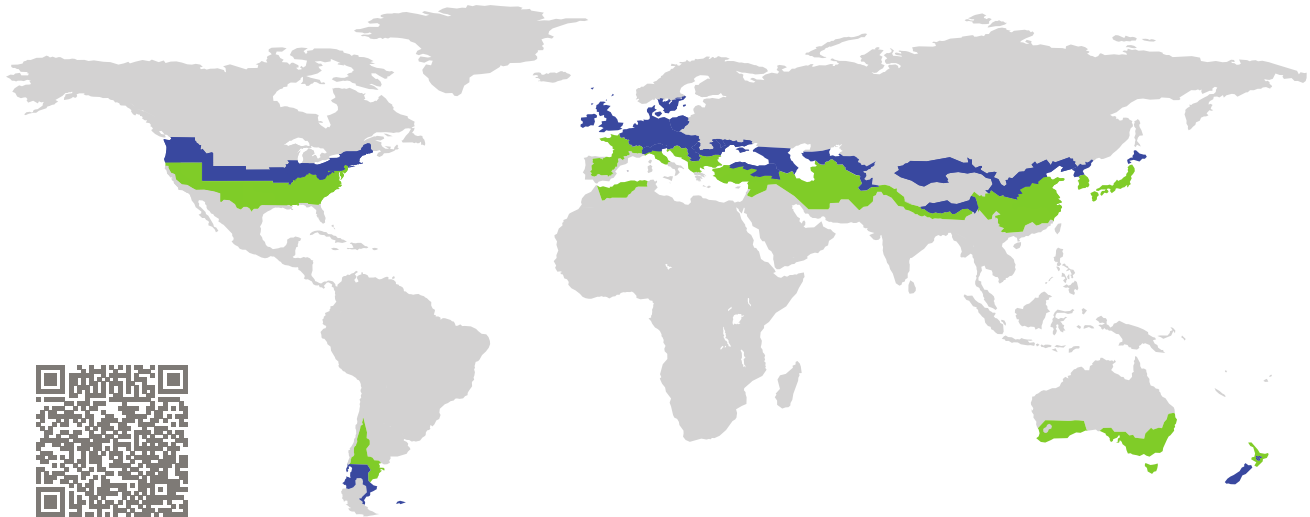


ZERTIFIKAT

Zertifizierte Passivhaus-Komponente

Komponenten-ID 0871sk03 gültig bis 31. Dezember 2017

Passivhaus Institut
Dr. Wolfgang Feist
64283 Darmstadt
Deutschland

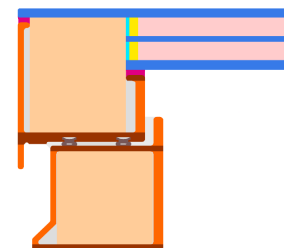


Kategorie: **Oberlicht**
Hersteller: **Glas Trösch AG Isolierglas,
Bützberg,
Schweiz**
Produktname: **Composite Glazing –
öffnungsfähiges Glasoberlicht**

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

Behaglichkeit $U_{SK} = 0,90 \leq 1,10 \text{ W}/(\text{m}^2 \text{ K})$
 $U_{SK, \text{eingebaut}} \leq 1,10 \text{ W}/(\text{m}^2 \text{ K})$
mit $U_g = 0,75 \text{ W}/(\text{m}^2 \text{ K})$

Hygiene $f_{Rsi=0,25} \geq 0,70$



kühl-gemäßigtes Klima



**ZERTIFIZIERTE
KOMPONENTE**

Passivhaus Institut

Passivhaus-
Effizienzklasse

phE

phD

phC

phB

phA

www.passiv.de

Erläuterungen

Die Fenster-U-Werte wurden für die Prüffenstergröße von 1,50 m × 1,50 m bei $U_g = 0,75 \text{ W}/(\text{m}^2 \text{ K})$ berechnet. Werden höherwertige Verglasungen eingesetzt, verbessern sich die Fenster-U-Werte wie folgt:

Verglasung	$U_g =$	0,75	1,00	0,83	0,76	$\text{W}/(\text{m}^2 \text{ K})$
		↓	↓	↓	↓	
Fenster	$U_W =$	0,90	1,12	1,00	0,95	$\text{W}/(\text{m}^2 \text{ K})$

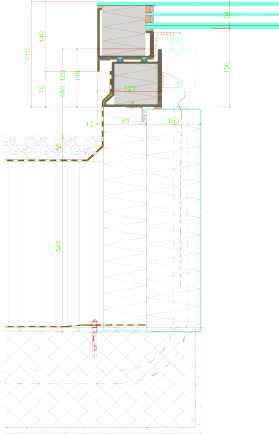
Transparente Bauteile werden abhängig von den Wärmeverlusten durch den opaken Teil in Effizienzklassen eingestuft. In diese Wärmeverluste gehen die Rahmen-U-Werte, die Rahmenbreiten, Glasrand und die Glasrandlängen ein. Ein ausführlicher Bericht über die im Rahmen der Zertifizierung durchgeführten Berechnungen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

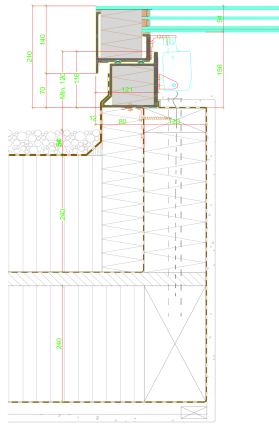
Das Passivhaus Institut hat weltweite Komponentenanforderungen für sieben Klimazonen definiert. Grundsätzlich können Komponenten, die für Klimazonen mit höheren Anforderungen zertifiziert sind, auch in Klimazonen mit geringeren Anforderung eingesetzt werden. Es kann wirtschaftlich sinnvoll sein, in einer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

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

Rahmenkennwerte		Rahmenbreite b_f mm	Rahmen-U-Wert U_f W/(m ² K)	Glasrand- Ψ -Wert Ψ_g W/(m K)	Temperaturfaktor $f_{Rsi=0,25}$ [-]
Oben	(to) 	121	1,11	0,037	0,70
Seite	(s) 	121	1,11	0,037	0,70
Unten	(bo) 	121	1,11	0,037	0,70
Abstandhalter: Super Spacer TriSeal / T-Spacer Premium				Sekundär Dichtung: Polyurethan	

Geprüfte Einbausituationen

Massivdach	
	
Ψ_{Einbau}	W/(m K)
Oben	0,054
Seite	0,054
Unten	0,054
$U_{W,\text{eingebaut}} = 1,05 \text{ W/(m}^2 \text{ K)}$	

Leichtdach	
	
Ψ_{Einbau}	W/(m K)
Oben	0,047
Seite	0,047
Unten	0,047
$U_{W,\text{eingebaut}} = 1,03 \text{ W/(m}^2 \text{ K)}$	

