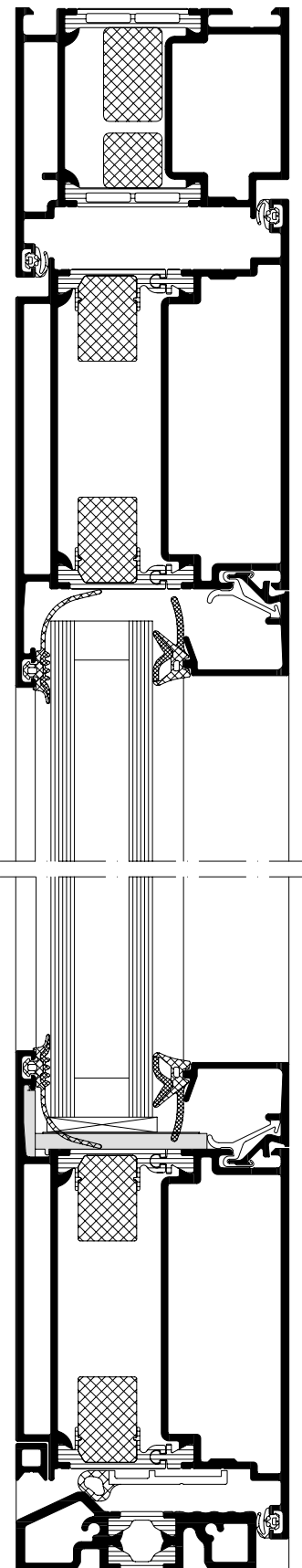


Schüco ADS 70.HI

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 Glasstärkeausgleich
- 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/(m ² K)
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.