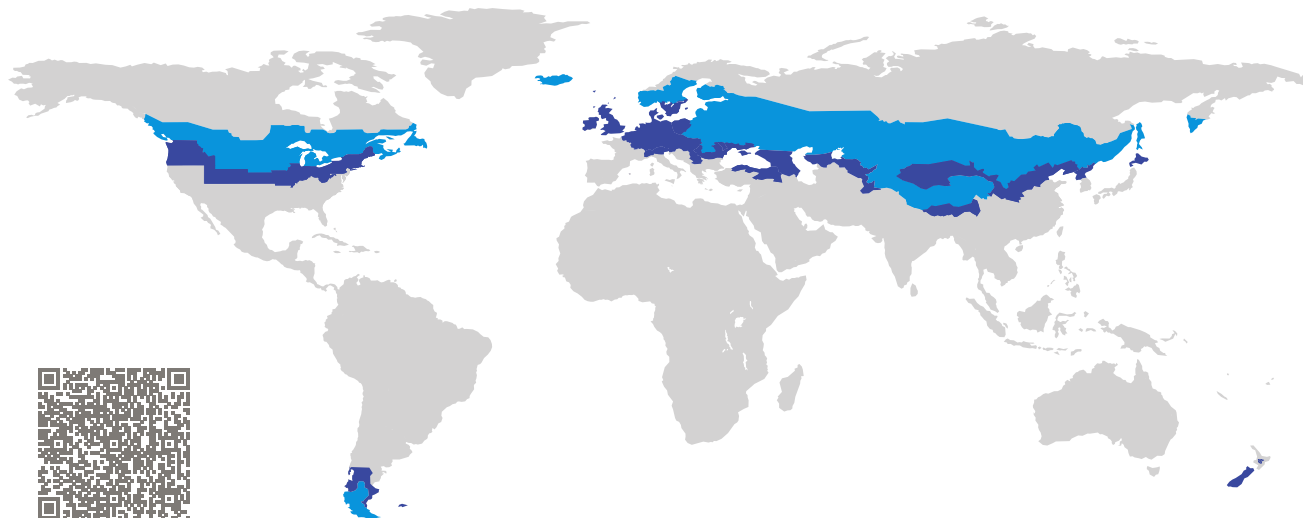


# ZERTIFIKAT

Zertifizierte Passivhaus-Komponente

Komponenten-ID 0453sk02 gültig bis 31. Dezember 2025

Passivhaus Institut  
Dr. Wolfgang Feist  
64283 Darmstadt  
Deutschland

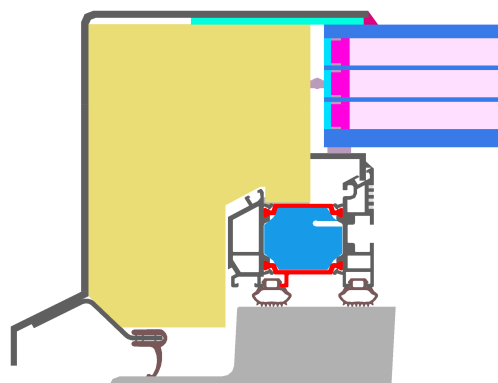


Kategorie: **Oberlicht**  
Hersteller: **LAMILUX Heinrich Strunz GmbH,  
Rehau,  
Deutschland**  
Produktname: **LAMILUX Flachdach Fenster FE  
Passivhaus+**

**Folgende Kriterien für die kalte Klimazone wurden  
geprüft**

Behaglichkeit  $U_{SK} = 0,69 \leq 0,80 \text{ W}/(\text{m}^2 \text{ K})$   
 $U_{SK, \text{eingebaut}} \leq 0,80 \text{ W}/(\text{m}^2 \text{ K})$   
mit  $U_g = 0,65 \text{ W}/(\text{m}^2 \text{ K})$

Hygiene  $f_{Rsi=0,25} \geq 0,75$



Passivhaus-  
Effizienzklasse

phE

phD

phC

phB

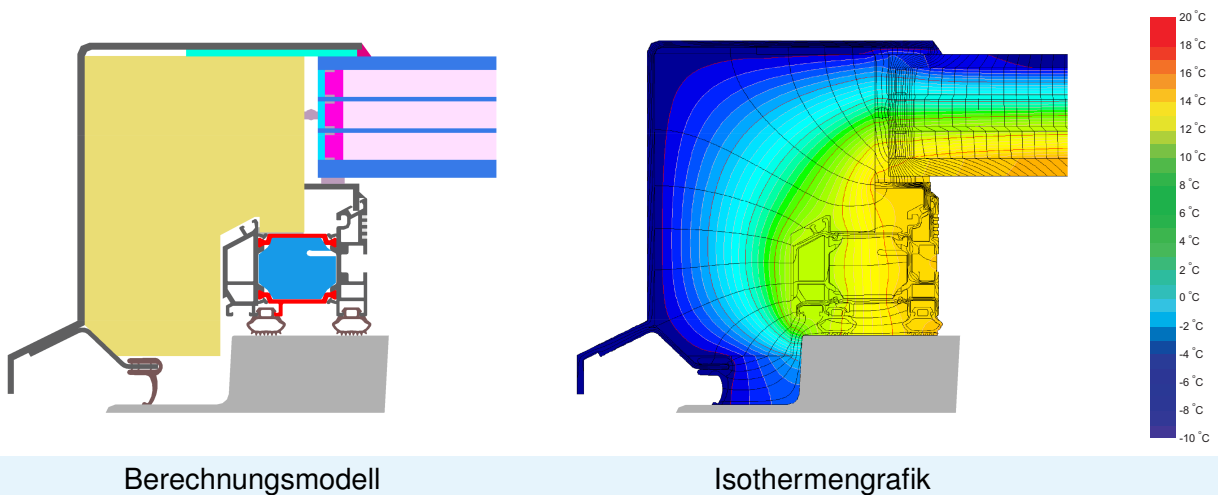
phA

kaltes Klima



**ZERTIFIZIERTE  
KOMPONENTE**

Passivhaus Institut



### Beschreibung

Aluminium Rahmenkonstruktion mit Dämmung aus Resolharzschaum (0,022 W/(mK)). Glasstärke: 54 mm (6/12/2/12/2/12/8), Glaseinstand: 17 mm. Verwendeter Abstandhalter: ACS plus

### Erläuterung




Die Fenster-U-Werte wurden für die Prüfenstergröße von 1,50 m × 1,50 m bei  $U_g = 0,65 \text{ W}/(\text{m}^2 \text{ K})$  berechnet. Werden höherwertige Verglasungen eingesetzt, verbessern sich die Fenster-U-Werte wie folgt:

Verglasung	$U_g =$	0,65	0,90	0,80	0,70	$\text{W}/(\text{m}^2 \text{ K})$
		↓	↓	↓	↓	
Fenster	$U_w =$	0,69	0,86	0,79	0,72	$\text{W}/(\text{m}^2 \text{ K})$

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](http://www.passiv.de) und [www.passipedia.de](http://www.passipedia.de) verfügbar.

Rahmen-Kennwerte		Rahmenbreite $b_f$ mm	Rahmen- $U$ -Wert $U_f$ W/(m <sup>2</sup> K)	Glasrand- $\Psi$ -Wert $\Psi_g$ W/(m K)	Temperaturfaktor $f_{RSI=0,25}$ [-]
Unten	(OB1) 	116	0,53	0,031	0,76
Oben	(OH1) 	116	0,53	0,031	0,76
Seitlich	(OJ1) 	116	0,53	0,031	0,76
Abstandhalter: Super Spacer TriSeal / T-Spacer Premium				Sekundärdichtung: Polysulfid	

### Geprüfte Einbausituationen

