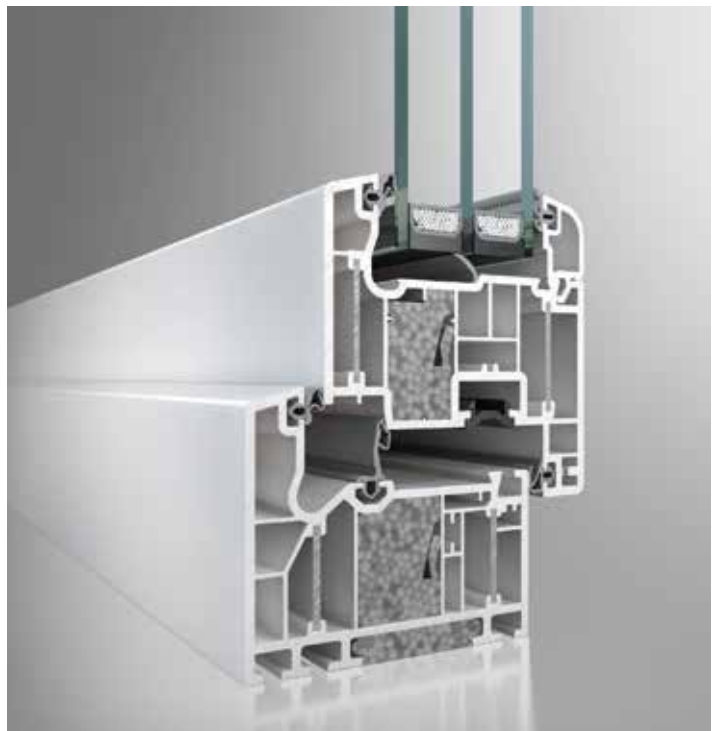
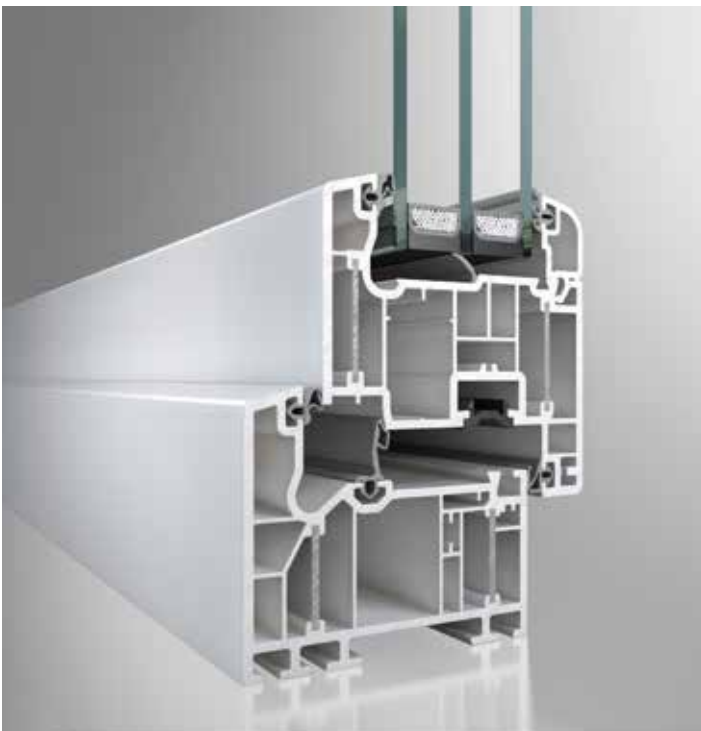


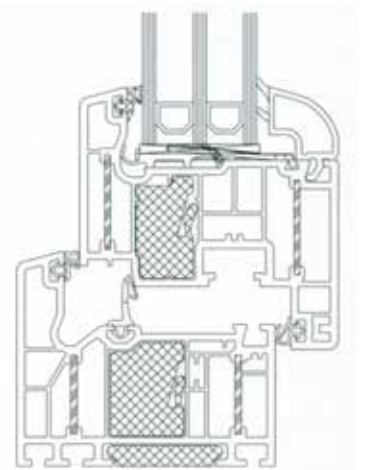
## Schüco Alu Inside

De generatie raamprofielen zonder stalen versterkingen  
 La génération de profilé sans renforts acier



Het kunststof systeem Schüco Alu Inside beschikt over 3 dichtingen, volgens een gepatenteerde techniek aangebrachte aluminium versterkingen en 7 luchtkamers. Met behoudt van smalle aanzichten kunnen hiermee hoogwaardig thermisch geïsoleerde ramen op passiefhuis-niveau worden gerealiseerd. Deze ramen zijn zeer economisch te produceren met behoudt van het allerhoogste kwaliteitsniveau. Het omvangrijke assortiment toebehoren maakt het systeem volledig compatibel.

Le système Schüco Alu Inside en PVC avec 3 joints d'étanchéité et un procédé exclusif de renforcement en aluminium co-extrudé se base sur une construction de 7 chambres. Avec ce système à haute isolation et grâce à une fabrication industrielle, les fenêtres pour maisons à basse énergie et à énergie passive peuvent être réalisées à des prix intéressants. Ce système convient aux utilisations les plus diverses.

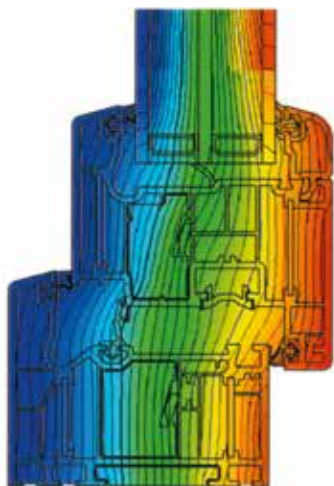


Profieldoorsnede Schüco Alu Inside  
 Coupe de profilé Schüco Alu Inside

# Schüco Alu Inside

De generatie raamprofielen zonder stalen versterkingen

La génération de profilé sans renforts acier



Isotherm verloop Schüco Alu Inside  
Courbes isothermes Schüco Alu Inside

## Eigenschappen en voordelen

- Passiefhuis-certificaat
- Mogelijkheid tot het plaatsen van isolatieschuim
- Hoge weerstand door vleugelopdek van 8 mm
- Hoog tolerantievermogen door 5 mm dikke dichting
- De hoge statica wordt bereikt door de optimaal gedimensioneerde aluminium versterkingen
- Extra staalversterkingskamers voor grote elementen
- Toepassing van gekleefd glas mogelijk
- Glasdiktes tot 52 mm mogelijk
- Glasspanningshoogte van 23 mm voor verhoogde glasinbreng
- Volledig recycleerbaar

## Caractéristiques et avantages

- Système de fenêtres certifié « Maison Passive »
- Intégration de mousse isolante possible
- Sécurité fonctionnelle élevée grâce aux 8 mm de superposition intérieure de l'ouvrant
- Grand rattrapage de jeu grâce aux 5 mm de compensation du joint entre les profilés du dormant et de l'ouvrant
- Renforcements en aluminium aux dimensions optimales, intégrés dans le profilé, pour des sollicitations statiques maximales
- Chambre de renforcement supplémentaire pour exigences particulières
- Géométrie du fond de feuillure optimisée permet l'utilisation optionnelle de la technique adhésive supplémentaire
- Épaisseur de vitrage jusqu'à 52 mm possible
- Hauteurs de parclozes de 23 mm pour une cote de pénétration du vitrage accrue
- Entièrement recyclable



**Component  
Suitab/e for  
Passive Houses**  
Dr. Wolfgang Feist

## Technische specificaties Données techniques

Test Test	Norm Norme	Waarde Valeur
Termische isolatie Isolation thermique	DIN EN 12412-2	$U_i = 0,76 - 0,9 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
Geluidsisolatie Isolation acoustique	DIN EN ISO 140-3 (max.)	$R_w = 43\text{dB}$
Inbraakwering Anti-effraction	DIN V ENV 1627	RC 2
Slagregendichtheid Etanchéité à l'eau	DIN EN 12208	klasse classe 9A
Luchtdoorlaatbaarheid Etanchéité à l'air	DIN EN 12207	klasse classe 4
Windbelastingweerstand Résistance au vent	DIN EN 12210	klasse classe C5/B5

**SCHÜCO**