit
- Mehr Schalldämmung
- Mehr Funktionalität
- Mehr Einbruchschutz





Umfangreiche Messungen belegen es: Profile in Klasse A-Qualität sind stabiler und mechanisch stärker belastbar als Profile der Klasse B. Mit einem durchschnittlich 14 % höheren Materialeinsatz bieten Profile der höchsten Qualitätsstufe nach DIN EN 12608 und Klasse A das optimale Preis-Leistungs-Verhältnis.

- Für die Außenwände der Klasse A-Profile ist eine Stärke von 3 mm ( $\pm 0,2$  mm) vorgeschrieben, die um 10 % höher ist als bei Klasse B.
- Bei den Innenwänden der Profile fällt dieser Qualitätsunterschied mit über 20 % noch deutlicher aus.

Diese höheren Wanddicken sorgen dafür, dass es nicht zu Verwölbungen oder Verformung des Profils kommt, geben den Beschlägen sicheren Halt und gewährleisten die langfristige Gebrauchstauglichkeit der Fenster.

Klasse A-Profile sind deutlich stabiler und bieten jahrelang Funktionssicherheit.

#### Klasse A in Zahlen

- 14 % mehr Materialeinsatz als bei Klasse B-Profilen
- 15 - 20 % höhere Bruchkraft und Eckenfestigkeit als bei Klasse B-Profilen
- 10 - 12 % weniger Durchbiegung und Verwindung als bei Klasse B-Profilen
- 15 - 20 % mehr Schraubenauszugskraft notwendig als bei Klasse B-Profilen

Art der Wand	Wanddicke gemäß Klasse A
Sichtfläche (außen)	3,0 mm ( $\pm 0,2$ )
Innenwände (entscheidend für die strukturelle Integrität des Profils)	2,7 mm ( $\pm 0,2$ )



Wird an der Profilqualität gespart, können hohe Glasgewichte früher oder später Probleme bereiten. Ausbeulungen an den Flügelprofilen treten auf oder das gesamte Fenster verzieht sich und schließt nicht mehr zuverlässig.

Klasse A-Qualität vermeidet solch unangenehme Randerscheinungen.



Früher entschied man sich entweder für große Glasflächen oder für gute Wärmedämmung und Schallschutz. Aufgrund hochwärmedämmender 3-fach-Verglasungen, spezieller Schallschutzverglasungen und moderner Fenstertechnologie müssen Sie heute keine Kompromisse mehr eingehen. Allerdings sollten Sie wegen der enormen Gewichte moderner Verglasungen keinesfalls auf zweitklassige, dünnwandige Profile setzen. Die Gefahr, dass Ihre Fenster schon nach wenigen Jahren Funktionsprobleme aufweisen, wäre zu groß. Nur Qualitätsprofile gewährleisten über viele Jahre hinweg, dass Ihre Fenster sich problemlos öffnen lassen, absolut dicht schließen, die kostbare Wärme im Haus halten und Umgebungsgeräusche wirkungsvoll dämmen.

## Klasse A-Profile bieten die besseren Rahmenbedingungen

### Klasse A-Qualität hält mehr aus

- Starke Profile tragen selbst schwere Verglasungen
- Hervorragender Wärme- und Schallschutz auch bei großzügigen, attraktiven Glasflächen
- Jahrelange Formstabilität, Gebrauchstauglichkeit und Bedienkomfort aufgrund bis zu 20 % höherer Eckenfestigkeit und bis zu 12 % höherer Durchbiegungs- und Verwindungssteifigkeit als bei Klasse B-Profilen



Damit Sie sich zu Hause sicher und geborgen fühlen können, lassen sich Fenster mit Sicherheitsbeschlägen für Ihre ganz persönlichen Schutzansprüche ausstatten.

Aber selbst erstklassige Beschläge verfehlen ihre einbruchhemmende Wirkung, wenn die Profile nur zweitklassigen Halt bieten.

WIRUS-Profile für Fenster bestehen aus hochschlagzähem Hart-PVC und weisen die großen Wandstärken des Klasse A-Standards auf. Zusätzlich sind sowohl die Flügel- als auch die Rahmenprofile rundum mit Stahlverstärkungen ausgestattet. So können Beschläge fest verschraubt und die Fenster sicher in der Wand verankert werden.

## Starke Profile der Klasse A geben Sicherheitsbeschlägen den festen Halt

### Sicherheit, die sich Ihren Bedürfnissen anpasst

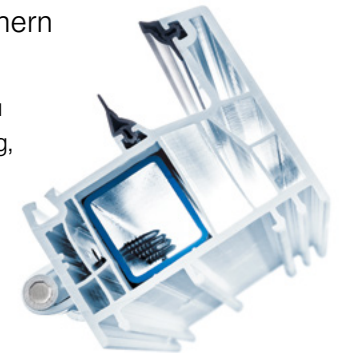
Das Sicherheitspaket Sicherheit 1 (Grundsicherung) gehört bei allen WIRUS-Fenstern zur Standardausstattung.

Mit weiteren einbruchhemmenden Maßnahmen können Ihre Fenster bis hin zu den, von der Kripo empfohlenen, Widerstandsklassen RC 2 und RC 3 ausgestattet werden.



### Klasse A-Qualität lässt Einbrechern keine Chance

- Im Vergleich zur Klasse B ist bis zu 20 % mehr Auszugskraft notwendig, um die Verschraubung im Profil zu lösen
- Die Verschraubung im Stahl gibt zusätzliche Sicherheit







Schön, wenn Sie sich als Bauherr auf erstklassige Qualität verlassen können. Umso mehr Zeit bleibt Ihnen, sich um die stilsichere Ausführung Ihres Bauvorhabens zu kümmern.

Dafür bieten Ihnen WIRUS-Fenster ein breites Spektrum an unterschiedlichen Formen und Ausführungen.

Die hohe Grundausstattung der WIRUS-Fenster und -Hebeschiebetüren aus Kunststoff ist mit speziellen Gläsern, verschiedenen Sicherheits- und Energieeffizienz-Stufen sowie mit individuell ausgewählten Beschlägen, Griffen, Sprossen, Farb- und Dekorfolien oder AluColor-Vorsatzschalen erweiterbar.

## Klasse A-Qualität bietet für jeden Anspruch maximalen Gestaltungsspielraum

### Setzen Sie auf Qualität vom WIRUS-Fachhändler

- Fenster und Hebeschiebetüren ausschließlich in Klasse A-Qualität, individuell gefertigt nach Ihren Wünschen
- Planung und Beratung zu Farbe, Form und Funktion
- Ausführliche Information zu Energieeinsparung und Fördermöglichkeiten
- Genaues Aufmaß vor Ort
- Zuverlässige Auftragsabwicklung und Lieferung
- Saubere Qualitätsmontage



WIRUS Fenster GmbH & Co. KG  
Westenholzer Straße 98  
Postfach 3048  
D-33397 Rietberg-Mastholte

Telefon (0 29 44) 9 83-0  
info@wirus-fenster.de

www.wirus-fenster.de

Ihr WIRUS-Fachhändler:

500.71-07/2021 Druckfehler und technische Änderungen vorbehalten  
Copyright by WIRUS Fenster GmbH & Co.KG  
Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit unserer Genehmigung.



XXL – DIE IDEE, DIE UNS TRÄGT: 100% QUALITÄT UND 100% SERVICE.