

# Zertifikat

## Passivhaus geeignete Komponente

für kühl gemäßigtes Klima, gültig bis 31.12.2012

Passivhaus Institut  
Dr. Wolfgang Feist  
64283 Darmstadt  
GERMANY

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

### 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:

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

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

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

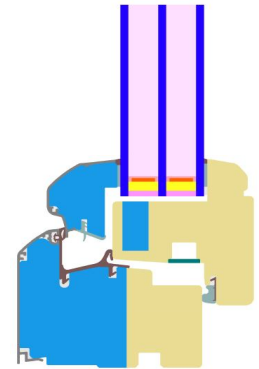
### Folgende Rahmenkennwerte wurden ermittelt:

	$U_f$ -Wert [W/(m <sup>2</sup> K)]	Breite [mm]	$\Psi_g$ [W/(mK)]	
Abstandhalter				Thermix*
Unten	0,73	114	0,038	
Seitlich/oben	0,73	114	0,038	

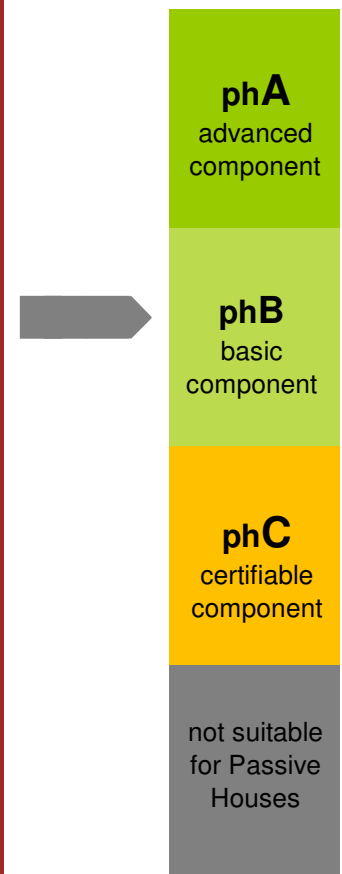
\*Thermisch weniger hochwertige Abstandhalter, insbesondere solche aus Aluminium, führen zu höheren Wärmeverlusten am Glasrand und zu geringeren Temperaturfaktoren.

Weitere Informationen siehe Datenblatt

[www.passiv.de](http://www.passiv.de)

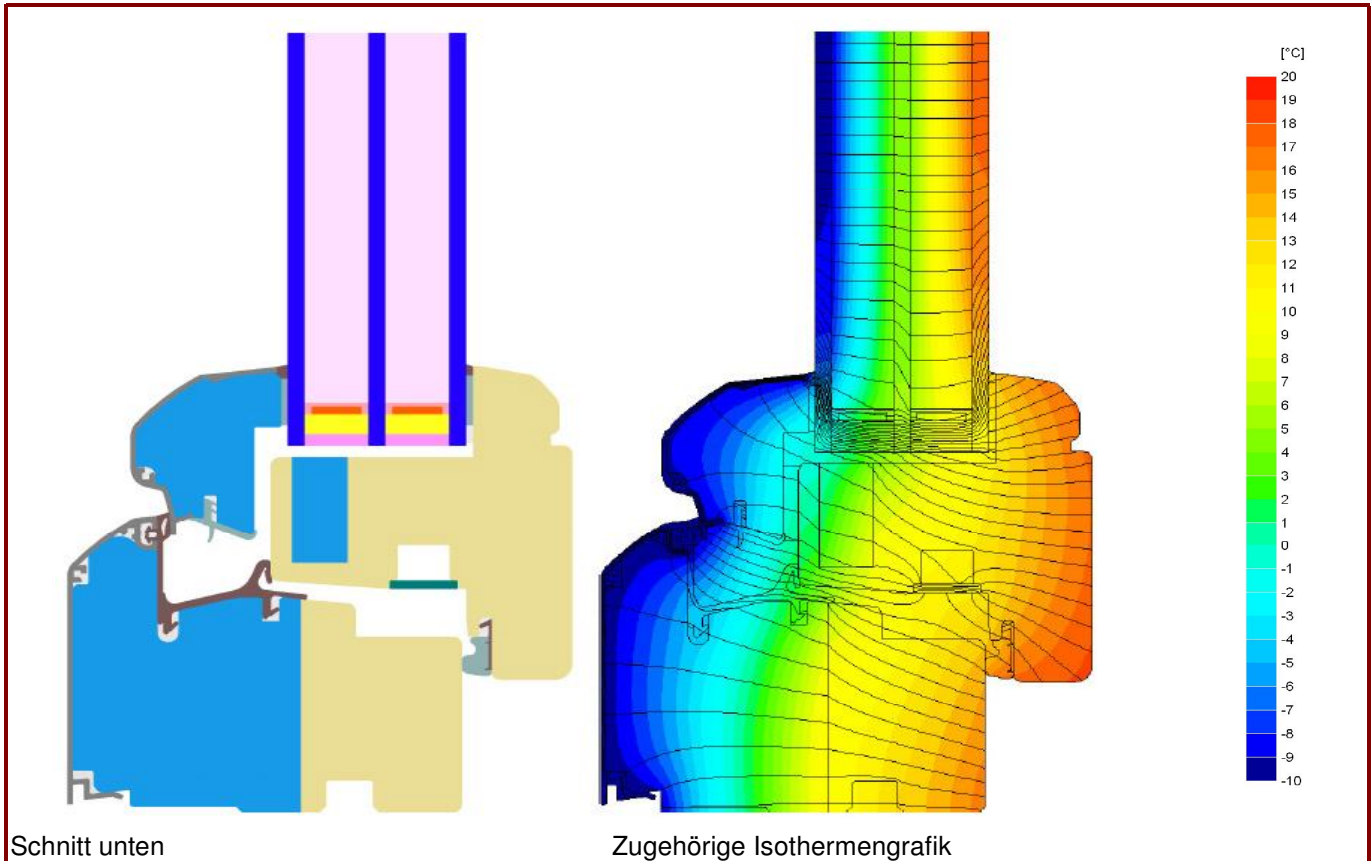


### Passivhaus Effizienzklasse



# Datenblatt Internorm International GmbH, ed[iti]on passiv

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



## Beschreibung

Fensterrahmen aus gedämmten Holz-Aluminium-Profilen; Dämmstoff mit  $\lambda = 0,030 \text{ W}/(\text{mK})$   
 Falzdichtung als raumseitige Flügelüberschlagsdichtung, Mitteldichtung im Blendrahmen  
 Verglasung 42mm (4/15/4/15/4)

## Rahmenkennwerte

	<b>U-Wert</b> [W/(m <sup>2</sup> K)]	<b>Breite</b> [mm]	<b><math>\Psi_g</math></b> [W/(mK)]	
Abstandhalter				Thermix*
Unten	0,73	114	0,038	
Seitlich/oben	0,73	114	0,038	

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- $\Psi$ -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](http://www.passiv.de) und [www.passipedia.de](http://www.passipedia.de) verfügbar.

\* schlechtere Abstandhalter führen zu höheren Wärmeverlusten und tieferen Glasrandtemperaturen