

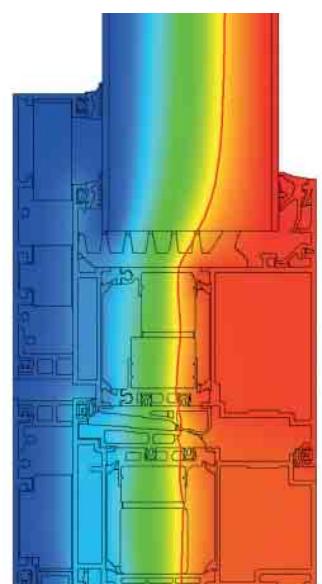
Schüco ADS 112 IC

Aluminium-Türsystem
Aluminium Door System



Das hochwärmegedämmte Aluminium-Türsystem Schüco ADS 112 IC (Insulation Cover) setzt neue Energieeffizienzstandards für Aluminiumtüren. Zusammen mit dem Aluminium-Fenstersystem ADS 112 IC ergibt sich eine optimale energetische Kombination, die sich harmonisch in passivhaustaugliche Gebäudehüllen integrieren lässt.

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.



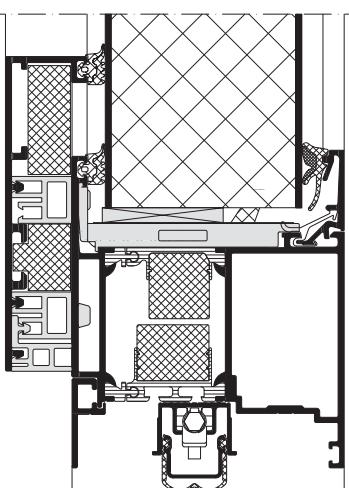
Isothermenverlauf Schüco ADS 112 IC
Isothermal flow Schüco ADS 112 IC

Schüco ADS 112 IC

Aluminium-Türsystem
Aluminium Door System



Schüco Tür ADS 112 IC
Schüco door ADS 112 IC



Wärmedämmung auf
Passivhausniveau, Maßstab 1:2,5
Passive-house-suitable thermal
insulation, scale 1:2.5

Schüco ADS 112 IC		
Produktvorteile	Product benefits	
<ul style="list-style-type: none">Exzellente Wärmedämmung auf Passivhausniveau mit U_f-Wert von maximal 1,0 W/(m²K)Erstmals Wärmedämmung für gesamtes Aluminium-Türsystem von $U_d \leq 0,74$ W/(m²K) (einseitig flügelüberdeckende Türfüllung mit $U_p \leq 0,6$ W/(m²K)) gemäß Passivhausstandard erzielbarOptimierte Wärmedämmung durch isolierte Vorsatzschale mit wärmebrückenfreier BefestigungFlügelhöhe bis 2.500 mm und Flügelbreite bis 1.400 mmFlügelgewichte bis 160 kg möglichMehrfarbige Profilgestaltung	<ul style="list-style-type: none">Excellent thermal insulation to passive house standards with a U_f-value from maximally 1.0 W/(m²K)Thermal insulation for the entire aluminium door system of $U_d \leq 0.74$ W/(m²K) (leaf-enclosing infill panel on one side with $U_p \leq 0.6$ W/(m²K)) can be achieved for the first time in accordance with passive house standardsOptimised thermal insulation due to insulated cover profile with fixing which is free from thermal bridgingVent height up to 2,500 mm and vent width up to 1,400 mmVent weights up to 160 kg are possibleProfile design in more than one colour	
Verarbeitungsvorteile	Fabrication benefits	
<ul style="list-style-type: none">Verwendung bewährter Basiskomponenten der Bautiefe 90 mmEinfache Anbringung der Zusatzschalen durch AufklippenEinfache Verarbeitung durch vorgefertigte Dämmprofile	<ul style="list-style-type: none">Use of tried-and-tested basic components with a basic depth of 90 mmEasy to attach supplementary profiles by clipping them onSimple fabrication thanks to prefabricated insulating profiles	
Technische Daten Technical data		
Prüfung Test	Norm Standard	Wert Value
Wärmedämmung Thermal insulation	DIN EN ISO 1077-2	U_f -Wert Value in W/(m ² K) maximal maximally 1,0
Einbruchhemmung Burglar resistance	DIN EN 1627	RC2 (WK2)
Luftdurchlässigkeit Air permeability	DIN EN 12207	Klasse 4 Class 4
Schlagregendichtheit Watertightness	DIN EN 12208	Klasse 7 Class 7
Windlastwiderstand Wind resistance	DIN EN 12210 ¹	Klasse C3 Class C3
Mechanische Beanspruchung Mechanical loading	DIN EN 13115	Klasse 3 Class 3

¹ Durchbiegungsverhalten profilabhängig. The amount of deflection will depend on the profile.

Schüco International KG
www.schueco.com

SCHÜCO