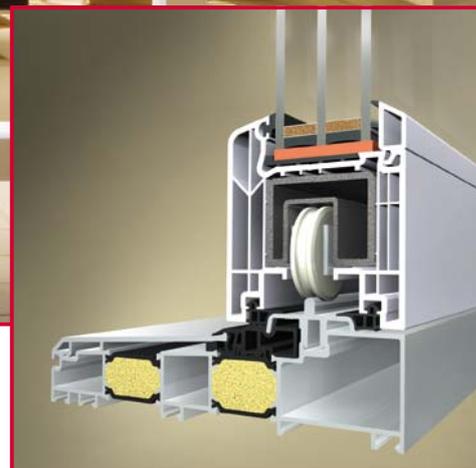


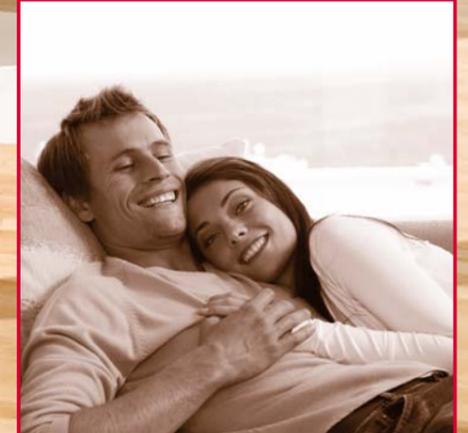
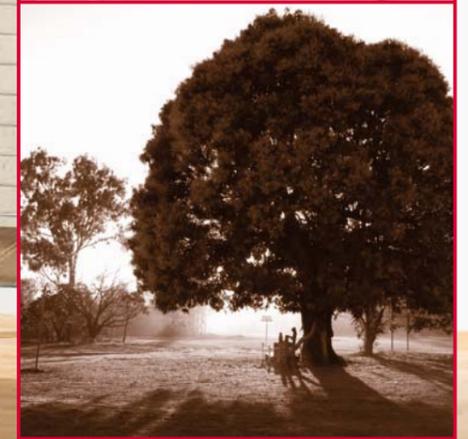
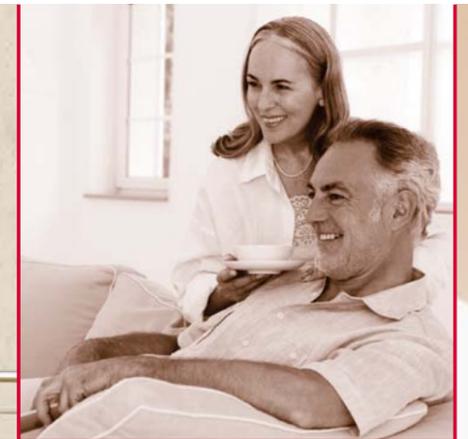
Passivhaustaugliches
5-Kammer-Profilsystem



QuinLine®

Die neue Dimension der Hebeschiebetür

Höchster Wohnkomfort – perfekte Energiebilanz



QuinLine® – die Hebeschiebetür im 5-Kammer-Profilsystem

QuinLine® Hebeschiebetüren eröffnen neue Dimensionen des modernen, umweltfreundlichen Wohnens. Sie überzeugen durch ihre außerordentlich hohe Energieeffizienz sowie den rundum gehobenen Wohnkomfort.

Der fortschrittlichen Entwicklung dieser Hebeschiebetüren liegt ein einzigartiges 5-Kammer-Profilsystem zugrunde. Diese technische Innovation mit 84 Millimetern

Flügelprofiltiefe verbessert erheblich den Wärmedämmwert und reduziert deutlich den Energieverbrauch.

Ideal für Passivhäuser

Die Kunststoffzarge mit duothermisch getrenntem Aluminiumkern sowie die Schwelle sind für maximale Wärmedämmung ausgelegt. So vereint das System QuinLine® seine technischen Vorteile zu einer exklusiven, passivhaustauglichen Hebeschiebetür.

Die intelligente Konstruktion gewährleistet höchsten Komfort: Die Tür lässt sich leichtgängig und nahezu geräuschlos öffnen und schließen. Mit zwei bis sechs Elementen wird sie nach individuellen Maßen gefertigt.



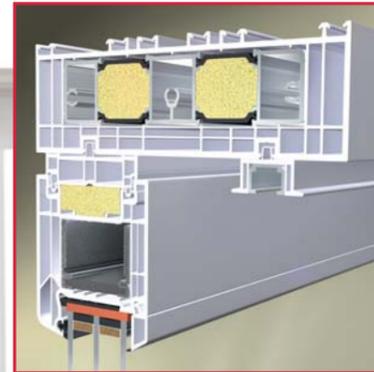
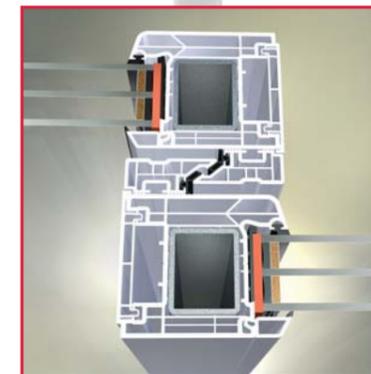
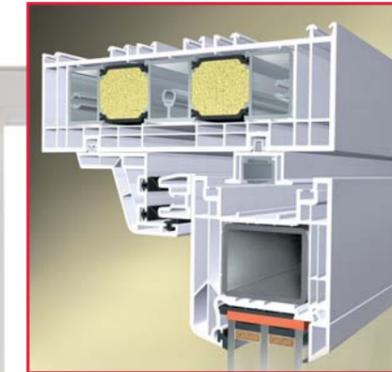
Vorteile im Detail

Maximale Wärmedämmung

- drei Dichtungsebenen im oberen Bereich des Schiebeflügels
- duothermische Trennung der Zarge
- thermisch getrennte Stahlarmierung im Festflügel
- Wärmedämmprofil zwischen Festflügel und Aufbauprofil

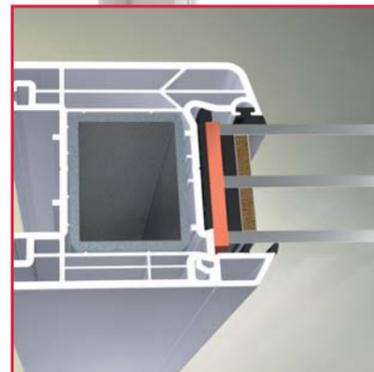
Höchste Dichtigkeit

- höchste Dichtigkeit der Hebeschiebetür bei extremem Schlagregen



Neue Dimensionen

- Glasstärken bis 50 mm ermöglichen es, hoch wärmedämmendes Funktionsglas einzusetzen
- großdimensionierte Metallprofile in speziellen Verstärkungskammern ermöglichen den Einbau von großflächig geplanten, deckenhohen Elementen



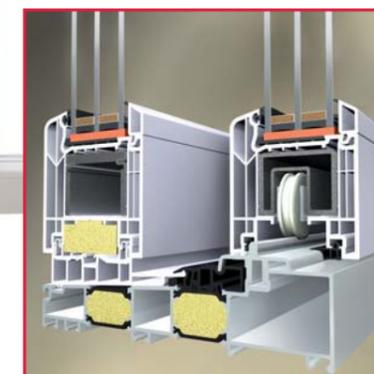
Fünf Kammern, fünf Vorteile

QuinLine® Hebeschiebetüren zeichnen sich durch kompromisslose Funktionalität aus.

Ihr innovatives 5-Kammer-Profilsystem überzeugt durch schlankes Design mit 95 mm Flügelprofil-Ansichtsbreite. In Kombination mit dem duothermisch getrennten Aluminiumkern der Kunststoffzarge sowie der ebenfalls duothermisch getrennten Aluminiumschwelle entstehen herausragende Wärme-

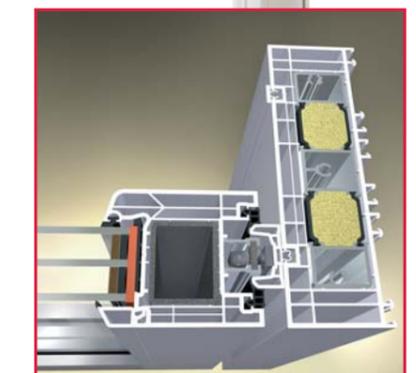
dämm-Eigenschaften, die U_w -Werte bis $0,71 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ ermöglichen.

QuinLine® Hebeschiebetüren weisen somit eine CO_2 -arme Energiebilanz auf, garantieren Wetterschutz, Sicherheit sowie Komfort und ermöglichen die transparente, flexible Gestaltung der Fassade.



Schlankes Profildesign

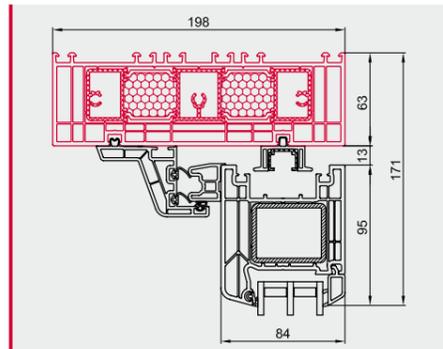
- 5-Kammer-Flügelprofilsystem mit 95 mm Profilansichtsbreite
- duothermische Trennung der Aluminiumschwelle
- optional barrierefreie Ausführung nach DIN 18025



Optimaler Durchgang

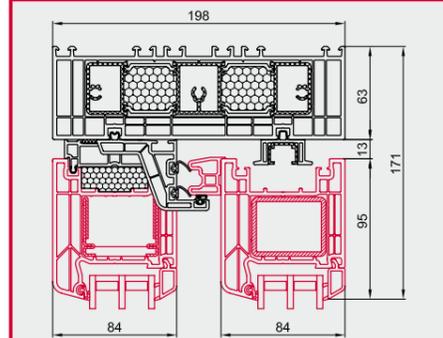
- tiefe Einlaufebene des Flügels in die Verschlussleiste garantiert optimale Dichtigkeit
- zurückliegende Verschlussbolzen ermöglichen den uneingeschränkten Durchgang

Überlegene Technik



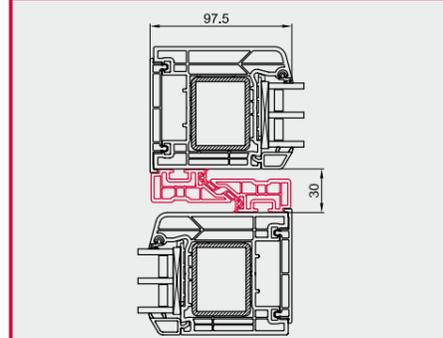
Zarge

- Bautiefe 198 mm
- Ansicht 63 mm
- 5-Kammer-Zargenprofil
- Kunststoffzarge mit Aluminium-Verstärkung
- duothermische Trennung des Aluminiumkerns



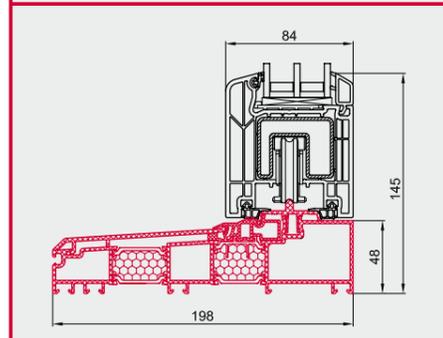
Flügel

- Bautiefe 84 mm
- Ansicht 95 mm
- 5-Kammer-Flügelprofil
- Glasstärke bis 50 mm
- 3 Dichtungsebenen im oberen Schiebeflügelbereich
- thermisch getrennte Stahlarmierung im Festflügel



Überschlag

- Mehrkammersystem
- Konstruktion angepasst auf das QuinLine®-Flügelsystem
- garantiert höchste Dichtigkeit im Mittelbereich der Hebeschiebetür

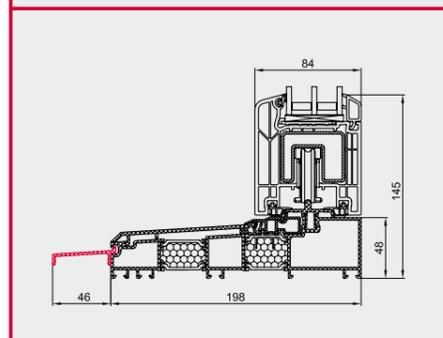


Schwelle

- Bautiefe 198 mm
- Schwellenhöhe 48 mm
- 5-Kammer-Schwellenprofil
- Aluminium-Schwelle mit duothermischer Trennung
- barrierefreie Ausführung nach DIN 18025 bauseits möglich

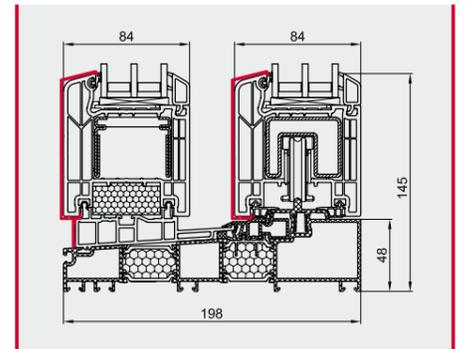
ALU-Vorsatzschwelle

- Bautiefe wahlweise 46 mm oder 80 mm
- eloxiertes Aluminiumprofil
- zur nachträglichen Montage geeignet



ALU-Vorsatzschale

Wahlweise kann auf der Außenseite des QuinLine®-Systems eine ALU-Vorsatzschale schwimmend montiert werden. Diese Art der Befestigung gewährleistet die Ausdehnung der Vorsatzschale unabhängig vom PVC-Grundkörper bei extremen thermischen Bedingungen. Die Schalen auf Flügel und Zarge werden im Eckbereich stumpf gestoßen.



Farben und Folien

Durch zahlreiche Farbnuancen lassen sich gestalterische Akzente setzen, individuell abgestimmt auf jeden Haustyp. Die zur Farbgestaltung eingesetzten Hochleistungsfolien in Holz- und Uni-dekoren zeichnen sich durch eine hohe Witterungs- und Farbbeständigkeit aus. Die Farbfolien werden entweder ein- oder beidseitig, bei nicht sichtbarem Profilgrundkörper, aufgebracht.



Zusätzliche, optische Freiräume eröffnen die Alu-Vorsatzschalen mit ihren pulverbeschichteten oder eloxierten Oberflächen. Bei der Auswahl sind Ihrer Kreativität keine Grenzen gesetzt.



Lüftungskomfort

Die Hebeschiebe-Spaltlüftung bietet optimalen Lüftungskomfort gepaart mit hohem Einbruchschutz. Das Lüftungsprofil besteht aus eloxiertem Aluminium mit integriertem Insektenschutzgitter. Das Modul ist im Zargenprofil eingliedert und im geschlossenen Zustand von außen nicht sichtbar. Die zweigeteilten Riegelbolzen ermöglichen eine sichere Verriegelung in Lüftungsstellung.

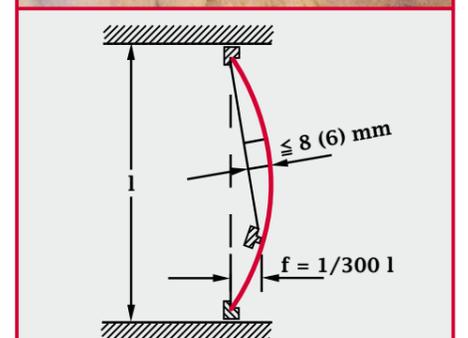


Sicherheit

Sie haben die Wahl von der Grundsicherheit bis zur geprüften Sicherheitsstufe. Basierend auf Zargenriegelbock, Flügelsenksicherung und abschließbarem Handhebel können Sie durch weitere Zusatzmaßnahmen in Flügel und Zarge, Beschlag und Glas bis zur ift-Rosenheim zertifizierten Sicherheitsstufe aufbauen.

Statik

Die intelligente Konstruktion der QuinLine® Hebeschiebetüren gewährleistet auch bei großzügig geplanten, deckenhohen Elementen eine vorbildliche Statik. In den Verstärkungskammern der Flügel sind großdimensionierte Metallprofile integriert. So halten QuinLine® Hebeschiebetüren selbst extremen Windlasten stand und können bedenkenlos auch in mehrgeschossigen Gebäuden eingebaut werden.



QuinLine® – Passivhaustauglich

Der Begriff „Passivhaus“ bezeichnet einen Baustandard für Gebäude. Passivhäuser stellen besonders hohe Anforderungen an die Energieeffizienz. Sparsame Haustechnik und effektive Gebäudedämmung müssen mit Fenstern kombiniert werden, die herausragende Dämmwerte aufweisen.

Und was für Fensterflächen gilt, gilt in besonderem Maße auch für großflächig verglaste Hebeschiebetüren.

Für die Verglasung und die Profile in Passivhäusern sind sehr geringe Dämmwerte vorgeschrieben. Die QuinLine® Hebeschiebetüren zeichnen sich durch U_w -Werte bis $0,71 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ aus und erreichen damit sogar Passivhaustauglichkeit.

So garantieren diese innovativen Hebeschiebetüren maximale Energieeffizienz bei höchstem Komfort – für die moderne Art des Wohnens.

EnEV-konform und zukunftssicher

Die energetischen Anforderungen an Gebäude werden bis 2020 stufenweise erhöht. Mit QuinLine® Hebeschiebetüren lassen sich heute schon die geplanten Verschärfungen der Energieeinsparverordnung (EnEV) im Hinblick auf die Reduzierung des Primärenergiebedarfs realisieren. So bietet das System QuinLine® auch rechtlich gesehen Planungs- und Zukunftssicherheit. Die hohe Energieeffizienz von QuinLine® Hebeschiebetüren trägt dazu bei, die von der Bundesregierung angestrebte CO_2 Reduktion zu erreichen.

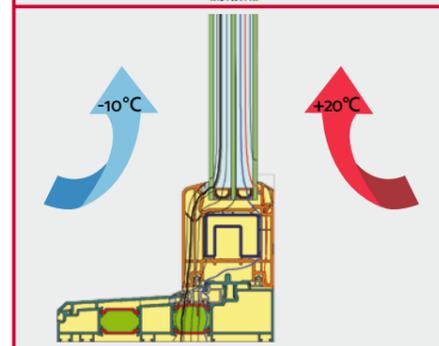
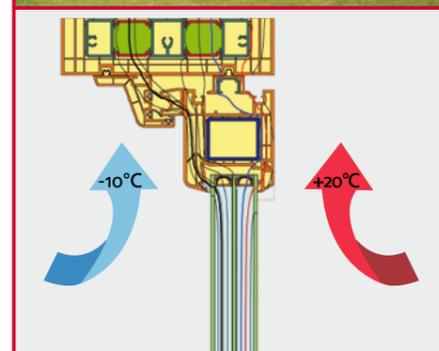
U_w -Werte/Isothermenverlauf

Verglasung U_g -Wert [$\text{W}/(\text{m}^2\text{K})$]	1,1	1,0	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4
Randverbund							
Aluminium	1,3	1,2	1,1	0,98	0,91	0,83	0,76
Warmrandverbund	1,2	1,1	1,0	0,93	0,85	0,78	0,71

Berechnung entsprechend DIN EN 10077; Tür: $3,00 \times 2,20 \text{ m}$ Ages. $6,6 \text{ m}^2$;
mittlerer Rahmen- U -Wert $1,3 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$

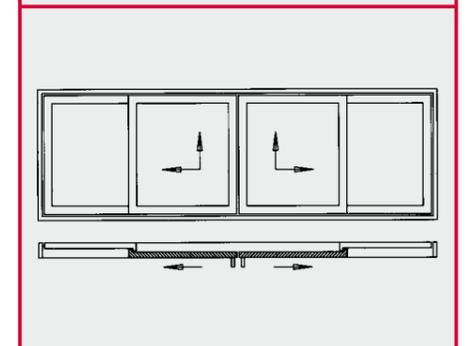
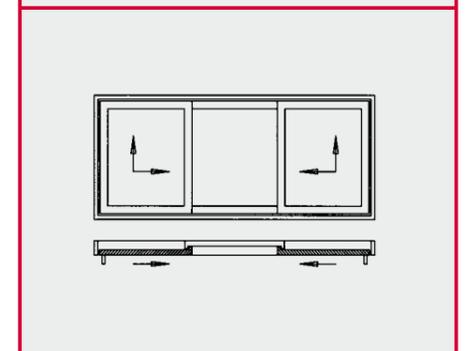
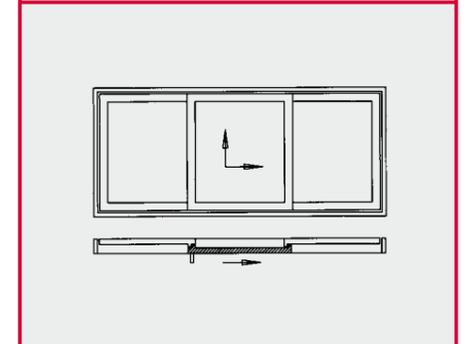
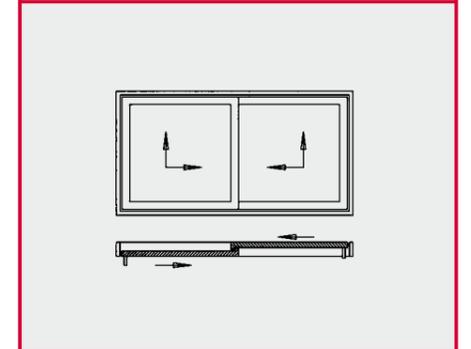
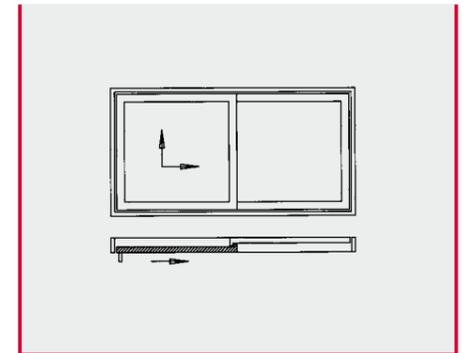
Die angegebenen Werte können je nach Fabrikat des Randverbundes abweichen.

Das 5-Kammer-Profilsystem der QuinLine® Hebeschiebetüren gestattet den Einsatz von Dreischeiben-Isolierverglasung mit Stärken bis 50 mm. Diese Kombination aus innovativem Profil und Glas erzielt eine optimale Wärmedämmung. Mit ihrem hohen Energiedurchlassgrad fangen sie zudem kostbare Sonnenenergie ein. Im Winter dienen sie somit als natürliche „Heizquelle“.



Vorteile auf einen Blick

- passivhaustaugliches 5-Kammer-Profilsystem
- überragender U_w -Wert bis $0,71 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ möglich
- max. Energieeinsparung und CO_2 -Reduzierung
- schlankes Flügeldesign mit 95 mm Profilsicht
- großdimensionierte Verstärkungen gewährleisten auch bei geschosshohen Elementen statische Sicherheit
- höchste Dichtigkeit bei extremem Schlagregen
- ift-Rosenheim zertifizierte Sicherheitsstufen
- Barrierefreiheit nach DIN 18025 durch flache Aluminiumbodenschwelle
- Qualitätshochleistungsfolie für farbstabile und lange Lebensdauer
- ALU-Vorsatzschale außen in Pulverbeschichtung und Eloxal-Oberflächen ausführbar



Auszug Typenübersicht

Unsere Hebeschiebetüren sind maßgeschneiderte Qualitätsprodukte, die wir für Ihr Bauvorhaben individuell anpassen.

