

Zertifikat

Passivhaus geeignete Komponente

für kühl gemäßigtes Klima, gültig bis 31.12.2012

Passivhaus Institut
Dr. Wolfgang Feist
64283 Darmstadt
GERMANY

Kategorie: **Festverglasung**
 Hersteller: **Internorm International GmbH**
4050 Traun, AUSTRIA
 Produkt: **ed[it]ion passiv mit Fixverglasung**

Folgende Behaglichkeitskriterien wurden für die Zuerkennung des Zertifikates geprüft:

Mit $U_g = 0,70 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ und bei einem Fenstermaß von $1,23 \text{ m} * 1,48 \text{ m}$ ergibt sich:

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

Einschließlich der Einbauwärmehücken erfüllt das Fenster folgende Bedingung, vorausgesetzt der Einbau erfolgt wie im Datenblatt angegeben bzw. thermisch gleich- oder höherwertig.

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

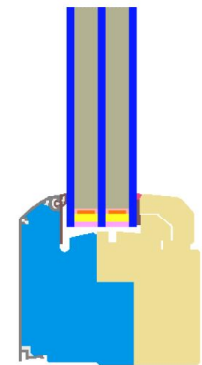
Folgende Rahmenkennwerte wurden ermittelt:

	U_f -Wert [W/(m ² K)]	Breite [mm]	Ψ_g [W/(mK)]	
Abstandhalter				Thermix*
Unten	0,63	96	0,043	
Seitlich/oben	0,63	96	0,043	

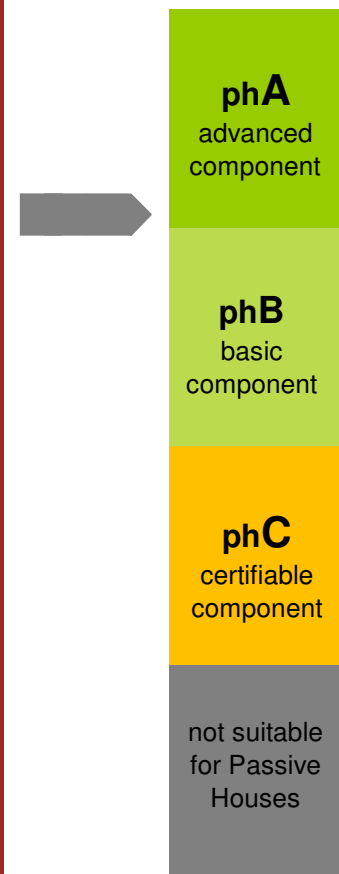
*Thermisch weniger hochwertige Abstandhalter, insbesondere solche aus Aluminium, führen zu höheren Wärmeverlusten am Glasrand und zu geringeren Temperaturfaktoren.

Weitere Informationen siehe Datenblatt

www.passiv.de



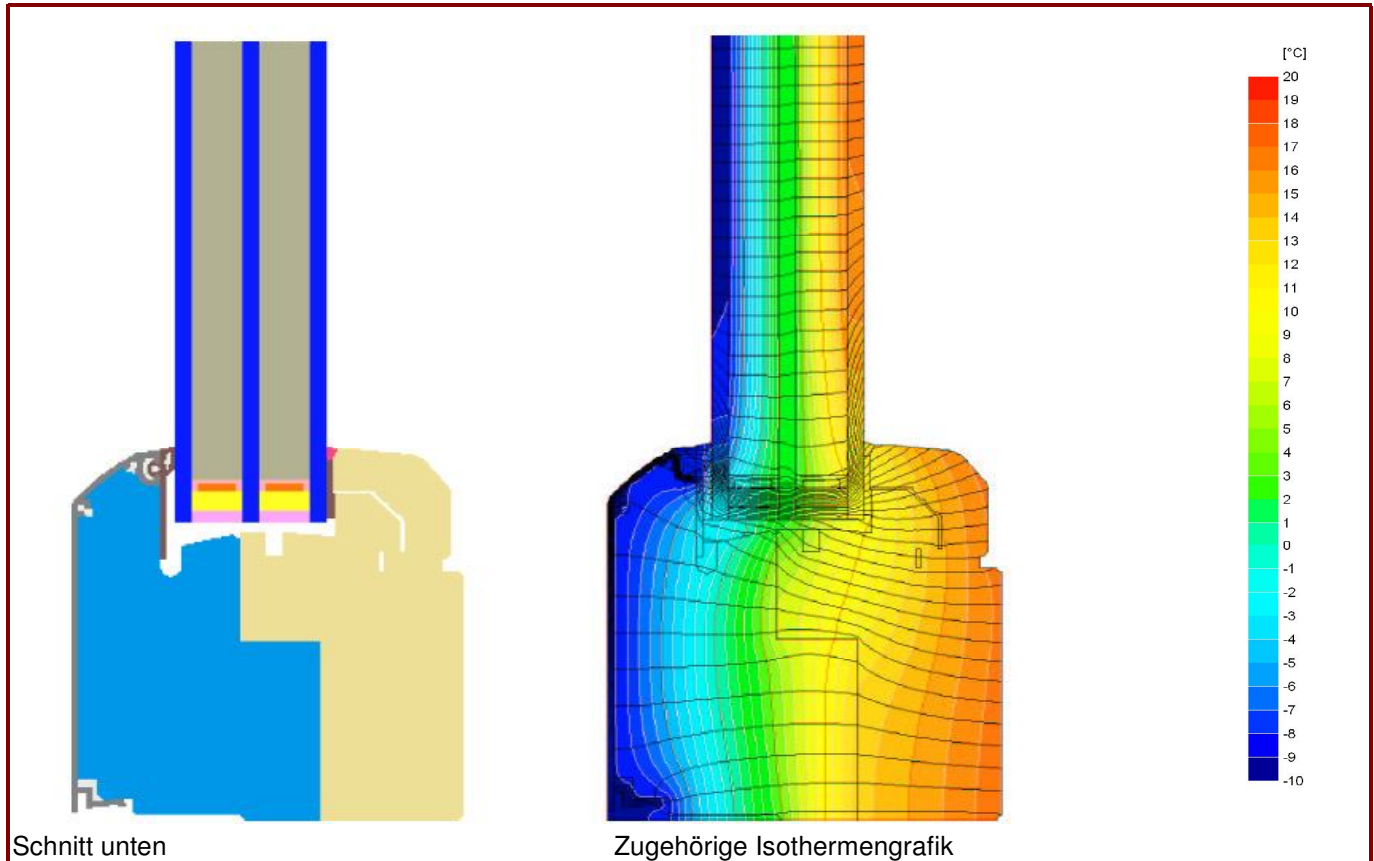
Passivhaus Effizienzklasse



 **PASSIVHAUS**
geeignete
Komponente
Dr. Wolfgang Feist

Datenblatt Internorm International GmbH, ed[it]ion passiv mit Fixverglasung

Hersteller Internorm International GmbH
 Ganggutstr. 131, 4050 Traun, AUSTRIA
 Tel.: +43-7229/770-3333
 www.internorm.com



Beschreibung

Rahmenmaterial: Aluminium/PU/Holz-Verbundkonstruktion
 Verglasung 36 mm (4/12/4/12/4)

Rahmenkennwerte

	U-Wert [W/(m ² K)]	Breite [mm]	Ψ_g [W/(mK)]	
Abstandhalter				Thermix*
Unten	0,63	96	0,043	
Seitlich/oben	0,63	96	0,043	

Die Fenster werden abhängig von den Wärmeverlusten durch den opaken Teil in Effizienzklassen eingestuft. In diese Wärmeverluste gehen die Rahmen-U-Werte, die Rahmenbreiten, die Glasrand-Ψ-Werte und die Glasrandlängen ein. Ein ausführlicher Bericht über die im Rahmen der Zertifizierung durchgeführten Berechnungen ist beim Hersteller erhältlich. Weitere Informationen zur Zertifizierung sind unter www.passiv.de und www.passipedia.de verfügbar.

* schlechtere Abstandhalter führen zu höheren Wärmeverlusten und tieferen Glasrandtemperaturen