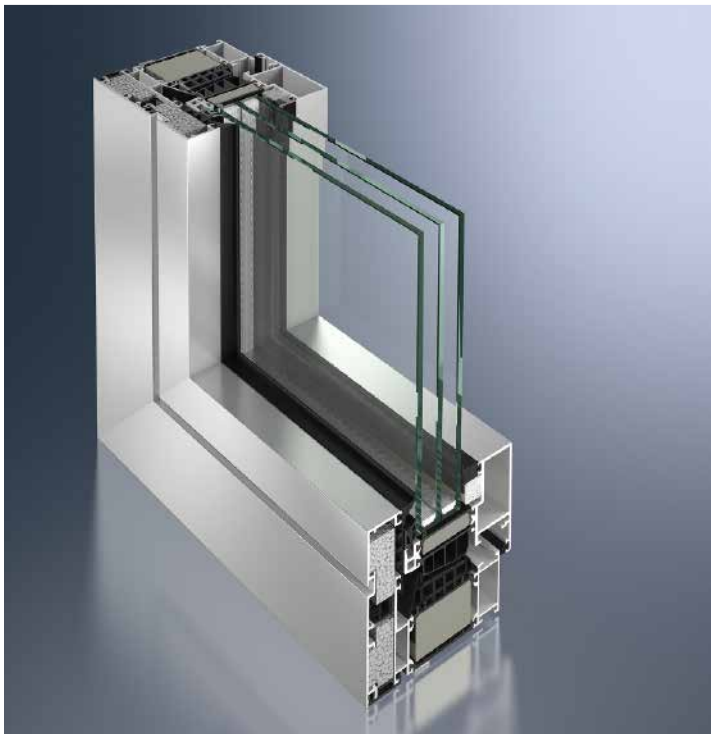
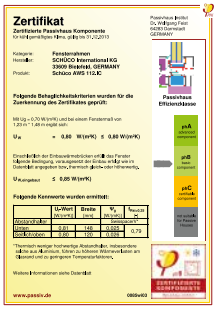
Schüco AWS 112 IC

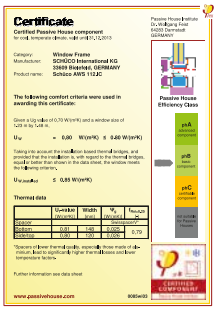
Aluminium-Fenstersystem
Aluminium window system



Das Fenster-System Schüco AWS 112.IC war eines der ersten serienreifen Aluminiumfenster eines Aluminium Systemanbieters in Deutschland, das den strengen Passivhaus-Zertifizierungskriterien des Passivhausinstitutes in Darmstadt entspricht. Es bündelt zudem drei entscheidende Vorteile in einem System: die bewährten Vorteile von Aluminium-Fenstern, eine exzellente Wärmedämmung und die architektonisch gewünschten schmalen Profile für maximale Glastransparenz.

The Schüco AWS 112 IC window system was one of the first aluminium windows in series production from an aluminium system provider in Germany to meet the stringent criteria for passive house certification set by the Passive House Institute in Darmstadt. It combines three substantial benefits in one system: the proven advantages of aluminium windows, excellent thermal insulation and the narrow profiles for maximum glass transparency sought by architects.

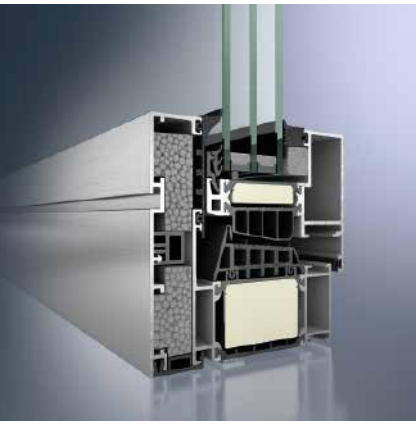




Schüco AWS 112 IC: passivhauszertifiziert
Schüco AWS 112 IC: passive house-certified

Schüco AWS 112 IC

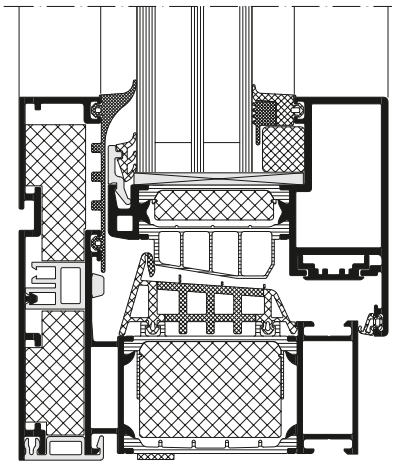
Aluminium-Fenstersystem
Aluminium window system



Schüco Fenster AWS 112 IC
Schüco Window AWS 112 IC

Schüco AWS 112 IC

Produktvorteile	Product benefits
▪ U_f-Wert = 0,8 W/(m²K) bei 120 mm Ansicht: exzellente Wärmedämmung für Aluminium-Fenster gemäß Passivhaus-Zertifizierungsstandards ▪ U_w-Wert = 0,75 W/(m²K) für gesamtes Aluminium-Fenster: erreichbar mit 3-fach-Verglasung U_g-Wert = 0,6 W/(m²K) und Kunststoff-Abstandshalter ▪ Isolierte Vorsatzschale mit wärmebrückenfreier Befestigung für optimierte Wärmedämmung	▪ U_f value = 0.8 W/(m²K) with 120 mm face width: excellent thermal insulation for aluminium windows in accordance with the passive house certification standard ▪ U_w value = 0.75 W/(m²K) for the entire aluminium window: can be achieved with triple glazing with a U_g value of 0.6 W/(m²K) and a plastic spacer ▪ Insulated cover profile with fixing which is free from thermal bridging for optimised thermal insulation



Passivhauszertifizierte Wärmedämmung, Maßstab 1:2,5
Passive house-certified thermal insulation, scale 1:2.5

Technische Daten Technical data

Prüfung Test	Norm Standard	Wert Value
Wärmedämmung Thermal insulation	DIN EN ISO 1077-2	Ab From U_f = 0,71 W/(m²K)
Schalldämmung Sound insulation	DIN EN ISO 140-3	Bis Up to R_w 47 dB
Einbruchhemmung (Klasse) Burglar resistance (Class)	DIN EN 1627	RC2 (WK2)
Luftdurchlässigkeit (Klasse) Air permeability (Class)	DIN EN 12207	4
Schlagregendichtheit (Klasse) Weathertightness (Class)	DIN EN 12208	9a
Windlastwiderstand (Klasse) Wind load resistance (Class)	DIN EN 12210 [1]	C5/B5
Mechanische Beanspruchung (Klasse) Mechanical loading (Class)	DIN EN 13115	4
Dauerfunktion (Klasse) Resistance to repeated opening and closing (Class)	DIN EN 12400	3

[1] Durchbiegungsverhalten profilabhängig. Amount of deflection will depend on the profile.

Schüco International KG
www.schueco.com

SCHÜCO

P 3935/08.15/Printed in Germany
Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Abbildungen ähnlich.
We reserve the right to make technical changes and to correct errors. All illustrations are similar.