



SCHÜCO ALU INSIDE NORDIC

Schüco Alu Inside Nordic

Das innovative Fenstersystem Schüco Alu Inside Nordic ist für Lösungen im nordischen Stil konzipiert. Es ermöglicht die Verbindung von unbegrenzten Gestaltungsmöglichkeiten für lichtdurchflutete Architektur mit einer hohen Wärmedämmung auf Passivhausniveau.

Schüco Alu Inside Nordic ist ein nach außen öffnendes Fenstersystem. Diese Lösung ist auf skandinavischen Märkten sehr beliebt, aber vielleicht auch eine interessante Alternative zu anderen Märkten sein.

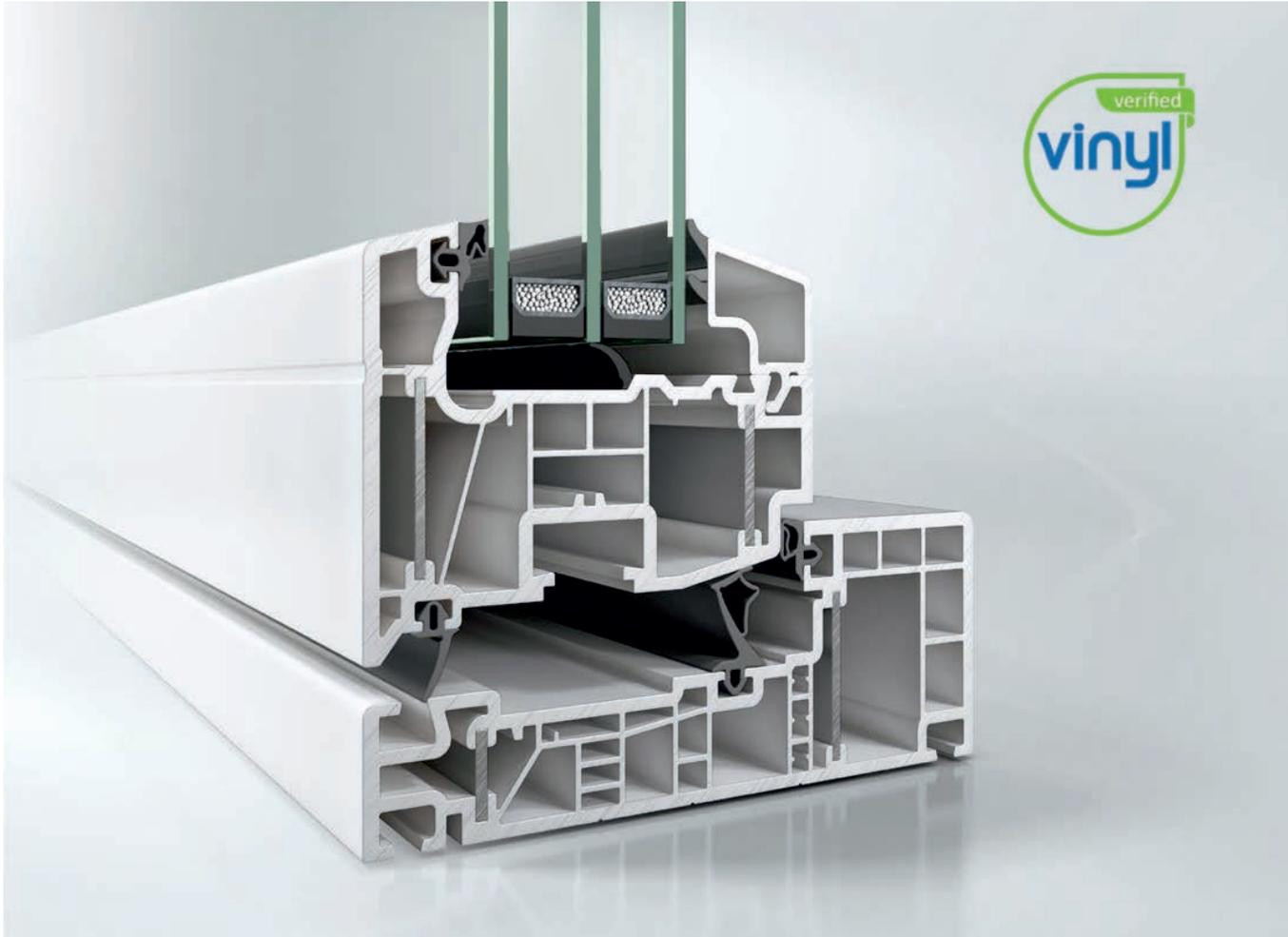
Die innovative Konstruktion verwendet eine Technologie, die PVC mit durchgehenden Aluminiumverstärkungen kombiniert. Dadurch werden Wärmebrücken eliminiert, während gleichzeitig eine hohe Energieeffizienz und optimale Fensterstabilität gewährleistet wird. Der nach außen öffnende Mechanismus ermöglicht hervorragende Dichtheitseigenschaften. Die Beschläge erhöhen zudem die Einbruchhemmung erheblich.

Die in den von AWILUX angebotenen Alu Inside Nordic Fenstern enthaltenen Lösungen erweitern die Funktionalität eines typischen skandinavischen Fensters. Neben Dreh-, Kipp- und Oberlichtbeschlägen ist auch eine Drehflügeloption vom Typ Top-Swing verfügbar. Diese ermöglicht das sichere und komfortable Reinigen der äußeren Flügelfläche, indem diese nach innen gedreht werden kann.

Ein weiterer Vorteil des Systems ist der Schutz der Beschläge vor Verschmutzung und korrosionsfördernder Feuchtigkeit. Im geschlossenen Zustand ist der Mechanismus in einer gut abgedichteten Vertiefung im Profil verborgen. Drei unabhängige Dichtungsebenen bieten zusätzlichen Schutz vor Witterungseinflüssen sowie Lärm.

Die Ansichtsbreite des Rahmens beträgt nur 94,5 mm, was zu einem höheren Glasanteil und einer besseren Ausleuchtung des Innenraums mit natürlichem Licht führt.





VORTEILE DES SYSTEMS:

- Hervorragende Wärmedämmung: U_f bis zu $0,87 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$
- Nach außen öffnendes Fenstersystem
- Typisches skandinavisches Design mit dekorativer Außennut
- Möglichkeit zur Anwendung vieler traditioneller Öffnungsvarianten
- Hervorragende statische Eigenschaften, die auch höchste Anforderungen erfüllen
- Technologie der Verbindung von Kunststoff mit Aluminium ersetzt herkömmliche Stahlverstärkungen
- Sehr hohe Steifigkeit der sieben- und elfkammerigen Konstruktion
- Glatte Oberflächen der Aluminiumverstärkungen minimieren den Wärmetransport
- Drei umlaufende Dichtungsebenen schützen vor Wind, Lärm und Kälte
- Einsatz von Verklebungstechnologie in Standardflügeln
- Zertifikat Teknologisk Institut Aarhus



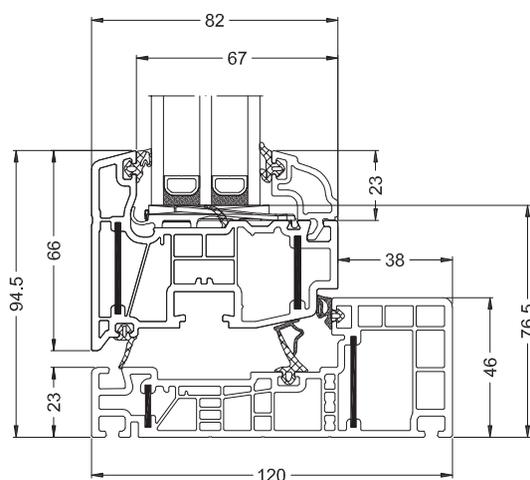
Geschlossenes Fenster Schüco Alu Inside Nordic
Kippfenster mit Verschiebungsachse



Offenes Fenster Schüco Alu Inside Nordic

Technische Informationen	Schüco Alu Inside Nordic
Abmessungen	
Bautiefe des Rahmenprofils	120 mm
Bautiefe des Flügelprofils	82 mm
Glasdicke	18 mm - 52 mm
Prüfungen und Normen	
Wärmedämmung gemäß	$U_f = 0,87 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$
Luftdurchlässigkeit gemäß	4
Schlagregendichtheit gemäß	do E 1200
Windlastbeständigkeit gemäß*	C3

*abhängig vom Profil



www.awilux.com

