

# Zertifikat

gültig bis 31.12.2011

**Passivhaus  
geeignete**

**Komponente: Fensterrahmen**

**Hersteller: M SORA d. d.  
Trg svobode 2, 4226 ŽIRI, Slovenija**

**Produktname: M SORA PASIV IZO**

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



**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	seitl./oben	unten
$U_r$ [W/(m <sup>2</sup> K)]	0,74	0,75
Breite [mm]	124	124

Abstandhalter	TGI Wave
$\Psi_g$ [W/(mK)]	0,035

Passivhaus spezifische Auflagen:

Die Passivhauseignung wurde nur mit dem o.g. Abstandhalter geprüft; andere Abstandhalter, vor allem solche aus Aluminium, führen zu wesentlich höheren Wärmeverlusten.

Passivhaus-Einbausituationen:

Einschließlich Einbauwärmehürden 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:  
 $U_r = 0,74 / 0,75 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$   
 $\Psi_g = 0,035 \text{ W}/(\text{mK})$   
Breite = 124 / 124 mm**