

Zertifikat

gültig bis 31.12.2007

**Passivhaus
geeignete
Komponente:** **Fensterrahmen**
Hersteller: **REHAU AG+Co.**
Produktname: **REHAU-Clima Design**

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:

$$U_w = 0,79 \leq 0,80 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K}) \text{ mit Swisspacer}$$

$$U_w = 0,79 \leq 0,80 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K}) \text{ mit CHROMA:TECH V}$$

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

$$U_w = 0,80 \leq 0,80 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K}) \text{ mit Niro Randverbund 0,2 mm Wandstärke}$$

Rahmenkennwerte:

Rahmen		Abstandhalter	Swisspacer	Erbslöh CHROMA:TECH V	CHROMA:TECH und Niro 0,2 mm
U_f [W/(m ² K)]	0,71				
Breite [mm]	120	Ψ_g [W/(mK)]	0,035	0,036	0,037

Passivhaus spezifische Auflagen:

Beim hier vorliegenden Rahmen ist die Passivhaus-Eignung nur gegeben, wenn ein Edelstahl-Abstandhalter mit einer Wandstärke unter 0,2 mm oder ein Kunststoff-Abstandhalter eingesetzt wird. Die Prüfung wurde mit "Swisspacer", "Erbslöh CHROMA:TECH V", "Erbslöh CHROMA:TECH" und einem weiteren Edelstahl Randverbund von 0,2 mm Wandstärke durchgeführt.

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:

$$U_f = 0,71 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$$

$$\Psi_g = 0,035 / 0,036 / 0,037 \text{ W}/(\text{mK})$$

$$\text{Breite} = 120 \text{ mm}$$