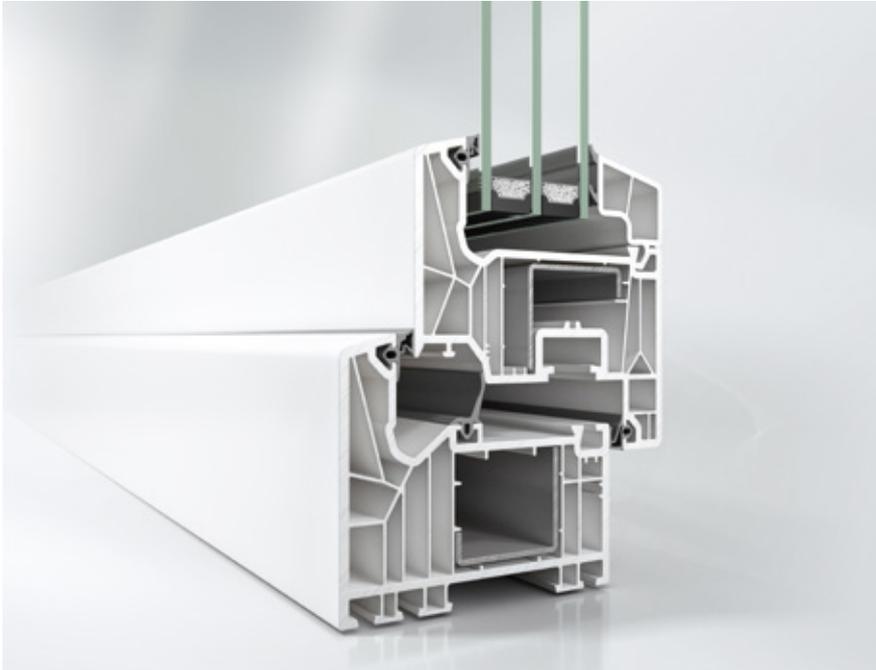


# Schüco LivIng



Schüco LivIng 82 MD

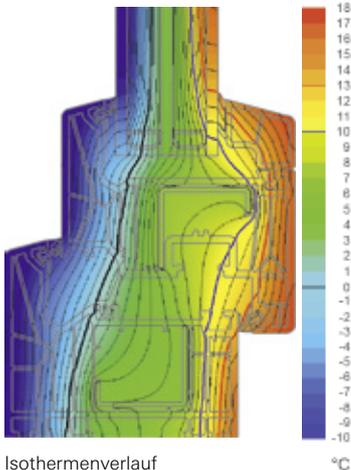
Das Kunststoff-System Schüco LivIng ist ein innovatives 7-Kammer-System, das als Twin-System sowohl mit Anschlag- als auch mit Mitteldichtung gebaut werden kann. In Verbindung mit der Mitteldichtung erreicht das System Passivhaustauglichkeit entsprechend ift Rosenheim. Aber auch als System mit Anschlagdichtung werden hervorragende Wärmedämmeigenschaften bei gleichzeitig schmalen Ansichtsbreiten erreicht.

The Schüco LivIng PVC-U system is an innovative 7-chamber system that can be constructed as a Twin system with both a rebate gasket and a centre gasket. In conjunction with the centre gasket, the system achieves passive house standard in accordance with ift Rosenheim. As a system with a rebate gasket, excellent thermal insulation properties and narrow face widths are also achieved.

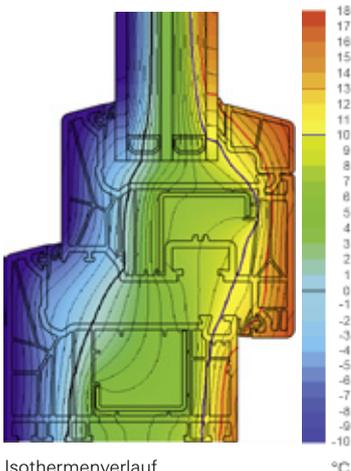
Technische Informationen Technical information	Classic AS	Classic MD
<b>Abmaße</b> Size		
Bautiefe Blendrahmen Basic depth of outer frame	82 mm	82 mm
Bautiefe Flügelrahmen Basic depth of vent frame	82 mm	82 mm
Mögliche Verglasungsstärke Possible glazing thickness	24 mm – 52 mm	24 mm – 52 mm
<b>Prüfungen und Normen</b> Tests and standards		
Wärmedämmung nach DIN EN 12412-2 Thermal insulation in accordance with DIN EN 12412-2	$U_i = 1,0 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$	$U_i = 0,96 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$
Schalldämmung nach DIN EN ISO 140-3 (maximal)* Sound insulation in accordance with DIN EN ISO 140-3 (maximum)*	$R_{w,p} = 47 \text{ dB}$	$R_{w,p} = 47 \text{ dB}$
Einbruchhemmung nach DIN EN 1627 Burglar resistance in accordance with DIN EN 1627	RC 2	RC 2
Luftdurchlässigkeit nach DIN EN 12207 (Klasse) Air permeability in accordance with DIN EN 12207 (Class)	4	4
Schlagregendichtheit nach DIN EN 12208 (Klasse) Watertightness in accordance with DIN EN 12208 (Class)	9A	9A
Widerstandsfähigkeit bei Windlast DIN EN 12210 (Klasse)** Resistance to wind load in accordance with DIN EN 12210 (Class)**	C5/B5	C5/B5
Mechanische Beanspruchung nach DIN EN 13115 (Klasse) Mechanical loading in accordance with DIN EN 13115 (Class)	4	4
Dauerfunktion nach DIN EN 12400 (Klasse) Resistance to repeated opening and closing in accordance with DIN EN 12400 (Class)	2	2
Bedienkräfte nach DIN EN 13115 (Klasse) Operating forces in accordance with DIN EN 13115 (Class)	1	1
Tragfähigkeit von Sicherheitsvorrichtungen Load-bearing capacity of safety devices	Anforderung erfüllt Requirement met	Anforderung erfüllt Requirement met

\* Profil- und verglasungsabhängig  
 \* Dependent on profile and glazing

\*\* Profilabhängig  
 \*\* Dependent on profile

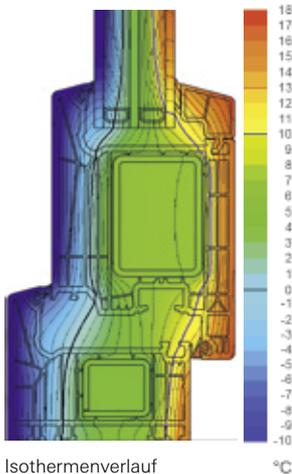


Isothermenverlauf Schüco LivIng mit Mitteldichtung  
Isothermal flow in Schüco LivIng with centre gasket



Isothermenverlauf Schüco LivIng mit Anschlagdichtung  
Isothermal flow in Schüco LivIng with rebate gasket

Produktvorteile		Product benefits
<b>Technik</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Kombisystem mit gleichen Flügelprofilen für Mittel- und Anschlagdichtung</li> <li>▪ Einheitliches Dichtungskonzept in beiden Systemen</li> <li>▪ Eine umlaufend geschlossene Dichtungsebene sichert die maximale Funktionssicherheit</li> <li>▪ Identische Stulpprofile für Mittel- und Anschlagdichtung</li> <li>▪ Korrespondierender Falz bei Blendrahmen-, Flügelrahmen- und T-Profilen zur Minimierung der Teilevielfalt</li> <li>▪ Hohe Funktionssicherheit durch 6 mm Flügelüberschlag außen und 8 mm innen</li> <li>▪ Hohe Toleranzaufnahme durch 5 mm Dichtungsspaltmaß zwischen Blend- und Flügelrahmen</li> <li>▪ Spezielles Flügelrahmenprofil für den Einsatz der Klebtechnik</li> <li>▪ Optimierte Falzgrundgeometrie ermöglicht den optionalen Einsatz der additiven Klebtechnik</li> <li>▪ Glasleistenhöhe von 25 mm für erhöhten Glaseinstand</li> <li>▪ Werkseitig maschinell eingerollte, hochwertige EPDM-Funktionsdichtungen, schweißbar</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Combined system with the same vent profiles for centre and rebate gaskets</li> <li>▪ Uniform gasket concept in both systems</li> <li>▪ A continuous, closed drainage level ensures maximum functional performance</li> <li>▪ Identical double-vent profiles for centre and rebate gaskets</li> <li>▪ Corresponding rebate for outer frame, vent frame and T-profiles to reduce the number of components</li> <li>▪ High level of functional reliability thanks to 6 mm vent overlap outside and 8 mm inside</li> <li>▪ 5 mm gasket clearance takes up tolerances between outer and vent frames</li> <li>▪ Special vent frame profile for the use of adhesive technology</li> <li>▪ Optimised rebate base geometry allows the option of using additive adhesive technology</li> <li>▪ Glazing bead height of 25 mm for increased glass edge cover</li> <li>▪ High-quality EPDM functional gaskets machine-rolled in the factory, can be welded</li> </ul>
<b>Energie</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 7-Kammer-Profilkonstruktionen mit optimierter Kammergeometrie und einer Rahmenbautiefe von 82 mm für höchste thermische Isolation</li> <li>▪ <math>U_f</math>-Werte bis zu <math>0,96 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})</math> möglich</li> <li>▪ ift-passivhaustauglich mit Mitteldichtung</li> <li>▪ Glaseinstand von 20 mm und optimierte Glasfalzausprägung für geringen Wärmeverlust im Bereich des Glasverbunds</li> <li>▪ Verglasung mit einer Glasstärke von 24 mm bis 52 mm möglich</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 7-chamber profile constructions with optimised chamber geometry and a basic frame depth of 82 mm for maximum thermal insulation</li> <li>▪ <math>U_f</math> values to <math>0.96 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})</math> possible</li> <li>▪ ift passive house compatible with centre gasket</li> <li>▪ Glass edge cover of 20 mm and optimised glazing rebate shape for minimal heat loss in the glass seal area</li> <li>▪ Glazing with a glass thickness of 24 mm to 52 mm possible</li> </ul>
<b>Komfort</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Bündige Glasleisteninnenkanten ermöglichen leichte und problemlose Reinigung der Fenster</li> <li>▪ Dichtungsspalt von 5 mm gewährleistet ein weiches Schließen der Fenster</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Flush glazing bead inner edges make the windows easy to clean</li> <li>▪ Gasket clearance of 5 mm ensures that the windows close smoothly</li> </ul>



Isothermenverlauf Schüco LivIng mit Haustürflügel  
 Isothermal flow in Schüco LivIng with entrance door leaf

 <b>Produktvorteile</b>	<b>Product benefits</b>
<p><b>Design</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Flügelgeometrie in flächenversetzter Flügeloptik (Classic)</li> <li>▪ Schmale Ansichtsbreite von 120 mm (Standard Profilkombination) unterstreicht die schlanke Optik des Fensters</li> <li>▪ Identische Glasleisten für Flügel- und Blendrahmenfestverglasung</li> <li>▪ Verglasungsdichtung mit Fahne als Sichtabdeckung beim Glaseinstand</li> </ul>	<p><b>Design</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Vent geometry with rebated appearance (Classic)</li> <li>▪ Narrow face width of 120 mm (Standard profile combination) highlights the slimline look of the window</li> <li>▪ Identical glazing beads for vent frame and outer frame fixed glazing</li> <li>▪ Glazing gasket with fin to hide the glass edge cover</li> </ul>
<p><b>Sicherheit</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Ecklagerverschraubung im Flügel erfolgt durch spezielle Schraubkanäle</li> <li>▪ Beschlagachse von 13 mm ermöglicht den Einsatz von einbruchhemmenden Beschlagteilen</li> <li>▪ Erhöhte Bautiefe für mehr Sicherheit und Einbruchschutz bis RC 2</li> <li>▪ Im Mitteldichtungssystem werden alle Beschlagteile durch die zusätzliche Dichtebene noch zuverlässiger vor Korrosion und Verschmutzung geschützt</li> <li>▪ Zur optimalen Befestigung der T-Verbinder sind vier Schraubkanäle vorhanden</li> </ul>	<p><b>Security</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Special screw ports for fixing the corner pivot in the vent</li> <li>▪ The fittings axis of 13 mm allows the use of burglar-resistant fittings components</li> <li>▪ Increased basic depth for added security and burglar resistance to RC 2</li> <li>▪ In the centre gasket system, all fittings components are even protected from corrosion and against dirt even more reliably by the additional drainage level</li> <li>▪ There are four screw ports for optimum fixing of the T-cleats</li> </ul>
<p> <b>Verarbeitungsvorteile</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Durch eine speziell patentierte Technik beim Verschweißen der Profile ist eine anschließende Nachbearbeitung der Dichtungen nicht notwendig</li> <li>▪ Identische Systemmaße z. B. Glasabzugsmaß bei Verarbeitung mit Anschlag- und Mitteldichtung</li> <li>▪ Gleiche Verstärkungsprofile für Blend- und Flügelrahmen</li> <li>▪ Eine einheitliche Falzhöhe von 3 mm ermöglicht identische Fräsbilder für die T-Verbindung</li> <li>▪ Durch 5 mm Dichtungsspalt zwischen Blend- und Flügelrahmen kann auf das Ausklinken der Flügelanschlagdichtung im Scherenlagerbereich verzichtet werden</li> <li>▪ Klotzbrücke mit selbstlehrender Klemmung für eine sichere und einfache Montage</li> <li>▪ Mitteldichtungsübergreifender T-Verbinder erspart das Ausklinken der Mitteldichtung</li> <li>▪ Klipshaken an den Stulpprofilen als Positionierungshilfe zur einfachen Montage und mittigen Verschraubung</li> </ul>	<p><b>Fabrication benefits</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Due to a special, patented technology for welding the profiles, the gaskets do not require any additional processing</li> <li>▪ Identical system dimensions, e.g. glass deduction, when fabricating with rebate gasket and centre gasket</li> <li>▪ Identical reinforcing profiles for outer and vent frames</li> <li>▪ Uniform rebate height of 3 mm allows identical milling patterns for the T-joint</li> <li>▪ 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</li> <li>▪ Glazing bridge with self-locating clamp for secure and easy installation</li> <li>▪ T-Cleat can be used with all centre gaskets, which removes the need for notching the centre gasket</li> <li>▪ Cliphook on the double-vent profiles as a positioning aid for simple installation and central screw connection</li> </ul>