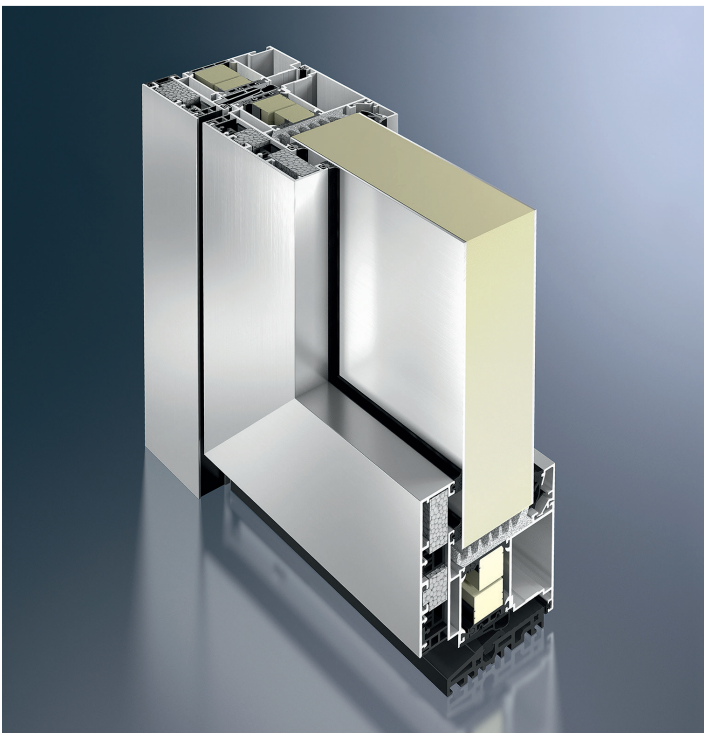


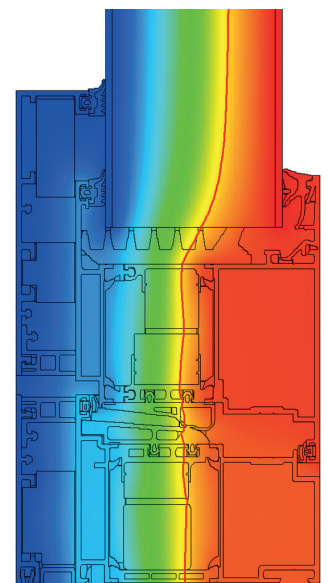
Schüco ADS 112 IC

Sistema per porte in alluminio
Aluminium Door System



Il sistema per porte a elevato isolamento termico Schüco ADS 112 IC (Insulation Cover) stabilisce nuovi standard di efficienza energetica per le porte in alluminio. Insieme al sistema di finestre in alluminio Schüco ADS 112 IC si ha un'ottima combinazione energetica che si integra armonicamente negli involucri edilizi con certificazione di casa passiva.

The thermal insulation aluminium door system Schüco ADS 112 IC (Insulation Cover) sets new energy efficiency standards for aluminium doors. It coordinates ideally with the Schüco ADS 112 IC window system for an optimal energetic combination and seamless integration in passive-house-suitable building envelopes.



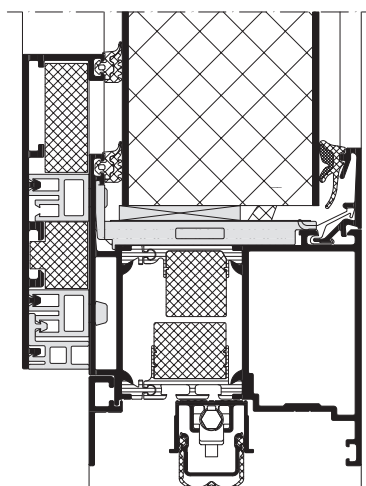
Andamento isotermico Schüco ADS 112 IC
Isothermal flow Schüco ADS 112 IC

Schüco ADS 112 IC

Sistema per porte in alluminio
Aluminium Door System



Porte Schüco ADS 112 IC
Schüco door ADS 112 IC



Isolamento termico a livello di casa passiva, scala 1:2,5
Passive-house-suitable thermal insulation, scale 1:2.5

Schüco ADS 112 IC

Vantaggi

- Isolamento termico eccellente a livello di casa passiva con valore U_f di massimo $1,0 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$
- Per la prima volta, possibilità di un isolamento termico per l'intera sistema di porte in alluminio di $U_d \leq 0,74 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ (porta a scomparsa da un lato con $U_p \leq 0,6 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$) conformemente agli standard di casa passiva
- Isolamento termico ottimizzato grazie a profili di rivestimento isolati con fissaggio privo di ponti termici
- Altezza dell'anta fino a 2.500 mm e larghezza dell'anta fino a 1.400 mm
- Sono possibili pesi dell'anta fino a 160 kg
- Profili assemblabili con semiprofilo di colore diverso

Product benefits

- Excellent thermal insulation to passive house standards with a U_f -value from maximally $1.0 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$
- Thermal insulation for the entire aluminium door system of $U_d \leq 0.74 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ (leaf-enclosing infill panel on one side with $U_p \leq 0.6 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$) can be achieved for the first time in accordance with passive house standards
- Optimised thermal insulation due to insulated cover profile with fixing which is free from thermal bridging
- Vent height up to 2,500 mm and vent width up to 1,400 mm
- Vent weights up to 160 kg are possible
- Profile design in more than one colour



Vantaggi in fase di lavorazione

- Utilizzo dei componenti di base testati di profondità costruttiva 90 mm
- Facilità di fissaggio di profili aggiuntivi grazie al sistema di aggancio
- Facilità di lavorazione grazie ai profili isolanti prefabbricati

Fabrication benefits

- Use of tried-and-tested basic components with a basic depth of 90 mm
- Easy to attach supplementary profiles by clipping them on
- Simple fabrication thanks to prefabricated insulating profiles

Dati tecnici Technical data

Controllo Test	Norma Standard	Valore Value
Isolamento termico Thermal insulation	DIN EN ISO 1077-2	Valore U_f Value in $\text{W}/(\text{m}^2\text{K})$ massimo maximally 1,0
Prestazioni antieffrazione Burglar resistance	DIN EN 1627	RC2 (WK2)
Permeabilità all'aria Air permeability	DIN EN 12207	Classe 4 Class 4
Impermeabilità alla pioggia battente Watertightness	DIN EN 12208	Classe 7 Class 7
Tenuta al vento Wind resistance	DIN EN 12210 ¹	Classe C3 Class C3
Resistenza meccanica Mechanical loading	DIN EN 13115	Classe 3 Class 3

¹ Resistenza alla flessione in funzione del profilo. The amount of deflection will depend on the profile

Schüco International Italia srl
www.schueco.it

SCHÜCO