

Zertifikat

gültig bis 31.12.2009

Passivhaus
Institut
Dr. Wolfgang Feist
Rheinstraße 44/46
D-64283 Darmstadt



Passivhaus
geeignete
Komponente: **Fensterrahmen**

Hersteller: **Schüco International KG, D-33609 Bielefeld**

Produktname: **Corona SI 82 + Passiv**

Folgende Kriterien wurden für die Zuerkennung des Zertifikates geprüft:

Passivhaus-Behaglichkeitskriterium:

Unter Standardbedingungen (Verglasung mit $U_g = 0,7 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$, Fensterbreite 1,23 m, Fensterhöhe 1,48 m) erfüllt der Fenster-U-Wert die Bedingung:

$$U_w = 0,80 \leq 0,80 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$$

Rahmenkennwerte:

Rahmen	Laibung	Brüstung	Abstandhalter	Thermix
$U_f [\text{W}/(\text{m}^2\text{K})]$	0,75	0,75		
Breite [mm]	121	121	$\Psi_g [\text{W}/(\text{mK})]$	0,034

Passivhaus spezifische Auflagen:

Die Passivhauseignung wurde nur mit dem o.g. Abstandhalter geprüft; thermisch schlechtere Abstandhalter, vor allem metallische, führen zu höheren Wärmeverlusten. Im geprüften Rahmen sind in Blend- und Flügelrahmen rundum je 3 Vakuumdämmpaneele eingeschoben, der Rahmenfalz ist mit einem TPE-Profil ausgefüllt, die Schubstange besteht aus Polyamid.

Passivhaus-Einbausituationen:

Einschließlich Einbauwärmehbrücken erfüllt das Fenster

$$U_{w, eingebaut} \leq 0,85 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K}),$$

wenn die in der Anlage dokumentierten Einbaudetails des Fensters in Passivhaus geeignete Wandaufbauten (Wärmedämmverbundsystem, Holzbaufassade und Betonschalungsstein) eingehalten werden.

Das Zertifikat ist wie folgt zu verwenden:

**PASSIV
HAUS
geeignete
KOMPONENTE**
Dr. Wolfgang Feist



Fensterrahmen:
 $U_f = 0,75 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$
 $\Psi_g = 0,034 \text{ W}/(\text{mK})$
Breite = 121 mm