

Zertifikat

gültig bis 31.12.2009

**Passivhaus
geeignete**

Komponente: Fensterrahmen

Hersteller: DOLETA GmbH, 59422 Jieznas, Litauen

Produktname: DOLETA PASSIV WINDOW

**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	unten <i>und</i> seitr./oben
$U_f [\text{W}/(\text{m}^2\text{K})]$	0,73
Breite [mm]	148

Abstandhalter	Thermix
$\Psi_g [\text{W}/(\text{mK})]$	0,039

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 Einbauwärmeverbrücken erfüllt das Fenster

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

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:
 $U_f = 0,73 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$
 $\Psi_g = 0,039 \text{ W}/(\text{mK})$
Breite = 148 mm**