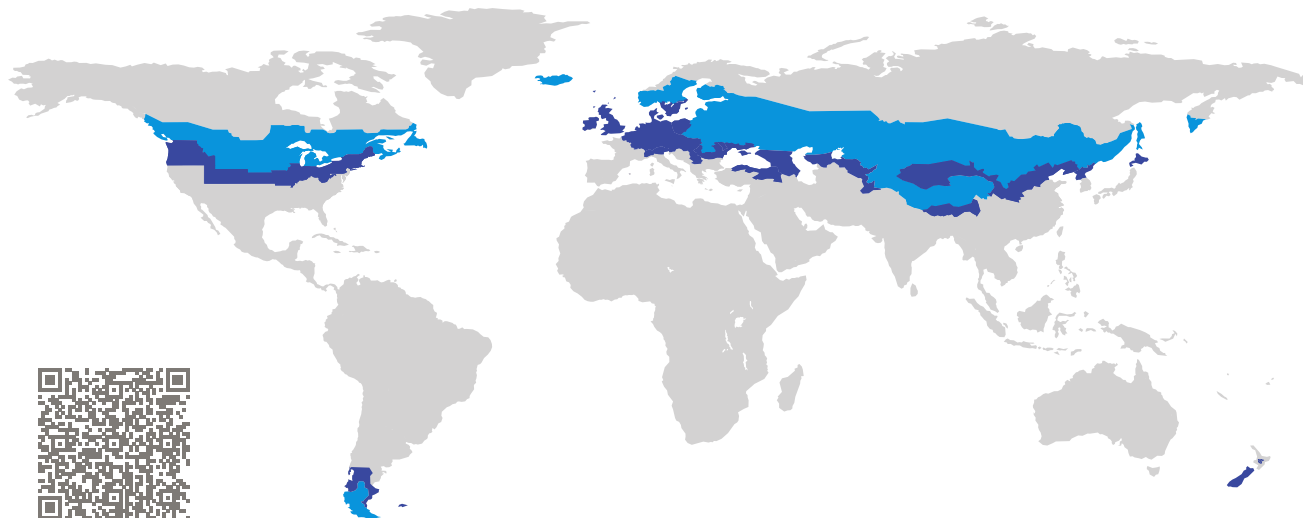


# ZERTIFIKAT

Zertifizierte Passivhaus-Komponente

Komponenten-ID 2065fx02 gültig bis 31. Dezember 2025

Passivhaus Institut  
Dr. Wolfgang Feist  
64283 Darmstadt  
Deutschland

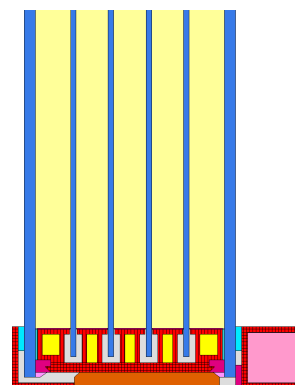


Kategorie: **Festverglasung**  
Hersteller: **LiteZone Glass Inc.,  
Edmonton, AB,  
Kanada**  
Produktname: **LiteZone® L0679 PH Frameless**

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

Behaglichkeit  $U_W = 0,60 \leq 0,60 \text{ W}/(\text{m}^2 \text{ K})$   
 $U_{W, \text{eingebaut}} \leq 0,65 \text{ W}/(\text{m}^2 \text{ K})$   
mit  $U_g = 0,52 \text{ W}/(\text{m}^2 \text{ K})$

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



Passivhaus-  
Effizienzklasse

phE

phD

phC

phB

phA

phA+

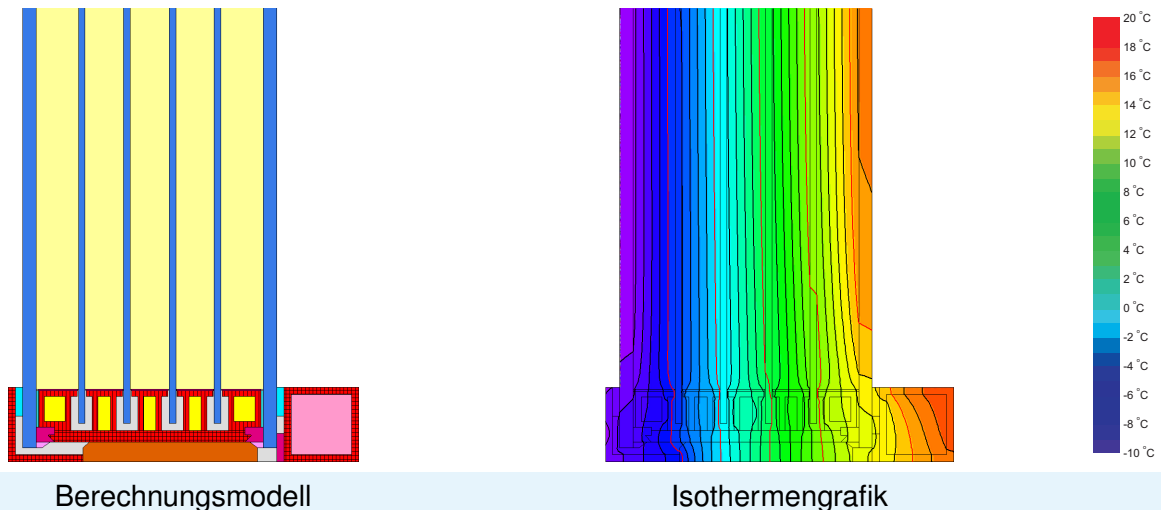
[www.passiv.de](http://www.passiv.de)

kaltes Klima



**ZERTIFIZIERTE  
KOMPONENTE**

Passivhaus Institut



### Beschreibung

Festverglasung mit Glasleiste und Abstandhalter aus glasfaserverstärktem Kunststoff (0,45 - 0,50 W/(mK) je nach Faserrichtung). Glasleiste mit Dämmstoffeinlage (0,032 W/(mK)). Multikammersystem, Scheibenzwischenraum luftgefüllt. Die Kennwerte der Glaskonfigurationen können der Datenbank entnommen werden.

### Erläuterung

Die Fenster-U-Werte wurden für die Prüfenstergröße von 1,23 m × 1,48 m bei  $U_g = 0,52 \text{ W}/(\text{m}^2 \text{ K})$  berechnet. Werden höherwertige Verglasungen eingesetzt, verbessern sich die Fenster-U-Werte wie folgt:

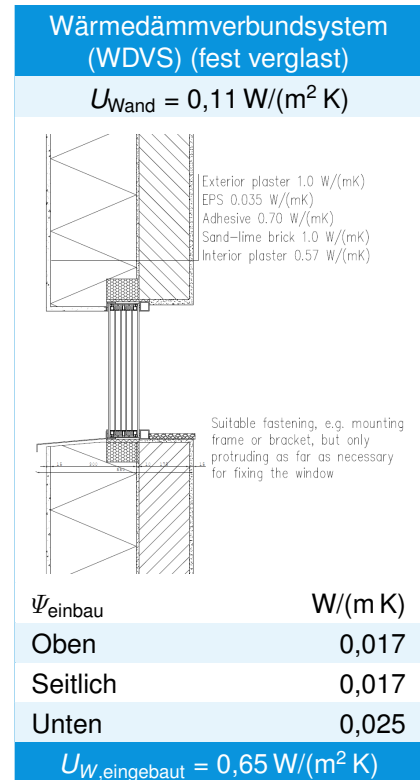
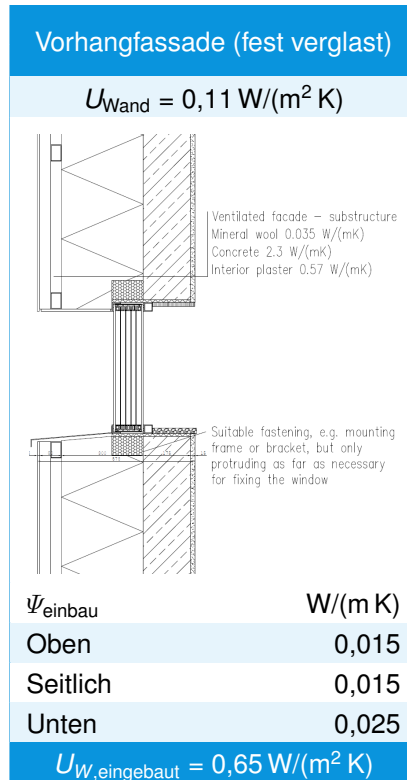
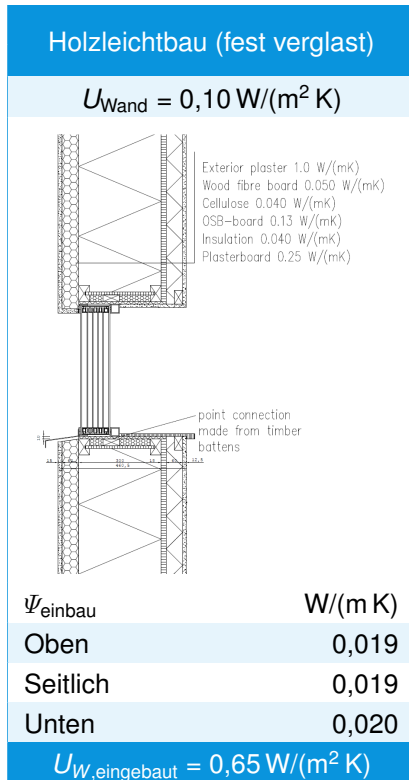
Verglasung	$U_g =$	0,52	0,44	0,42	0,40	W/(m <sup>2</sup> K)
		↓	↓	↓	↓	
Fenster	$U_w =$	0,60	0,53	0,51	0,49	W/(m <sup>2</sup> K)

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.

## Geprüfte Einbausituationen



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 $f_{Rsi=0,25}$ [-]
Pfosten fest	(OM1)	61	0,33	0,038	0,78
Unten fest	(FB1)	33	0,34	0,034	0,79
Oben fest	(FH1)	33	0,34	0,034	0,79
Seitlich fest	(FJ1)	33	0,34	0,034	0,79
		Abstandhalter:	Sekundärdichtung: -		

