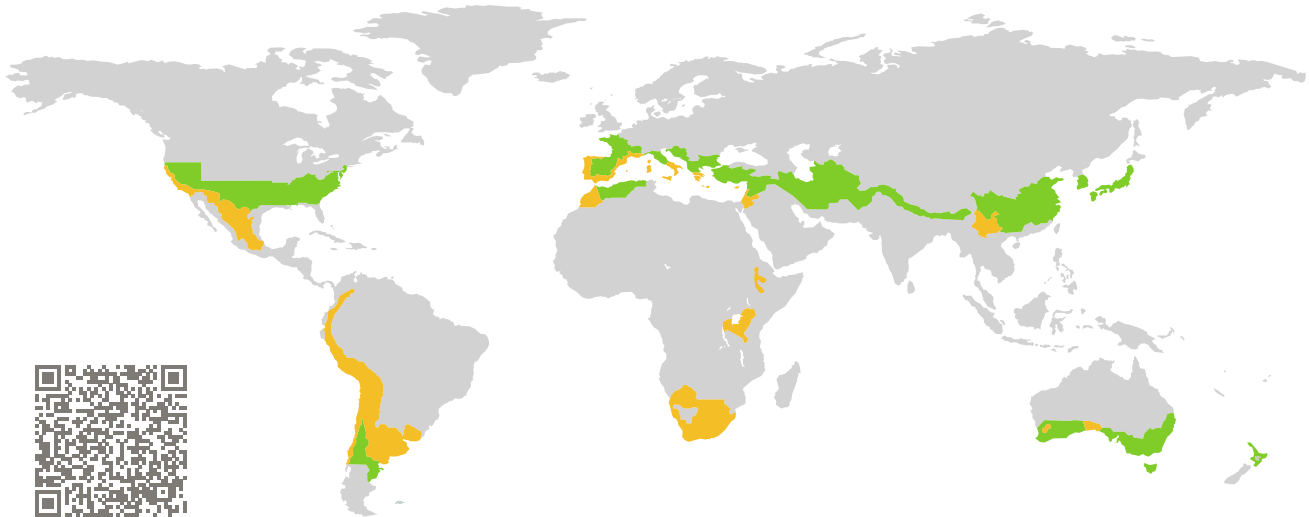


ZERTIFIKAT

Zertifizierte Passivhaus-Komponente

Komponenten-ID 1093wi04 gültig bis 31. Dezember 2025

Passivhaus Institut
Dr. Wolfgang Feist
64283 Darmstadt
Deutschland

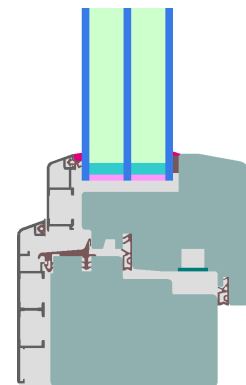


Kategorie: **Fensterrahmen**
Hersteller: **Logikhaus PTY LTD,
Canberra,
Australien**
Produktname: **LogikWin 88**

**Folgende Kriterien für die warm-gemäßigte
Klimazone wurden geprüft**

Behaglichkeit $U_{W=1,00} \leq 1,00 \text{ W}/(\text{m}^2 \text{ K})$
 $U_{W,\text{eingebaut}} \leq 1,05 \text{ W}/(\text{m}^2 \text{ K})$
mit $U_g = 0,90 \text{ W}/(\text{m}^2 \text{ K})$

Hygiene $f_{Rsi=0,25} \geq 0,65$



Passivhaus-
Effizienzklasse

phE

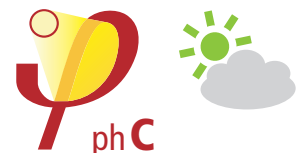
phD

phC

phB

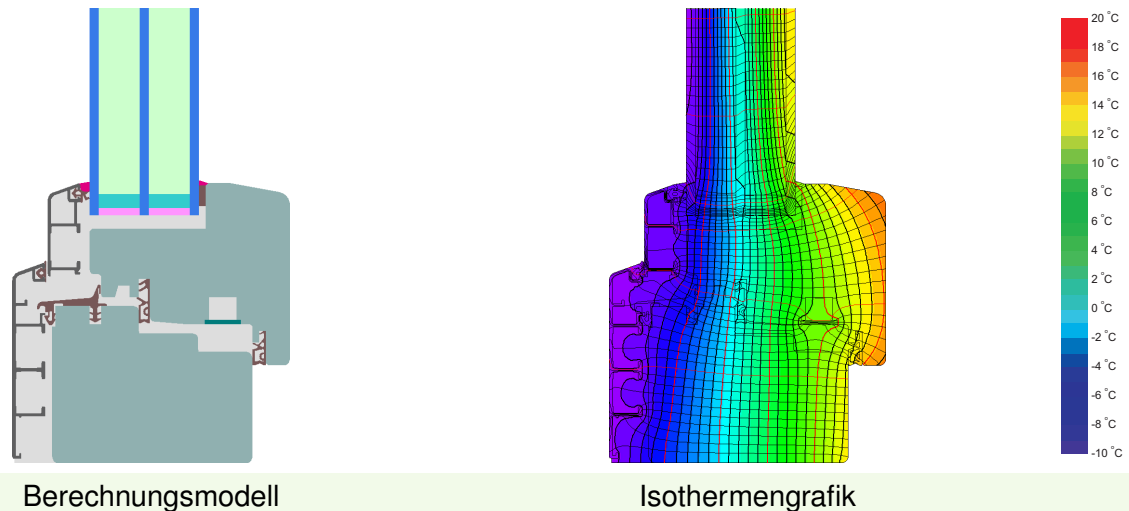
phA

warm-gemäßigtes Klima



**ZERTIFIZIERTE
KOMPONENTE**

Passivhaus Institut



Beschreibung

Holzfensterrahmen (0,11 W/(mK)) mit Aluminiumvorsatzschale. Glasstärke: 48 mm (4/18/4/18/4), Glaseinstand: 14 mm, Abstandhalter: SuperSpacer Tri-Seal

Erläuterung

Die Fenster-U-Werte wurden für die Prüfenstergröße von 1,23 m × 1,48 m bei $U_g = 0,90 \text{ W}/(\text{m}^2 \text{ K})$ berechnet. Werden höherwertige Verglasungen eingesetzt, verbessern sich die Fenster-U-Werte wie folgt:

Verglasung	$U_g =$	0,90	0,80	0,70	0,64	W/(m ² K)
		↓	↓	↓	↓	
Fenster	$U_w =$	1,00	0,93	0,86	0,82	W/(m ² K)

Transparente Bauteile werden abhängig von den Wärmeverlusten durch den opaken Teil in Effizienzklassen eingestuft. In diese Wärmeverluste gehen die Rahmen-U-Werte, die Rahmenbreiten, Glasrand und die Glasrandlängen ein. Ein ausführlicher Bericht über die im Rahmen der Zertifizierung durchgeführten Berechnungen ist beim Hersteller erhältlich.

Das Passivhaus Institut hat weltweite Komponentenanforderungen für sieben Klimazonen definiert. Grundsätzlich können Komponenten, die für Klimazonen mit höheren Anforderungen zertifiziert sind, auch in Klimazonen mit geringeren Anforderung eingesetzt werden. Es kann wirtschaftlich sinnvoll sein, in einer Klimazone eine thermisch höherwertige Komponente, die für eine Klimazone mit strengeren Anforderungen zertifiziert wurde, einzusetzen.

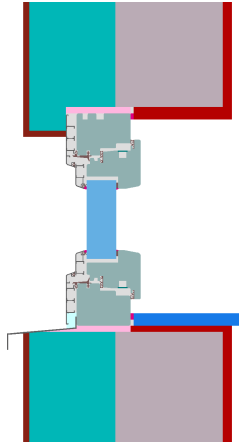
Weitere Informationen zur Zertifizierung sind unter www.passiv.de und www.passipedia.de verfügbar.

Rahmen-Kennwerte			Rahmenbreite b_f mm	Rahmen- U -Wert U_f W/(m ² K)	Glasrand- Ψ -Wert Ψ_g W/(m K)	Temperaturfaktor $f_{RSI=0,25}$ [-]
Pfosten fest	(0M1)		118	1,12	0,022	0,66
Riegel fest	(0T1)		118	1,12	0,022	0,66
Pfosten 1 Flügel	(1M1)		153	1,08	0,022	0,66
Riegel 1 Flügel	(1T1)		153	1,06	0,022	0,65
Pfosten 2 Flügel	(2M1)		188	1,04	0,022	0,67
Riegel 2 Flügel	(2T1)		188	1,06	0,022	0,67
Unten fest	(FB1)		88	1,02	0,022	0,66
Oben fest	(FH1)		88	1,07	0,022	0,66
Seitlich fest	(FJ1)		88	1,07	0,022	0,66
Stulp	(FM1)		134	1,10	0,023	0,66
Unten	(OB1)		123	1,04	0,022	0,72
Oben	(OH1)		123	1,03	0,022	0,67
Seitlich	(OJ1)		123	1,03	0,022	0,67
Abstandhalter: Super Spacer TriSeal / T-Spacer Premium					Sekundärdichtung: Polysulfid	

Geprüfte Einbausituationen

Wärmedämmverbundsystem

$$U_{\text{Wand}} = 0,23 \text{ W}/(\text{m}^2 \text{ K})$$

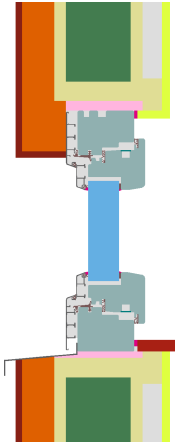


Ψ_{einbau}	W/(m K)
Oben	0,012
Seitlich	0,012
Unten	0,018

$$U_{W,\text{eingebaut}} = 1,04 \text{ W}/(\text{m}^2 \text{ K})$$

Holzleichtbau (öffnenbar)

$$U_{\text{Wand}} = 0,24 \text{ W}/(\text{m}^2 \text{ K})$$

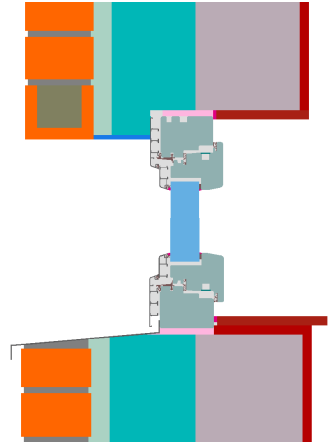


Ψ_{einbau}	W/(m K)
Oben	0,012
Seitlich	0,012
Unten	0,026

$$U_{W,\text{eingebaut}} = 1,04 \text{ W}/(\text{m}^2 \text{ K})$$

Zweischaliges Mauerwerk

$$U_{\text{Wand}} = 0,22 \text{ W}/(\text{m}^2 \text{ K})$$



Ψ_{einbau}	W/(m K)
Oben	0,017
Seitlich	0,017
Unten	0,026

$$U_{W,\text{eingebaut}} = 1,05 \text{ W}/(\text{m}^2 \text{ K})$$