

Das Qualitätsprofil macht den Unterschied

Auf den ersten Blick unterscheiden sich die Fenster vieler Anbieter kaum voneinander. Entscheidend für die Qualität sind jedoch die einzelnen Komponenten, die verwendet werden:



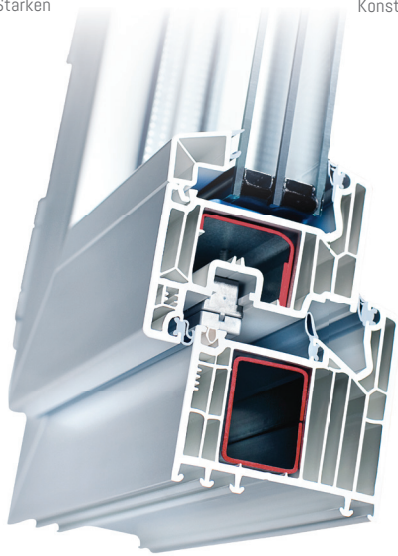
1 2- oder 3-fache Isolierverglasungen in verschiedenen Stärken



2 Beschläge für Funktion und Bedienung



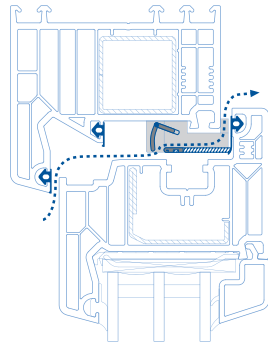
3 Profile für Rahmen, Flügel und andere Konstruktionselemente



Besondere Bedeutung kommt dabei den Profilen zu, denn sie müssen die immer schwerer werdenden Gläser für hochwärmedämmende Fenster tragen und auch den Beschlägen sicheren Halt geben. Darüber hinaus hat die Profilqualität maßgeblich Anteil an der einbruchhemmenden Wirkung sowie den Wärme- und Schalldämmeigenschaften der Fenster. Die VEKA Qualitätsprofile mit ihrer hohen Stabilität und ihren schmalen Ansichtsbreiten sind daher die ideale Basis für moderne Energiesparfenster und das auch in großen Formaten.

Intelligente Frischluft-Automatik für besseres Raumklima

Die geregelte, automatische Feinlüftung mit dem REGEL-air®-System sorgt dauerhaft für ein gesundes und angenehmes Klima in den Wohnräumen. Das System, bestehend aus zwei 125mm breiten Einzellüftern, lässt sich ganz einfach in unseren



Fensterrahmen einbauen – von vornherein oder auch nachträglich. Die Lüftungselemente sind weder von innen noch von außen sichtbar. Der REGEL-air®-Fensterfalz-Lüfter nutzt die an einem Gebäude herrschenden Druckdifferenzen und steuert über die beiden Einzelmodule rein mechanisch die Frischluftversorgung der

Innenräume. Bei höheren Windgeschwindigkeiten schließen sich die Klappen. Sinkt der Druck durch den Wind, öffnen sich die Klappen wieder für neue Frischluftzufuhr.



Keine Chance für Schimmel

Schimmel entsteht durch Feuchtigkeit und schlechte oder unregelmäßige Belüftung. Der kontrollierte Luftwechsel durch den REGEL-air®-Fensterfalz-Lüfter sorgt für eine sichere und wirkungsvolle Entfeuchtung der Wohnräume. Das entzieht dem Schimmel die Grundlage und beugt neuer Schimmelbildung wirkungsvoll vor.



Profile Klasse A:
Nur das Beste für Ihr Haus.

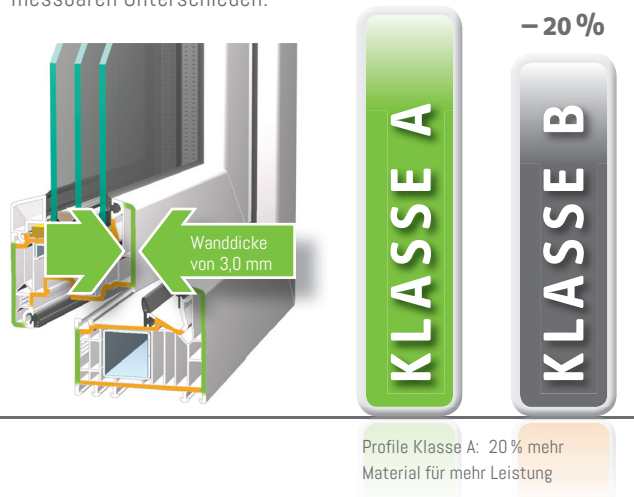


Starke Profile – starke Leistung

Als führender Hersteller von Fenstern und Haustüren verarbeiten wir Fensterprofile der höchsten Qualitätsstufe Klasse A nach DIN EN 12608. Mit ihren ausgezeichneten Materialeigenschaften und der garantierten Außenwanddicke von 3,0 mm (Toleranz 0,2 mm) ermöglicht unser VEKA Profilsystem SOFTLINE 82 besonders leistungsstarke Fenster, die jahrzehntelang zuverlässig funktionieren.

Zum Vergleich:

Profile der Klasse B haben eine geringere Wanddicke. Bei ihrer Produktion wird bis zu 20 % weniger Material eingesetzt. Diese fehlende Masse führt in Belastungstests* zu deutlich messbaren Unterschieden.



- Bruchkraft/Eckenfestigkeit
Bei Klasse A bis zu 20 % höher als bei Klasse B*: Klasse A ist robuster!
- Durchbiegung und Verwindung bei Belastung
Bei Klasse A bis zu 12 % niedriger als bei Klasse B*: Klasse A ist formstabiler!
- Auszugskraft der Verschraubung im PVC
Bei Klasse A bis zu 20 % mehr Kraft notwendig als bei Klasse B*: Klasse A gibt den Beschlägen sicheren Halt!

*Quelle: VEKA interne Studie

Für Fenster 1. Klasse: Arnhold Qualität!

Klasse-A-Profile sind die ideale Basis für Qualitätsfenster: Durch mehr Stabilität und Eckenfestigkeit haben sie mehr einbruchhemmende Wirkung, bieten beste Wärmedämmwerte sowie einen ausgezeichneten Schallschutz und überzeugen auch nach vielen Jahren noch durch volle Funktionalität. Aus diesem Grund fertigen wir als ausschließlich Fenster aus Qualitätsprofilen der Klasse A (nach DIN EN 12608): für das Mehr an Qualität.

Für effektivere Wärmedämmung



Fenster aus Qualitätsprofilen erzielen optimale Ergebnisse bei der Wärmedämmung und helfen so, Heizkosten zu sparen: Durch ihre hohe Stabilität sind Klasse-A-Profile auch auf schwere leistungsfähige 3-fach-Verglasungen perfekt vorbereitet. Sie senken so den CO₂-Ausstoß und schaffen zudem höheren Wohnkomfort z. B. durch gleichmäßige Temperaturverläufe an den Innenflächen der Fenster.

Für besseren Schallschutz



Verkehrslärm und andere Störungen können mit moderner Fenstertechnik wirkungsvoll eingedämmt werden. Dabei kommt es neben schalldämmenden Mehrfachverglasungen auch auf die Profile an. VEKA Profile dämmen dank ihrer größeren Wanddicke besser. Im Vergleich zu Fenstern aus Klasse-B-Profilen lassen sie bis zu 4 dB weniger Schall durch.

Für höhere Einbruchhemmung



Für die Sicherheit in Ihrem Zuhause ist es von entscheidender Bedeutung, wie lange ein Fenster Einbruchversuchen standhält. In Kombination mit speziellen Beschlägen und zusätzlichen Verriegelungspunkten sowie Sicherheitsschließblechen stellen die Arnhold-Qualitätsfenster aus hochschlagzähem Hart-PVC mit soliden Stahlverstärkungen ein ernst zu nehmendes Hindernis dar. Die durchdachte Profilgeometrie mit den starken Klasse-A-Wandungen führt zudem zu größerer Stabilität und Eckenfestigkeit der Fenster.

Für mehr Langlebigkeit



Arnhold-Qualitätsfenster sind besonders langlebig. Denn dank modernster Fertigung verziehen sich die Fenster auch bei starker Beanspruchung nicht und erhalten so länger ihre volle Funktionsfähigkeit. Für noch mehr Stabilität und Haltbarkeit lassen sich Beschläge durch mehrere Wandungen und die Stahlverstärkung verschrauben. An den hochwertigen, glatten Oberflächen setzen sich Schmutzpartikel nicht fest und bei sachgerechter Pflege bleiben die Fenster über viele Jahre schön wie am ersten Tag.