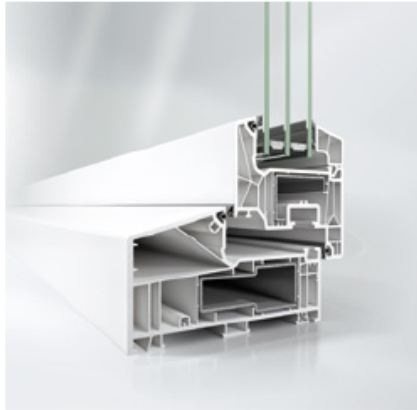


Produktvorteile Product benefits



Schüco Living Variant

Das Kunststoff-System Schüco Living Variant ist ein innovatives 6- bzw. 7-Kammer-System auf Basis des Systems Schüco Living und somit komplett systemkompatibel.

The Schüco Living Variant PVC-U system is an innovative 6- resp. 7-chamber system based on the Schüco Living system and thus fully compatible with it.

Technische Informationen Technical information	Variant
Abmaße ■ Dimensions	
Bautiefe Blendrahmen Basic depth of outer frame	120 mm
Bautiefe Flügelrahmen Basic depth of vent frame	82 mm
Mögliche Verglasungsstärke Possible glazing thickness	24 mm – 52 mm
Prüfungen und Normen ■ Tests and standards	
Wärmedämmung nach DIN EN 12412-2* Thermal insulation in accordance with DIN EN 12412-2*	$U_i = \text{bis zu } 1,1 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ $U_i = \text{up to } 1,1 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
Einbruchhemmung nach SKG** Burglar resistance in accordance with SKG**	SKG Klasse 2 SKG class 2
Luftdurchlässigkeit nach DIN EN 12207 (Klasse) Air permeability in accordance with DIN EN 12207 (Class)	4
Schlagregendichtheit nach DIN EN 12208 (Klasse) Watertightness in accordance with DIN EN 12208 (Class)	9A
Widerstandsfähigkeit bei Windlast DIN EN 12210 (Klasse)* Resistance to wind load in accordance with DIN EN 12210 (Class)*	C5/B5
Mechanische Beanspruchung nach DIN EN 13115 (Klasse) Mechanical loading in accordance with DIN EN 13115 (Class)	4
Dauerfunktion nach DIN EN 12400 (Klasse) Resistance to repeated opening and closing in accordance with DIN EN 12400 (Class)	2
Bedienkräfte nach DIN EN 13115 (Klasse) Operating forces in accordance with DIN EN 13115 (Class)	1
Tragfähigkeit von Sicherheitsvorrichtungen Load-bearing capacity of safety devices	Anforderung erfüllt Requirement met

* Profilabhängig

* Dependent on profile

** in Verbindung mit SKG-zertifizierten Beschlägen

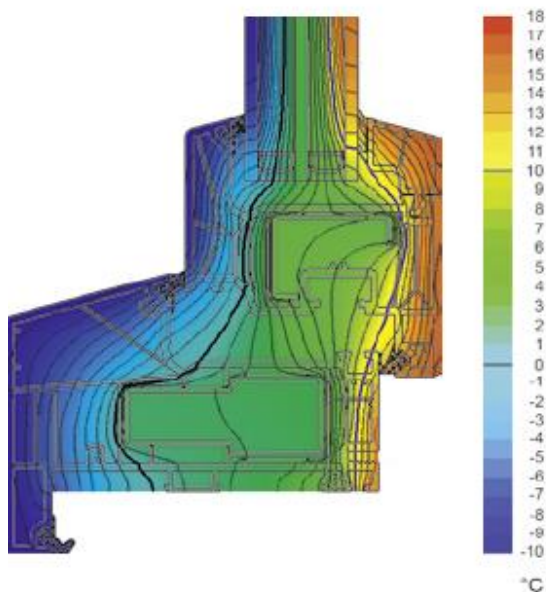
** In conjunction with SKG-certified fittings



 Produktvorteile	Product benefits
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Speziell für den niederländischen Markt wurde mit den geometrisch innovativen Block-Blendrahmen die landestypische Holzfensteroptik nachgestellt ▪ Farbliche Gestaltung der Profile durch weiße und cremeweiße Grundkörperfarben und zusätzlich eine hohe Auswahl an Holz- und Uni-Dekorfolien möglich ▪ Eine, auch im kritischen Eckbereich weiche, umlaufend geschlossene Dichtungsebene gewährt die maximale Funktionssicherheit ▪ Hohe Funktionssicherheit durch 6 mm Flügelüberschlag außen und 8 mm innen ▪ Hohe Toleranzaufnahme durch 5 mm Dichtungsspaltmaß zwischen Blend- und Flügelrahmen ▪ Glasleistenhöhe von 25 mm für erhöhten Glaseinstand ▪ Werkseitig maschinell eingerollte, hochwertige EPDM-Funktionsdichtungen, schweißbar ▪ Wanddicken nach RAL-GZ/716 und DIN EN 12608 ▪ Vollständig recyclebar 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Specially for the Dutch market: the block outer frames and their innovative shape reproduce the typical timber window look ▪ Profiles can be coloured using white and cream-white base material and an additional large selection of woodgrains and single colour decorative foils ▪ A continuous, closed drainage level that is soft even in the critical corner area ensures maximum functional performance ▪ High level of functional reliability with 6 mm vent overlap outside and 8 mm inside ▪ 5 mm gasket clearance takes up tolerances between outer and vent frames ▪ Glazing bead height of 25 mm for increased glass edge cover ▪ High-quality EPDM functional gaskets machine-rolled in the factory, can be welded ▪ Wall thicknesses in accordance with RAL-GZ/716 and DIN EN 12608 ▪ Fully recyclable

Produktvorteile	Product benefits
Energie	Energy
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Profilkonstruktion mit optimierter Kammergeometrie und einer Rahmenbautiefe von 82 mm / 120 mm für hervorragende thermische Isolation ▪ U_f-Werte von bis zu 1,1 W/(m²K) ▪ Flügelüberschlag von 8 mm minimiert Wärmeverluste ▪ Erhöhter Glaseinstand durch Glasleistenhöhe von 25 mm garantiert geringen Wärmeverlust im Bereich des Glasrandverbunds ▪ 3-fach-Verglasungen mit einer Glasstärke bis 52 mm möglich 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Profile construction with optimised chamber geometry and a basic frame depth of 82 mm / 120 mm for excellent thermal insulation ▪ U_f values of up to 1.1 W/(m²K) ▪ Vent overlap of 8 mm minimises heat loss ▪ Increased glass edge cover thanks to glazing bead height of 25 mm guarantees minimal heat loss in the glass edge seal area ▪ Triple glazing with a glass thickness of up to 52 mm possible


Isotherme Schüco Living Variant



Produktvorteile	Product benefits
Komfort	Comfort
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Schmale Ansichtsbreiten sorgen für höchstmöglichen Lichteinfall und unterstreichen die schlanke Optik des Fensters ▪ Hervorragende Schallschutzwerte (je nach Profilkombination und Verglasung sind Schalldämmwerte bis R_{w,p} 47 dB möglich)[Ⓞ] ▪ Glatter Blendrahmenfalz und bündige Glasleisteninnenkanten ermöglichen leichte und problemlose Reinigung der Fenster ▪ Dichtungsspalt von 5 mm gewährleistet ein weiches Schließen der Fenster 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Narrow face widths ensure maximum light penetration and highlight the slimline look of the window ▪ Excellent sound reduction values (depending on the profile combination and glazing, sound insulation values up to R_{w,p} 47 dB are possible)[Ⓞ] ▪ Smooth outer frame rebate and flush glazing bead inner edges make the windows easy to clean ▪ Gasket clearance of 5 mm ensures the windows close smoothly

Ⓞ in Vorbereitung
Ⓞ Pending

 Produktvorteile	Product benefits
Design <ul style="list-style-type: none"> ▪ Die beiden geometrisch innovativen Konturen der Blendrahmen Variant imitieren die typische Holzfensteroptik und ermöglichen somit die optische Renovation von Holzfenstern ▪ Flügelgeometrie in flächenversetzter Optik (Classic) ▪ Auffällige Konturen mit prägnanten Softform-Radien und Schrägen an den Sichtflächen ▪ Alle Profile werden marktspezifisch standardmäßig mit silbergrauen Dichtungen geliefert ▪ Verschiedene Glasleistenkonturen als optisches Gestaltungsmittel ▪ Die bündig sitzenden Dichtungen passen sich optimal in die Fensteroptik ein ▪ Farbliche Gestaltung der Profile durch eine große Auswahl an Unifarben und Holzdekoren möglich 	Design <ul style="list-style-type: none"> ▪ The two geometrically innovative contours of the Variant outer frame imitate the typical timber window look and therefore give the appearance of renovated timber windows ▪ Vent geometry with rebated appearance (Classic) ▪ Striking contours with concise softform radii and sloping exposed faces ▪ All profiles are supplied with silver-grey gaskets as standard ▪ Various glazing bead contours as a design feature ▪ The flush fitting gaskets blend in perfectly with the appearance of the window ▪ Profiles can be coloured with a large selection of single colour and woodgrain decorative foils
Sicherheit <ul style="list-style-type: none"> ▪ Unterschiedliche Verstärkungsprofile im Blend- und Flügelrahmen sorgen je nach statischer Anforderung für höchste Stabilität und Langlebigkeit der Fenster ▪ Ecklagerverschraubung im Flügel erfolgt durch spezielle Schraubkanäle ▪ Beschlagachse von 13 mm ermöglicht den Einsatz von einbruchhemmenden Beschlagteilen ▪ Bei erhöhten Sicherheitsanforderungen ist der Einsatz von Sicherheitsriegelstücken mit Verschraubung in der Stahlarmierung möglich ▪ Glasleistenhöhe von 25 mm für erhöhten Glaseinstand ▪ Erhöhte Bautiefe für mehr Sicherheit und Einbruchschutz 	Security <ul style="list-style-type: none"> ▪ Depending on structural requirements, different reinforcing profiles in the outer and vent frames ensure that the windows are highly robust and durable ▪ Special screw ports for fixing the corner pivot in the vent ▪ The fittings axis of 13 mm allows the use of burglar-resistant fittings components ▪ Where increased security is required, security locking keeps with a screw fixing in the steel reinforcement can be used ▪ Glazing bead height of 25 mm for increased glass edge cover ▪ Increased basic depth for added security and burglar resistance

 Verarbeitungsvorteile	Fabrication benefits
Systemverarbeitung <ul style="list-style-type: none"> ▪ Werkseitig eingerollte, schweißbare EPDM-Dichtungen mit gleichen Querschnitten für Glasanlage- und Anschlagdichtung ▪ Sichtbare oder verdeckte Blendrahmenentwässerung, je nach Bausituation auf mehreren Ebenen möglich ▪ Durch 5 mm Dichtungsspalt zwischen Blend- und Flügelrahmen kann auf das Ausklinken der Flügelanschlagdichtung im Scherenlagerbereich verzichtet werden ▪ Innenliegende Nut für den Anschluss von Zusatzprofilen ▪ Einheitliche Falzhöhe der Profile von 3 mm ▪ Gute Elementstabilität und hohe Verwindungssteifigkeit der Rahmenkonstruktion durch optimale Befestigung über die Schraubkanäle in den Profilen 	System fabrication <ul style="list-style-type: none"> ▪ Weld-on EPDM gaskets rolled in the factory with equal cross sections for glazing and rebate gaskets ▪ Visible or concealed outer frame drainage possible on several levels to suit requirements ▪ Due to the 5 mm gasket clearance between the outer and vent frames, the vent rebate gasket does not need to be notched in the turn/tilt mechanism pivot area ▪ Internal groove for attachment of additional profiles ▪ Uniform 3 mm rebate height of the profiles ▪ High level of stability and resistance to torsion in the frame thanks to optimum fixing via the screw ports in the profiles