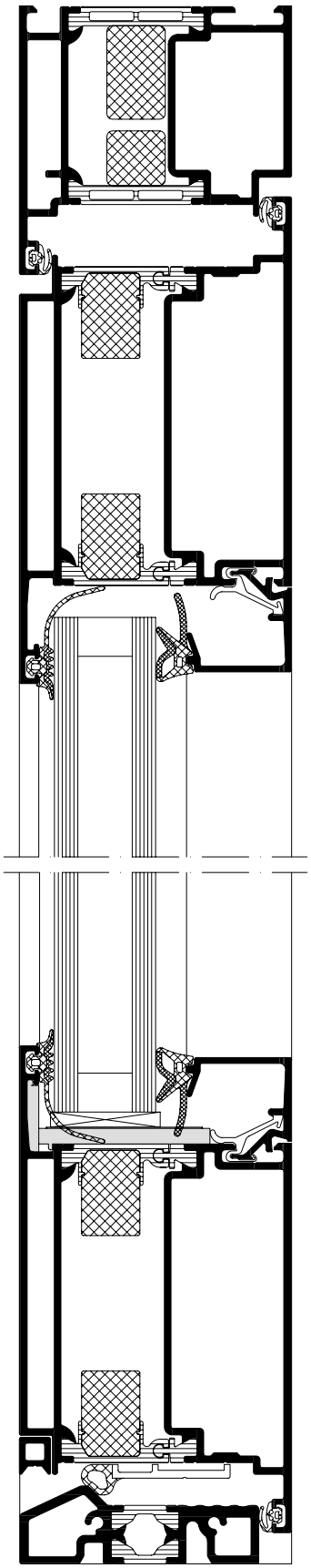
Schüco ADS 70.HI

Systemprofile im Kunden-, Werks- und Schüco-Verbund

System profiles, both pre-rolled by Schüco and for rolling together by the customer



Detail verkleinert dargestellt
Detail shown smaller than actual size

Eigenschaften und Vorteile

- Hervorragende Wärmedämmung in der Grundbautiefe 70 mm
- Erweiterte Dämmzone mit Schaumverbund-Isolierstegen
- Sehr gute Wärmedämmung durch breite Schaumverbund-Isolierzone
- Ausführung als flächenbündig oder aufschlagend
- Mehrfarbige Profilgestaltung
- Verdeckt liegende Entwässerung
- Entwässerung im tiefsten Profilpunkt
- Verdeckt liegende Bänder für Fenster und Türenbeschlag
- Adaptereinsatzblendrahmen mit Adapterdichtung für Glasstärkenausgleich
- Einbruchhemmung bis WK3 nach DIN V ENV 1627
- Türserie als klemmfreie Tür möglich
- Türflügel mit flügelüberdeckende Füllung als Option
- Geprüft bis zu einer lichten Tür- Durchgangshöhe von 2500 mm

Features and benefits

- *Outstanding thermal insulation with basic depth 70 mm*
- *Enlarged insulation zone with foam-filled insulating bars*
- *Very good thermal insulation due to wide foam-insulation zone*
- *Available as flush-fitted or face-fitted version*
- *Profiles available in a variety of colours*
- *Concealed drainage*
- *Drainage at the lowest profile point*
- *Concealed hinges for windows and door fitting*
- *Adapter insert outer frame with adapter gasket to compensate for glazing thicknesses*
- *Burglar-resistant up to WK3 in accordance with DIN V ENV 1627*
- *Available with anti-fingertrap door design*
- *Door fleaf with leaf-enclosing infill available as an option*
- *Tested to a clear door opening height of 2500 mm*

Prüfungen und Normen** *Tests and standards***	
Wärmedämmung nach DIN EN ISO 10077-2 *Thermal insulation in accordance with DIN EN ISO 10077-2*	U_f = 1,6 - 2,1 W/(m²K)
Schalldämmung nach DIN EN ISO 140-3 *Sound insulation in accordance with DIN EN ISO 140-3*	bis / *to* R_w 43 dB
Einbruchhemmung nach DIN V ENV 1627 (DIN EN 1627) *Burglar resistance in accordance with DIN V ENV 1627 (DIN EN 1627)*	Klasse / *Class* WK3 (RC 3)
Luftdurchlässigkeit nach DIN EN 12207 *Air permeability in accordance with DIN EN 12207*	Klasse / *Class* 2
Schlagregendichtheit nach DIN EN 12208 *Watertightness in accordance with DIN EN 12208*	bis / *to* 5A
Windlastwiderstand nach DIN EN 12210* *Wind load resistance in accordance with DIN EN 12210**	Klasse / *Class* C3
Mechanische Beanspruchung nach DIN EN 13115 *Mechanical loading in accordance with DIN EN 13115*	Klasse / *Class* 3
Dauerfunktion nach DIN EN 12400 *Long term functionality in accordance with DIN EN 12400*	Klass *Class* 5

* Durchbiegungsverhalten profilabhängig
** The amount of deflection will depend on the profile*

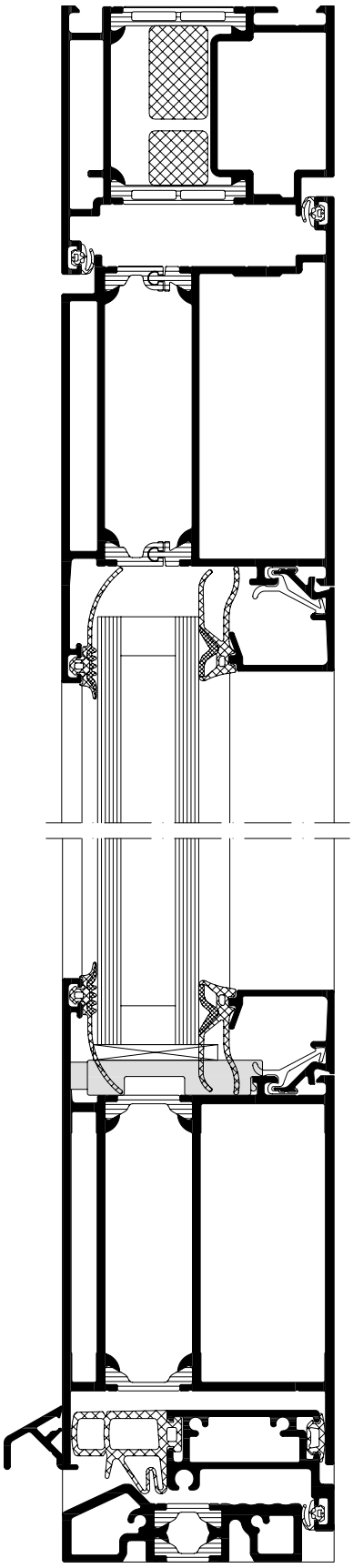
** Die Angaben beschreiben die Bestwerte des Gesamtsystems. Die Eigenschaften einer jeweils gewählten Ausführungsvariante oder Elementkombination sind im Einzelfall anhand der ausführlichen Prüfdokumentation zu bestimmen.

*** The information describes the optimum values of the entire system. The properties of a selected design option or unit combination have to be determined on an individual basis based on the comprehensive test documentation.*

Schüco ADS 70 HD

Systemprofile im Kunden-, Werks- und Schüco-Verbund

System profiles, both pre-rolled by Schüco and for rolling together by the customer



Detail verkleinert dargestellt
Detail shown smaller than actual size

Eigenschaften und Vorteile

- Optimiert für das Objektgeschäft
- Wärmegedämmte Konstruktion in der Grundbautiefe 70 mm
- Gute Wärmedämmung durch breite Schaumverbund-Isolierzone
- Geprüft bis zu einer lichten Tür-Durchgangshöhe von 3000 mm
- Flügelbreiten bis 1400 mm
- Flügelgewichte bis zu 200 kg realisierbar
- Verdeckt liegende Entwässerung
- Hohe Dauerbelastung durch verstärkte Rollentürbänder
- Verdeckt liegende (VL) Türbänder einsetzbar
- Einsatzblendrahmen mit Dichtung für Glasstärkenausgleich
- Einbruchhemmung bis WK3 nach DIN V ENV 1627
- Ausführung als klemmfreie Tür möglich
- Türflügel mit flügelüberdeckende Füllung als Option
- Mehrfarbige Profilgestaltung

Features and benefits

- *Optimised for large commercial projects*
- *Thermal insulation design with basic depth of 70 mm*
- *Good thermal insulation due to wide foam-filled insulation zone*
- *Tested to a clear door opening height of 3000 mm*
- *Vent widths up to 1400 mm*
- *Vent weights up to 200 kg possible*
- *Concealed drainage*
- *High permanent load due to reinforced barrel hinges*
- *Concealed door hinges can be used*
- *Insert outer frame with gasket to compensate for glazing thicknesses*
- *Burglar resistance up to WK3 in accordance with DIN V ENV 1627*
- *Anti-finger-trap door design possible*
- *Door leaf with leaf-enclosing infill available as an option*
- *Multicoloured profile design*

Prüfungen und Normen** *Tests and standards***	
Wärmedämmung nach DIN EN ISO 1077-2 *Thermal insulation in accordance with DIN EN ISO 1077-2*	U_f = 2,21 W/(m²K)
Schalldämmung nach DIN EN ISO 140-3 *Sound insulation in accordance with DIN EN ISO 140-3*	bis / *to* R_w 43 dB
Einbruchhemmung nach DIN V ENV 1627 (DIN EN 1627) *Burglar resistance in accordance with DIN V ENV 1627 (DIN EN 1627)*	Klasse / *Class* WK3 (RC 3)
Luftdurchlässigkeit nach DIN EN 12207 *Air permeability in accordance with DIN EN 12207*	Klasse / *Class* 2
Schlagregendichtheit nach DIN EN 12208 *Watertightness in accordance with DIN EN 12208*	Klasse / *Class* 5A
Windlastwiderstand nach DIN EN 12210* *Wind load resistance in accordance with DIN EN 12210**	Klasse / *Class* 2
Mechanische Beanspruchung nach DIN EN 13115 *Mechanical loading in accordance with DIN EN 13115*	Klasse / *Class* 2
Dauerfunktion nach DIN EN 12400 *Long term functionality in accordance with DIN EN 12400*	Klasse / *Class* 7/8

* Durchbiegungsverhalten profilabhängig
** The amount of deflection will depend on the profile*

** Die Angaben beschreiben die Bestwerte des Gesamtsystems. Die Eigenschaften einer jeweils gewählten Ausführungsvariante oder Elementkombination sind im Einzelfall anhand der ausführlichen Prüfdokumentation zu bestimmen.

*** The information describes the optimum values of the entire system. The properties of a selected design option or unit combination have to be determined on an individual basis based on the comprehensive test documentation.*