

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.

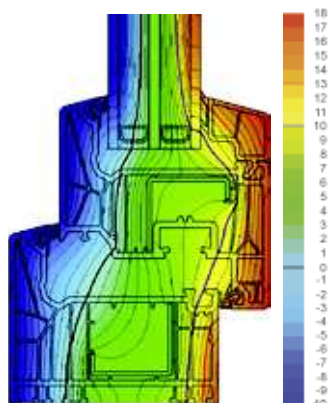
Informazioni tecniche	Technical information	Classic AS	Classic MD
Dimensioni			
Dimensions			
Profondità di base del telaio	Basic depth of outer frame	82mm	82mm
Profondità di base dei battenti	Basic depth of vent frame	82mm	82mm
Spessore possibile della vetratura	Possible glazing thickness	24mm – 52mm	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**	$U_t = 1,0 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$	$U_t = 0,96 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$
Isolamento acustico in conformità alla norma DIN EN ISO 140-3 (massimo)*	Sound reduction in accordance with DIN EN ISO 140-3 (maximum)*	$R_{w,p} = 47 \text{ dB}$	$R_{w,p} = 47 \text{ dB}$
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	Requisito soddisfatto
		Requirement met	Requirement met
*in funzione del profilo e della vetratura		** in funzione del profilo	
* Dependent on profile and glazing		** Dependent on profile	



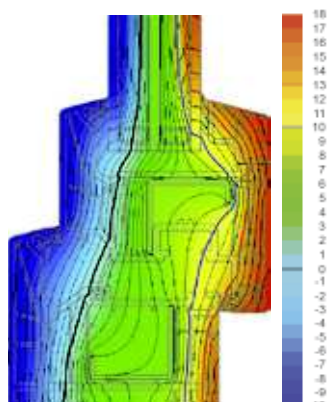
Schüco LivIng 82 MD rivestito
su base grigio scuro
Schüco LivIng 82 MD foiled on
dark grey basic structure



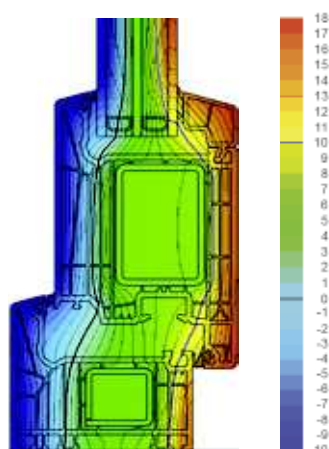
	Vantaggi del prodotto	Product benefits
	<ul style="list-style-type: none"> • Sistema combinato con gli stessi profilati dei battenti per guarnizione mediana e guarnizione a battuta • Idoneità ift come casa passiva con guarnizione mediana • Concezione unitaria di guarnizione in entrambi i sistemi • Un 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



Isotherma Schüco LivIng 82 AS
Isothermal flow in Schüco LivIng 82 AS



Isotherma Schüco LivIng 82 MD
Isothermal flow in Schüco LivIng 82 MD



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

Vantaggi del prodotto	Product benefits
Energia <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 	Energy <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
Comfort <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 	Comfort <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
Design <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 	Design <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