

# WIRUS QUALITÄTSWEGWEISER

Erstklassige Profilsysteme  
nach DIN EN 12608 und Klasse A



XXL

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



[www.wirus-fenster.de](http://www.wirus-fenster.de)

# Würden Sie mitgehen?

Wir auch nicht! Wer bewegt sich schon gern auf dünnem Eis.

## Ein starkes Fundament ist der bessere Weg zum Ziel

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.

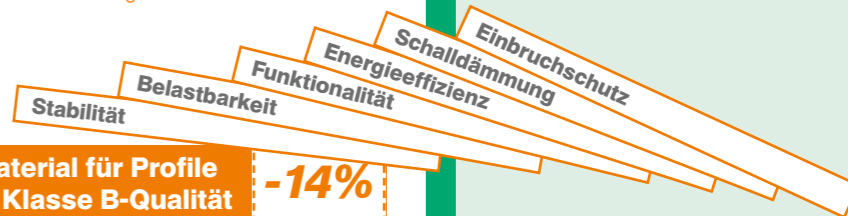
- WIRUS verwendet deshalb ausschließlich Profile der höchsten Qualitätsstufe nach DIN EN 12608 und Klasse A.
- Erstklassige Profilqualität, die Sie am Klasse A-Label erkennen.

<b>Einbruchschutz</b>
<b>Schalldämmung</b>
<b>Energieeffizienz</b>
<b>Funktionalität</b>
<b>Belastbarkeit</b>
<b>Stabilität</b>

**Material für Profile in Klasse A-Qualität +14%**

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

**Material für Profile in Klasse B-Qualität -14%**

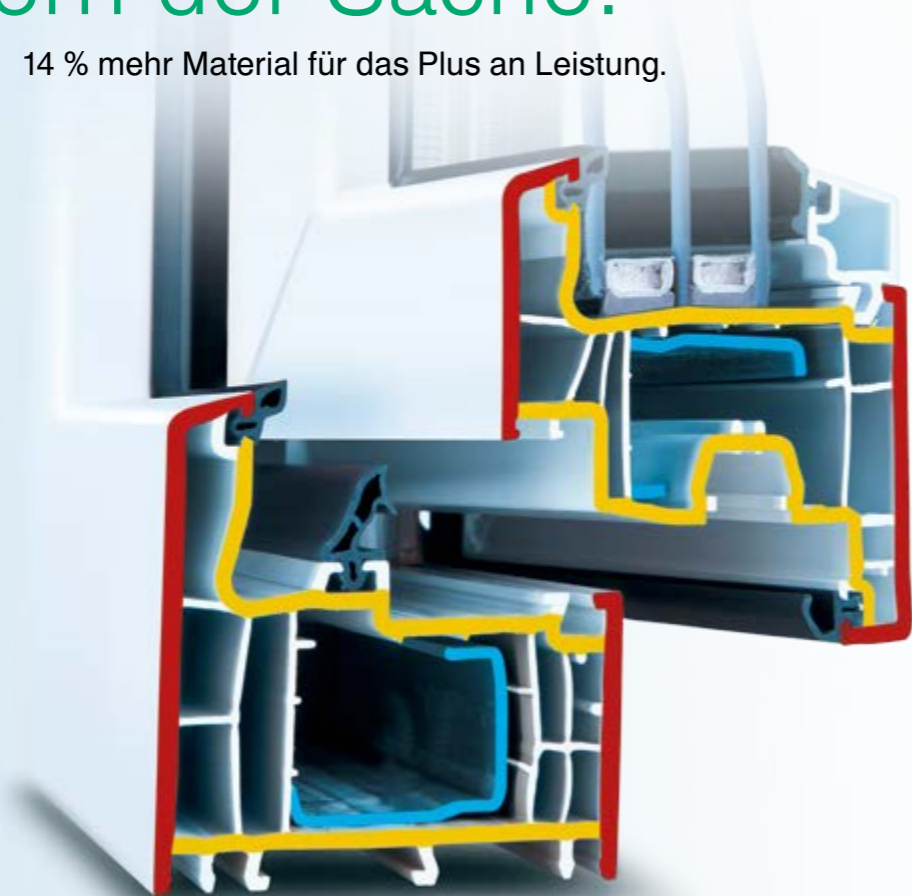


**Klasse A-Qualität garantiert starke Leistungen – lebenslang!**

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

# Der Kern der Sache!

14 % mehr Material für das Plus an Leistung.



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

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.

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 ( $\pm 0,2$ )



## 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



# Augen auf beim Fensterkauf!

Rahmen- und Flügelprofile spielen tragende Rollen.

## Klasse A-Profile bieten die besseren Rahmenbedingungen für mehr Wärmedämmung und Schallschutz

Früher entschied man sich entweder für große Glasflächen oder für gute Wärmedämmung und Schallschutz. Angesichts hochwärmedämmender 3-fach-Verglasungen, spezieller Schallschutzverglasungen und moderner Fenstertechnologie müssen Sie heute keine Kompromisse mehr eingehen. Allerdings sollten Sie aufgrund des hohen Gewichts moderner Verglasungen keinesfalls auf zweitklassige, dünnwandige Profile setzen. Die Gefahr, dass Ihre neuen Fenster schon nach wenigen Jahren Funktionsprobleme aufweisen, wäre zu groß.

Nur Qualitätsprofile gewährleisten über Jahrzehnte hinweg, dass Ihre Fenster sich problemlos öffnen lassen, absolut dicht schließen, die kostbare Wärme im Haus halten und Umgebungsgeräusche wirkungsvoll dämmen.

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.



### Klasse A-Qualität hält mehr aus:

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

# Für den größten Reichtum, den es gibt!

Ihre Familie, Ihr Zuhause, Ihr Privatleben.

Starke Profile der Klasse A sorgen dafür, dass Sie sich zu Hause sicher und geborgen fühlen können.

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.

## 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 PVC zu lösen
- Die Verschraubung im Stahl gibt zusätzliche Sicherheit

# Gutes Gefühl!

Klasse A hat die Qualität und Sie viele Sorgen weniger.

## Klasse A-Qualität bietet maximalen Gestaltungsspielraum für jede Architektur und persönlichen Stil.

Schön, wenn Sie sich als Bauherr auf erstklassige Qualität verlassen können. Umso mehr Zeit bleibt Ihnen, sich um die stilichere Ausführung Ihres Bauvorhabens zu kümmern. Dafür bieten Ihnen WIRUS-Fenster ein breites Spektrum an unterschiedlichen Formen und Ausführungen.

Egal ob Sie die schlichte Eleganz bevorzugen oder mit exklusiv geschwungenen Glasleisten, Sprossen, Griffen, Gläsern, Farben, Dekoren oder Vorsatzschalen aus Aluminium Akzente setzen möchten – vielseitige Gestaltungsmöglichkeiten passen sich Ihren Wünschen an.

### Ausführliche Informationen hält der WIRUS-Fachhandel für Sie bereit!



### Setzen Sie auf beste Qualität vom WIRUS-Fachhändler

- Fenster 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 KLASSE A

Erstklassige Profilqualität  
nach DIN EN 12608 von  
Ihrem WIRUS-Fachhändler:



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

Telefon (0 29 44) 9 83-0  
Telefax (0 29 44) 9 83-299  
info@wirus-fenster.de  
www.wirus-fenster.de

**KLASSE A**  
Profilsysteme

by WIRUS® Fenster

500.71-03/2016 Druckfehler und technische Änderungen vorbehalten  
Copyright by WIRUS Fenster GmbH & Co.KG · Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit unserer Genehmigung.