

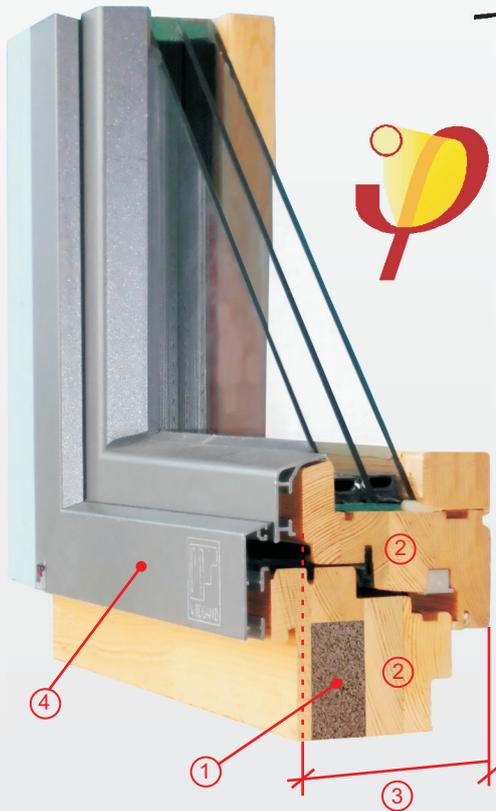
# DW-plus öko Vision

...das ökologische Passiv-Fenster



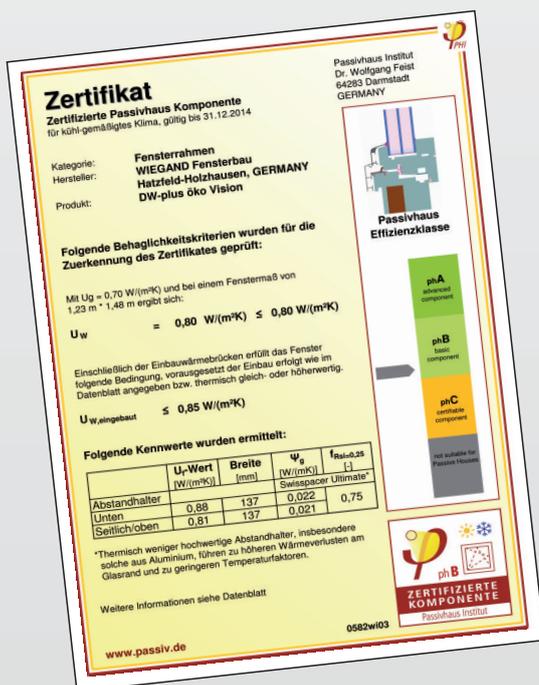
... das Passiv-Fenster

## NEUHEIT



### DW-plus öko Vision:

- ökologische Kork-Dämmung ①
- sehr gute Dämmeigenschaften:  
 $U_w$ -Wert Fenster 0,69 W/(m<sup>2</sup>K)  
 mit Glas  $U_g$ -Wert 0,53 W/(m<sup>2</sup>K)  
 $U_f$ -Wert Rahmen 0,81 W/(m<sup>2</sup>K)
- Zertifizierung durch PHI:  
 Passivhaus Effizienzklasse pHB ②
- Holzart Fichte im Abstand von 120 cm keilgezinkt:  
 + Holz-Sortierung in Qualität A-plus  
 + optimale Holz-Ausnutzung schon Ressourcen  
 + zusätzliche Dimensionsstabilität  
 + astreines Holz ③
- hohe Steifigkeit und Stabilität durch Massivholz-Flügel mit 96 mm Holzstärke ④
- pflegeleicht:  
 innen Holz, außen Aluminium ⑤
- Farbgebung frei wählbar
- Presskork mit hoher Stabilität und geprüften Dämmwerten
- bewährte Konstruktion:  
 Das Zusammenspiel von Beschlägen, Dichtungen und Holzprofil hat sich seit über 15 Jahren bei unserem Passiv-Fenster "DW-plus" bewährt.



... Ideen aus Holz

Wiegand Fensterbau

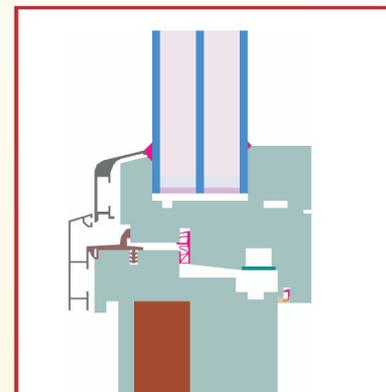
www.wiegand-info.de • post@wiegand-info.de • Tel.: 0 64 52 / 9 33 60

# Zertifikat

## Zertifizierte Passivhaus Komponente

für kühl-gemäßigtes Klima, gültig bis 31.12.2014

Kategorie: **Fensterrahmen**  
 Hersteller: **WIEGAND Fensterbau**  
**Hatzfeld-Holzhausen, GERMANY**  
 Produkt: **DW-plus öko Vision**



**Passivhaus  
Effizienzklasse**

### 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 Einbauwärmeverbrücken 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 Kennwerte wurden ermittelt:

	$U_f$ -Wert [W/(m <sup>2</sup> K)]	Breite [mm]	$\Psi_g$ [W/(mK)]	$f_{Rsi=0,25}$ [-]
Abstandhalter	Swisspacer Ultimate*			0,75
Unten	0,88	137	0,022	
Seitlich/oben	0,81	137	0,021	

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

Weitere Informationen siehe Datenblatt

