

# Zertifikat

gültig bis 31.12.2011

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
$U_f [\text{W}/(\text{m}^2\text{K})]$	<b>0,75</b>	<b>0,75</b>		
<b>Breite [mm]</b>	<b>121</b>	<b>121</b>	$\Psi_g [\text{W}/(\text{mK})]$	<b>0,034</b>

## 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 Einbauwärmbrücken 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**