



# SCHÜCO ALU INSIDE NORDIC

# Schüco Alu Inside Nordic

Le système de fenêtres innovant Schüco Alu Inside Nordic est conçu pour des solutions de style nordique. Il permet de combiner des possibilités illimitées de conception pour une architecture baignée de lumière avec une isolation thermique élevée conforme aux normes passives.

Schüco Alu Inside Nordic est un système de fenêtres s'ouvrant vers l'extérieur. C'est une solution très populaire sur les marchés scandinaves, mais peut-être aussi être une alternative intéressante aux autres marchés.

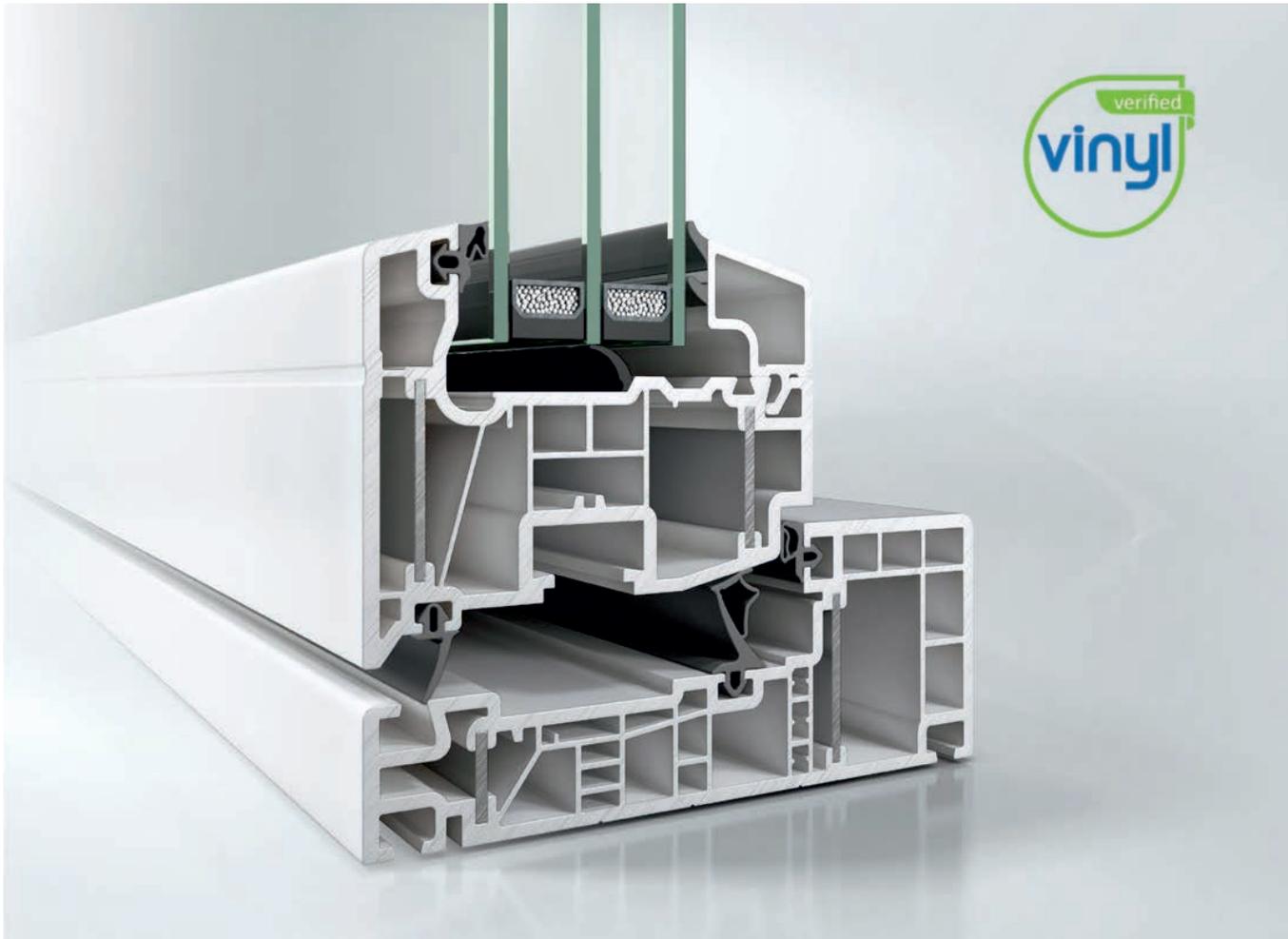
La conception innovante utilise une technologie qui associe le PVC à des renforts en aluminium continus. Cela permet d'éliminer les ponts thermiques tout en assurant une grande efficacité énergétique et une stabilité optimale de la fenêtre. Le mécanisme d'ouverture vers l'extérieur garantit d'excellentes performances d'étanchéité. Les ferrures augmentent également considérablement la sécurité anti-effraction.

Les fenêtres Alu Inside Nordic proposées par AWILUX améliorent également la fonctionnalité des fenêtres scandinaves typiques. Outre les ferrures à battant, basculantes et à soufflet, une option avec des vantaux pivotants de type Top-Swing est disponible. Cela permet de faire pivoter librement la surface extérieure du vantail vers l'intérieur de la pièce, ce qui facilite son nettoyage en toute sécurité et confort. Un autre avantage du système est la protection des ferrures contre la saleté et l'humidité corrosive.

En position fermée, le mécanisme est dissimulé dans un renforcement bien étanche du profil. Trois niveaux de joints indépendants garantissent une protection supplémentaire contre les intempéries et le bruit.

La largeur visible du cadre n'est que de 94,5 mm, ce qui permet d'augmenter la part de vitrage et d'améliorer l'éclairage naturel des intérieurs.





## AVANTAGES DU SYSTÈME:

- Excellente isolation thermique:  $U_f$  jusqu'à  $0,87 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$
- Système de fenêtres s'ouvrant vers l'extérieur
- Design scandinave typique avec une rainure décorative extérieure
- Possibilité d'appliquer de nombreuses variantes d'ouverture traditionnelles
- Excellentes performances statiques répondant même aux exigences les plus élevées
- Technologie de liaison plastique-aluminium remplaçant les renforts en acier conventionnels
- Grande rigidité des structures à sept et onze chambres
- Surfaces lisses des renforts en aluminium minimisant le transfert de chaleur
- Trois niveaux d'étanchéité périphérique protégeant contre le vent, le bruit et le froid
- Utilisation de la technologie de collage du vitrage dans les vantaux standard
- Certificat Teknologisk Institut Aarhus



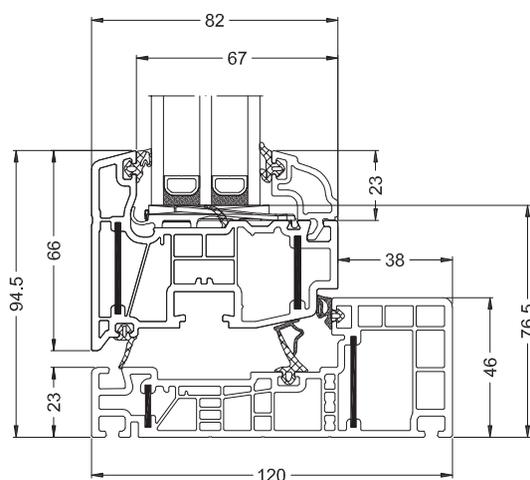
Fenêtre fermée Schüco Alu Inside Nordic  
Fenêtre basculante avec axe de déplacement



Fenêtre ouverte Schüco Alu Inside Nordic

Informations techniques	Schüco Alu Inside Nordic
<b>Dimensions</b>	
Profondeur d'installation du cadre	120 mm
Profondeur d'installation de l'ouvrant	82 mm
Épaisseur du vitrage	18 mm - 52 mm
<b>Tests et normes</b>	
Isolation thermique selon	$U_f = 0,87 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$
Perméabilité à l'air selon	4
Étanchéité à l'eau selon	do E 1200
Résistance au vent selon*	C3

\*en fonction du profil



[www.awilux.com](http://www.awilux.com)

