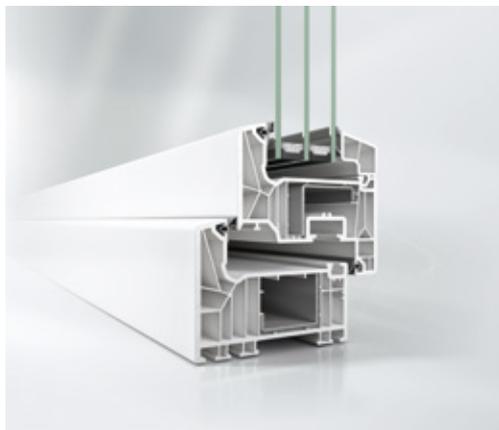


Vantaggi del prodotto

Product benefits



Schüco LivIng 82 AS

Il sistema in PVC Schüco LivIng è un sistema innovativo a 7 camere, che può essere fabbricato come "sistema doppio" (twin system): con due guarnizioni di battuta oppure con tre guarnizioni nella variante con guarnizione centrale.

In entrambe le varianti sono utilizzate per la prima volta delle guarnizioni preinfilate in EPDM saldabile.

In combinazione con la guarnizione centrale, questo sistema raggiunge l'idoneità agli standard di casa passiva, in conformità alla direttiva ift (Institut für Fenstertechnik di Rosenheim / Istituto registrato di tecnica per finestre) WA-15/2. Anche combinato nella variante a due guarnizioni, il sistema combina eccellenti caratteristiche di isolamento termico con ingombri ridotti.

The Schüco LivIng PVC-U system is an innovative 7-chamber system that can be made as a twin system with both a rebate gasket and a centre gasket. In both gasket variants, continuous weld-on EPDM functional gaskets are used for the first time. In conjunction with the centre gasket, the system achieves passive house standard in accordance with ift guideline WA-15/2.

Also in conjunction with the rebate gasket, the system combines excellent thermal insulation properties and narrow face widths.

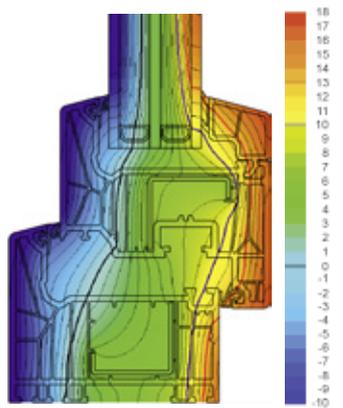
Informazioni tecniche	Technical information	Classic AS	Classic MD
Dimensioni Dimensions			
Profondità di base del telaio Basic depth of outer frame		82mm	82mm
Profondità di base dei battenti Basic depth of vent frame		82mm	82mm
Spessore possibile della vetratura Possible glazing thickness		24mm – 52mm	24mm – 52mm
Collaudi e norme Tests and standards			
Isolamento termico in conformità alla norma EN 12412-2** Thermal insulation in accordance with DIN EN 12412-2**		$U_t = 1,0W/(m^2K)$	$U_t = 0,96W/(m^2K)$
Isolamento acustico in conformità alla norma DIN EN ISO 140-3 (massimo)* Sound reduction in accordance with DIN EN ISO 140-3 (maximum)*		$R_{w,p} = 47dB$	$R_{w,p} = 47dB$
Resistenza antisfondamento in conformità alla norma DIN EN 1627 Burglar resistance in accordance with DIN EN 1627		RC 2	RC 2
Permeabilità all'aria in conformità alla norma DIN EN 12207 (classe) Air permeability in accordance with DIN EN 12207 (Class)		4	4
Impermeabilità alla pioggia battente in conformità alla norma DIN EN 12208 (classe) Watertightness in accordance with DIN EN 12208 (Class)		9A	9A
Capacità di resistenza al carico di vento in conformità alla norma DIN EN 12210 (classe)** Resistance to wind load in accordance with DIN EN 12210 (Class)**		C5/B5	C5/B5
Resistenza alla sollecitazione meccanica in conformità alla norma DIN EN 13115 (classe) Mechanical loading in accordance with DIN EN 13115 (Class)		4	4
Resistenza a ripetuti cicli di apertura e chiusura in conformità alla norma DIN EN 12400 (classe) Resistance to repeated opening and closing in accordance with DIN EN 12400 (Class)		2	2
Forze di azionamento in conformità alla norma DIN EN 13115 (classe) Operating forces in accordance with DIN EN 13115 (Class)		1	1
Capacità di portata di dispositivi per la sicurezza Load-bearing capacity of safety devices		Requisito soddisfatto Requirement met	Requisito soddisfatto Requirement met
*in funzione del profilo e della vetratura *Dependent on profile and glazing		** in funzione del profilo ** Dependent on profile	



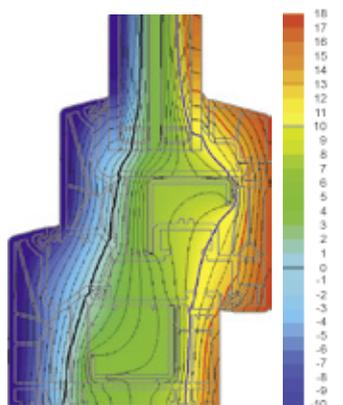
Schüco LivIng 82 MD rivestito su base grigio scuro
Schüco LivIng 82 MD foiled on dark grey basic structure



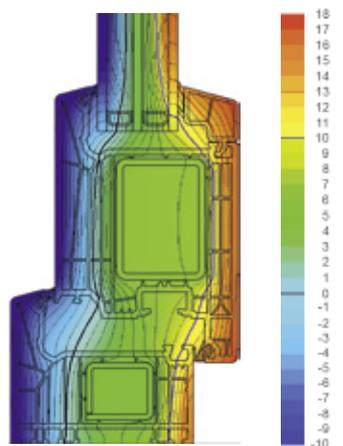
 Vantaggi del prodotto	Product benefits
<ul style="list-style-type: none"> • Sistema combinato con gli stessi profilati dei battenti per guarnizione mediana e guarnizione a battuta • Idoneità ift come casa passiva con guarnizione mediana • Concezione unitaria di guarnizione in entrambi i sistemi • Un continuo, chiuso livello di drenaggio sempre "soffice" anche nelle zone critiche come gli angoli, assicura il massimo delle performance • Identici profili di inversione di battuta per entrambe le varianti di sistema • Sezione di battuta identica per telai, ante e profili a T per ridurre i componenti necessari alla fabbricazione. • Elevata sicurezza di funzionamento grazie a 6 mm di sormonto telaio-anta all'esterno e 8 mm all'interno • Elevata tolleranza ammessa grazie a 5 mm di gioco della guarnizione tra telaio e battente • Anta speciale dedicata alla soluzione incollaggio del vetro • Una geometria di battuta ottimizzata permette l'utilizzo della tecnologia adesiva • L'altezza dei fermavetri pari a 25 mm aumenta la copertura del bordo del vetro • Guarnizioni EPDM di alta qualità preinfilate meccanicamente nei profili, possono essere saldate • Spessori delle pareti in conformità alle norme RAL-GZ/716 e DIN EN 12608 • Completamente riciclabile 	<ul style="list-style-type: none"> • Combined system with the same vent profiles for centre and rebate gaskets • ift passive house compatible with centre gasket • Uniform gasket concept in both systems • A continuous, closed drainage level that is even soft in the critical corner area ensures maximum functional performance • Identical double-vent profiles for centre and rebate gaskets • Corresponding rebate for outer frame, vent frame and T-profiles for reduction in components e.g. for T-cleats • 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 • Special vent frame profile for the use of adhesive technology • Optimised rebate base geometry allows additive adhesive technology to be used • 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



Isoterma Schüco LivIng 82 AS
Isothermal flow in Schüco LivIng 82 AS



Isoterma Schüco LivIng 82 MD
Isothermal flow in Schüco LivIng 82 MD



Isoterma Schüco LivIng 82 AS
con anta portoncino
Isothermal flow in
Schüco LivIng 82 AS with
entrance door leaf

Vantaggi del prodotto	Product benefits
<p>Energia</p> <ul style="list-style-type: none"> • Struttura del profilo a 7 camere, geometria ottimizzata ed una profondità del telaio di 82 mm per una massima isolamento termica • Valori $U_{(f)}$ possibili fino a 0,96 W/(m²K) • Le camere del profilo disposte parallelamente tra di loro rendono possibile un andamento ideale delle isoterme • Una sovrapposizione dei battenti di 8 mm riduce al minimo la dispersione termica • Una profondità di 20 mm di appoggio e un'impronta ottimale di battuta del vetro riducono al minimo le dispersioni termiche • È possibile utilizzare vetri da 24 mm a 52 mm 	<p>Energy</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 7-chamber profile constructions with optimised chamber geometry and a basic frame depth of 82 mm for maximum thermal insulation ▪ U_f values up to 0.96 W/(m²K) possible ▪ Profile chambers arranged in parallel ensure ideal isothermal flow ▪ Vent overlap of 8 mm minimises heat loss ▪ Glass edge cover of 20 mm and optimised glazing rebate shape for minimal heat loss in the glass seal area ▪ Glazing with a glass thickness of 24 to 52 mm possible
<p>Comfort</p> <ul style="list-style-type: none"> • Una ridotta larghezza in prospettiva di 120 mm (combinazione di profilati standard) mette in rilievo l'aspetto slanciato della finestra • Eccezionali valori di isolamento acustico • I bordi interni smussati dei fermavetri permettono una pulizia della finestra facile e priva di problemi • Un gioco di 5 mm della guarnizione assicura una chiusura morbida della finestra 	<p>Comfort</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Narrow face width of 120 mm (standard profile combination) highlights the slimline look of the window ▪ Excellent sound reduction values ▪ Flush glazing bead inner edges make the windows easy to clean ▪ Gasket clearance of 5 mm ensures the windows close smoothly
<p>Design</p> <ul style="list-style-type: none"> • Design "liscio" (Classic) dei battenti • Contorni diversi per i fermavetri • Identici fermavetri per fisso su telaio o su anta • I profili bianchi vengono forniti con guarnizioni color grigio-argento moderno mentre i profili rivestiti con guarnizioni nere come standard • Le guarnizioni dei fermavetri nascondono il bordo del vetro all'interno dell'infisso • Le guarnizioni applicate a livello si adattano in modo ottimale all'ottica della finestra • Tutti i profili possono essere rivestiti scegliendo da un'ampia gamma di colori e pellicole decorative effetto legno • Schüco AutomotiveFinish rappresenta inoltre una possibilità di colorazione dal design brillante con esclusivi colori metallici 	<p>Design</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Vent geometry with rebated appearance (Classic) ▪ Various glazing bead contours as a design feature ▪ Identical glazing beads for vent frame and outer frame fixed glazing ▪ White profiles are supplied with modern, silver-grey gaskets, foiled profiles with black gaskets as standard ▪ Glazing gasket with fin to hide the glass edge cover ▪ 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 ▪ Schüco AutomotiveFinish is also a brilliant design option with exclusive metallic colours

 Vantaggi del prodotto	Product benefits
<p>Sicurezza</p> <ul style="list-style-type: none"> • Il fissaggio delle cerniere nell'anta avviene attraverso un apposito invito • L'interasse di 13 mm della cava ferramenta permette di usare componenti antieffrazione • Una maggiore profondità strutturale per avere una maggiore sicurezza e protezione dalle intrusioni • Se vi è l'esigenza di avere un maggiore livello di sicurezza, è possibile utilizzare ulteriori punti di chiusura fissati direttamente nel rinforzo • Nel sistema a tre guarnizioni tutti i componenti della ferramenta sono protetti dalla corrosione e dallo sporco grazie alla guarnizione mediana • Per un fissaggio ottimale, il traverso viene fissato con quattro viti per lato 	<p>Security</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 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 ▪ Increased basic depth for added security and burglar resistance ▪ Security locking keeps with a screw fixing in the steel reinforcement can be used for increased security requirements ▪ For the system with the centre gasket, all fittings components are protected from corrosion and against dirt by the centre gasket ▪ There are four screw ports for optimum fixing of the T-cleats
 Vantaggi nella lavorazione	Fabrication benefits
<p>Lavorazione del sistema</p> <ul style="list-style-type: none"> • Quote di sistema identiche, ad esempio, stesso calcolo di deduzione del vetro sia con sistema a due che a tre guarnizioni • Rinforzo identico per telaio e anta • Un'altezza unica di battuta di 3 mm rende possibili identiche configurazioni di fresatura per la connessione a T • Drenaggio dell'acqua a vista o nascosto possibile su più livelli a seconda della situazione costruttiva • Grazie ad una distanza di 5 mm della guarnizione tra telaio e battenti, non è necessario tagliare la guarnizione di battuta dell'anta nella zona del braccio a forbice • Supporti a ponte con bloccaggio autoguidato, per un montaggio semplice e sicuro • Un'apposita giunzione permette il fissaggio del traverso senza lavorazioni aggiuntive anche con guarnizione centrale • Agganci a clip sui profili di scambio battuta aiutano il posizionamento ed il fissaggio per una semplice installazione • L'aerazione dei profili di scambio battuta avviene senza lavorazioni aggiuntive ma mediante i tappi terminali alle due estremità 	<p>System processing</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Identical system dimensions, e.g. glass deduction, when fabricating with rebate gasket and centre gasket ▪ Identical reinforcing profiles for outer and vent frames ▪ Uniform rebate height of 3 mm allows identical machining patterns for the T-joint ▪ 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 ▪ Glazing bridge with self-locating clamp for secure and easy installation ▪ T-cleat can be used with all centre gaskets, which removes the need for notching the centre gasket ▪ Cliphook on the double-vent profiles as a positioning aid for simple installation and central screw connection ▪ Coloured double-vent profiles are ventilated via the end caps