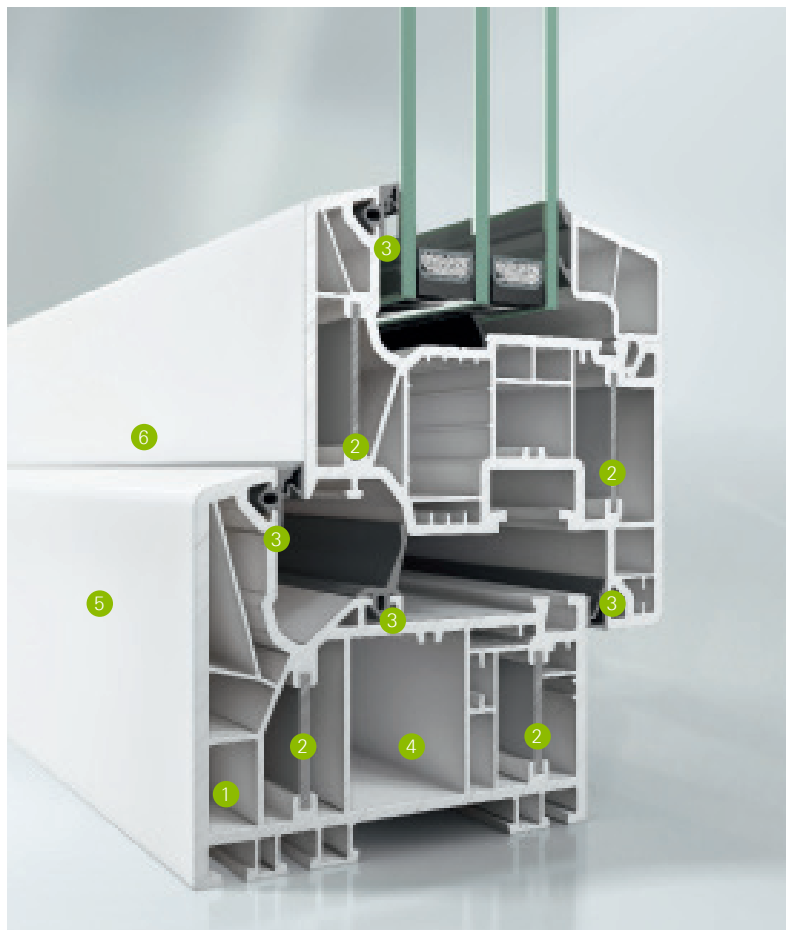


Schüco LivIng Alu Inside

Scheda prodotto

- 1 Profilo a 7 camere con profondità di telaio e anta pari a 82 mm, sviluppato sulle dimensioni di Schüco LivIng. La compatibilità dei sistemi aumenta la flessibilità nelle fasi di lavorazione e installazione ampliando il campo delle combinazioni possibili tra profili e accessori.
- 2 Tecnologia di estrusione simultanea del PVC e delle barre interne in alluminio (brevetto No.EP 1 196 677 B2) che sostituiscono i convenzionali rinforzi in acciaio e permettono la riduzione del carico statico degli infissi. Il materiale all'interno del profilo, una lega di alluminio di elevata qualità, ha una superficie lucida che riflette circa il 90% della radiazione termica.
- 3 Guarnizioni preinserite assicurano massima morbidezza negli angoli anche dopo il processo di incollaggio e una perfetta tenuta contro le precipitazioni. La chiusura ermetica tra anta e telaio è tecnologicamente molto avanzata: è continua e riduce il rischio di spifferi e la formazione di condensa.
- 4 Il sistema raggiunge eccellenti valori di isolamento termico, $U_i = 0,87 \text{ W/(m}^2\text{K)}$, resi possibili grazie anche alla suddivisione ottimizzata delle camere, alla riduzione dell'area di battuta e all'ampiezza delle zone di isolamento, nelle quali è possibile inserire blocchi isolanti supplementari. In questo modo il profilo raggiunge un valore di trasmittanza pari a $U_f = 0,79 \text{ W/(m}^2\text{K)}$, in linea con lo standard da casa passiva.
- 5 Design moderno ed elegante, accostabile a qualsiasi stile d'arredo. Possibilità di personalizzazione estetica grazie alle copertine esterne in alluminio Schüco TopAlu.
- 6 Le finestre realizzate con Schüco LivIng Alu Inside, oltre a garantire bassi consumi energetici, sono riciclabili al 100% e riutilizzabili per la produzione di nuovi profili con materiali rigenerati.



Schüco LivIng Alu Inside

Dati tecnici	Standard	Con isolamento
Dimensioni		
Profondità del telaio	82 mm	82 mm
Profondità dell'anta	82 mm	82 mm
Possibile spessore vetro	24 mm – 52 mm	24 mm – 52 mm
Test e standard		
Isolamento termico a norma DIN EN 12412-2	$U_i = 0,87 \text{ W/(m}^2\text{K)}$	$U_i = 0,79 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
Isolamento acustico a norma DIN EN ISO 10140-2 (massimo) *	$R_w = 46 \text{ dB}$	$R_w = 46 \text{ dB}$
Resistenza all'effrazione a norma DIN EN 1627	RC 2	RC 2
Permeabilità all'aria a norma DIN EN 12207 (classe)	4	4
Resistenza alla pioggia a norma DIN EN 12208 (classe)	9A	9A
Resistenza al carico del vento a norma DIN EN 12210 (classe) **	C3 / B3	C3 / B3
Sollecitazioni meccaniche a norma DIN EN 13115 (classe)	4	4
Durata tecnica a norma DIN EN 12400 (classe)	2	2
Forze di manovra a norma DIN EN 13115 (classe)	1	1
Portata dei dispositivi di sicurezza	Requisito soddisfatto	Requisito soddisfatto

* A seconda del profilo e del vetro ** A seconda del profilo