

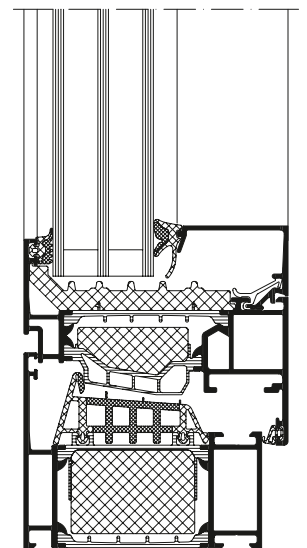
Schüco AWS 90

Aluminium raamsysteem
Système de fenêtre en aluminium



Met het aluminium raam Schüco AWS 90.SI+ (Super Insulation) worden de voordelen van aluminium gekoppeld aan geavanceerde thermische isolatie voor een duurzame architectuur. Met een U_f -waarde van $\leq 0,8 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ en met een aanzichtbreedte van 117 mm, is het systeem passiefhuis gecertificeerd. Bovendien reageert Schüco met de nieuwe generatie AWS 90.SI+ Green op de strengere richtlijnen en draagt bij aan CO_2 -besparingen in de bouwsector. Voor deze generatie ramen wordt o.a. ricinusolie als een belangrijke, weer te hergebruiken grondstof in de polyamide isolatiebruggen toegepast.

La fenêtre en aluminium Schüco AWS 90.SI+ (Super Insulation), combine les avantages de l'aluminium à l'isolation thermique pour une architecture durable. Avec une valeur U_f de $\leq 0,8 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ et une largeur vue de 117 mm, le système est certifié maison passive. Schüco propose également une possibilité de fenêtre « Green » utilisant en partie des bio-composants dans ses matériaux d'isolation et réduisant l'utilisation de dérivés fossiles. Pour cette génération de fenêtres, de l'huile de ricin, entre autres, est utilisée dans les coupures thermiques en polyamide comme source importante de matière première durable.



Schüco AWS 90.SI+
Schüco AWS 90.SI+

Schüco AWS 90

Aluminium raamsysteem

Système de fenêtre en aluminium

Schüco AWS 90.SI+	Schüco AWS 90 BS.SI+	Schüco AWS 90.SI+ Green
-------------------	----------------------	-------------------------

Productvoordelen Avantages du produit

<ul style="list-style-type: none"> De hoogste thermische isolatie bij een bouwdiepte van 90 mm en U_f-waarden vanaf 0,71 W/(m²K) U_w-waarden van 0,8 W/(m²K) bij gebruik van U_f-waarden van 1,0 W/(m²K) bij aanzichtbreedte van 117 mm en $U_g = 0,6$ W/(m²K) zoals KS-afstandhouder Gecoëxtrudeerde middendichting met dichtingslippen Geoptimaliseerde isolatiezone door met schuim voorziene isoleerstrippen Glasdiktes zelfs tot 68 mm Le plus haut niveau d'isolation avec 90 mm de profondeur et des valeurs U_f à partir de 0,71 W/(m²K) Valeurs $U_w = 0,8$ W/(m²K) appliqués avec valeurs U_f de 1,0 W/(m²K) avec une largeur vue de 117 mm et $U_g = 0,6$ W/(m²K) ainsi des intercalaires en PVC Joint d'étanchéité coextrudé avec ailettes Zone d'isolation optimisée avec barrières isolantes pourvues de mousse Épaisseur de verre même jusqu'à 68 mm 	<ul style="list-style-type: none"> Blokraamsysteem met verborgen vleugel Ideale combinatie van design en energie-efficiëntie met U_f-waarden van 0,8 W/(m²K) U_w-waarden van 0,84 W/(m²K) bij gebruik van U_f-waarden van 1,2 W/(m²K) bij aanzichtbreedte van 95 mm en $U_g = 0,6$ W/(m²K) zoals KS-afstandhouder Aanzichtbreedte verdeckte vleugel vanaf 77 mm mogelijk Glasdiktes tot 58 mm Beschikbaar in stolpraam Système à ouvrants cachés Combinaison idéale entre design et efficacité énergétique avec des valeurs U_f de 0,8 W/(m²K) Valeurs $U_w = 0,8$ W/(m²K) appliqués avec valeurs U_f de 1,0 W/(m²K) avec une largeur vue de 117 mm et $U_g = 0,6$ W/(m²K) ainsi des intercalaires en PVC Largeur vue à partir de 77 mm Épaisseur de verre jusqu'à 58 mm Disponible en fenêtre à 2 vantaux 	<ul style="list-style-type: none"> Optimaal thermisch isolerend aluminium raam passiefhuis gecertificeerd met een U_w-waarde van 0,8 W/(m²K) met drievoudige beglazing bij 117 mm aanzichtbreedte Isolerstrippen, schuimen en beglazingsdichting met materiaal uit hernieuwbare bronnen BIO-verantwoording via TÜV-certificaat DIN CERTCO Kleur van de stegen: leigrijs Fenêtres en aluminium à l'isolation optimale de niveau maison passive avec une valeur U_w de 0,8 W/(m²K) avec triple vitrage et 117 mm de largeur vue Barrières isolantes, mousses et joint de vitrage à base de matières premières organiques Labelisation bio par TÜV DIN CERTCO Couleur de la barrière : gris ardoise
---	--	--

Verwerkingsvoordelen Avantages de fabrication

<ul style="list-style-type: none"> Compatibel met het deursysteem Schüco ADS 90.SI Compatible avec la gamme de portes Schüco ADS 90.SI 	<ul style="list-style-type: none"> Gelijkbruikbare onderdelen uit Schüco raam AWS 90.SI+ en Schüco raam AWS 112.IC De lage U_f-waarden worden bereikt zonder verlijmen van het glas Similarité de composants des séries AWS 90.SI+ et AWS 112.IC Obtention des valeurs U_f sans collage du verre 	<ul style="list-style-type: none"> Omvangrijk profielgamma uit AWS 90.SI+ standaard Large gamme de profilés
--	--	---

Technische specificaties Données techniques

	AWS 90.SI+	AWS 90 BS.SI+	AWS 90.SI+ Green
U_f -waarden in W/(m ² K) vanaf Valeurs U_f en W/(m ² K) à partir de	0,71	0,8	0,79
Inbouwdiepte in mm Profondeur de construction en mm	90	90	90
Schüco TipTronic Schüco TipTronic	■	■	■
Geluidsisolatie / norm DIN EN 20140 tot R_w -waarden in dB Isolation acoustique / norme DIN EN 20140 jusqu'aux valeurs R_w en dB	47	42	47
Inbraakwering / norm DIN EN 1627 (klasse) tot Anti-effraction / norme DIN EN 1627 (classe) jusqu'à	RC 3	RC 2	RC 3
Slagregendichtheid / norm DIN EN 12208 (klasse) tot Étanchéité à la pluie battante / norme DIN EN 12208 (classe) jusqu'à	9a	9a	9a
Luchtdoorlaatbaarheid DIN 12207 (klasse) tot Étanchéité à l'air DIN 12207 (classe) jusqu'à	4	4	4
Windbelastingsweerstand DIN 12210 (klasse) tot Résistance au vent DIN 12210 (classe) jusqu'à	C4/B4	C5/B5	C5/B5

Schüco Belgium NV/SA

www.schueco.be

SCHÜCO