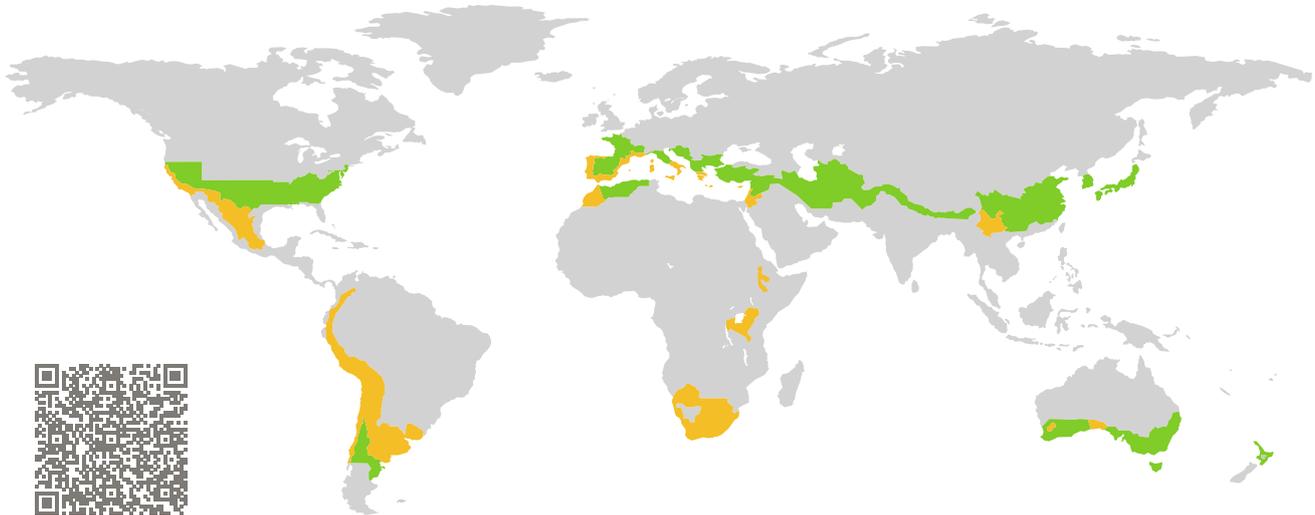


ZERTIFIKAT

Zertifizierte Passivhaus-Komponente

Komponenten-ID 1080wi04 gültig bis 31. Dezember 2025

Passivhaus Institut
Dr. Wolfgang Feist
64283 Darmstadt
Deutschland

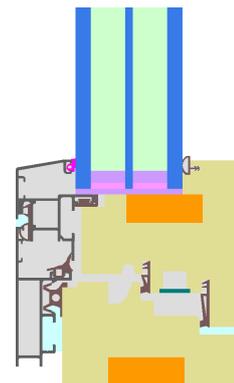


Kategorie: **Fensterrahmen**
Hersteller: **CARMAVE SL,**
Tarazona,
Spanien
Produktname: **Carmave Mixta 120 Premium**

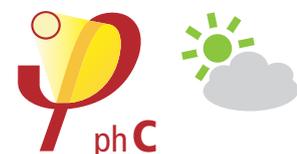
Folgende Kriterien für die warm-gemäßigte Klimazone wurden geprüft

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



warm-gemäßigtes Klima



**ZERTIFIZIERTE
KOMPONENTE**

Passivhaus Institut

Passivhaus-
Effizienzklasse

phE

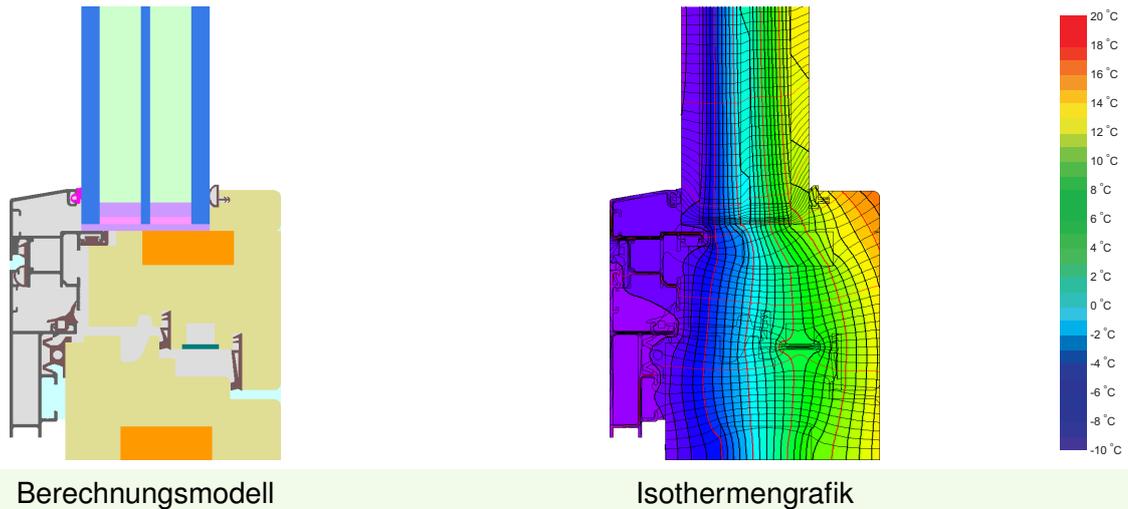
phD

phC

phB

phA

www.passiv.de



Beschreibung

Holzfensterrahmen (0,13 W/(mK)) mit Aluminiumvorsatzschale und Dämmung aus PU (0,028 W/(mK)) im Flügel und Blendrahmen. Glasstärke: 56 mm (8/18/4/18/8), Glaseinstand: 15 mm, Abstandhalter: SWISSPACER Ultimate

Erläuterung

Die Fenster-U-Werte wurden für die Prüffenstergröße 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:

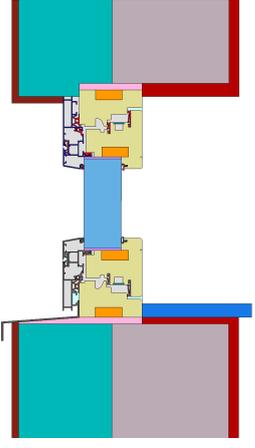
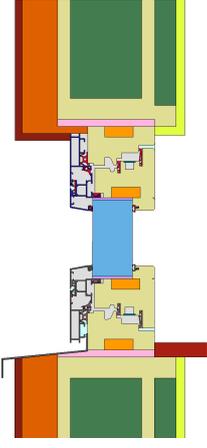
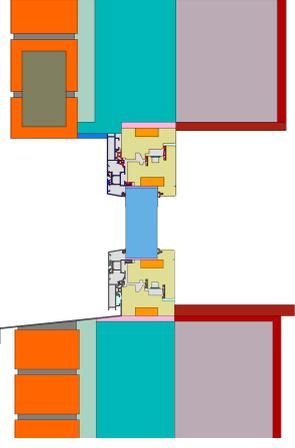
Verglasung	$U_g =$	0,90	0,80	0,70	0,68	W/(m ² K)
		↓	↓	↓	↓	
Fenster	$U_w =$	1,00	0,93	0,86	0,85	W/(m ² K)

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.

Geprüfte Einbausituationen

Wärmedämmverbundsystem		Holzleichtbau (öffnbar)		Zweischaliges Mauerwerk	
$U_{\text{Wand}} = 0,23 \text{ W}/(\text{m}^2 \text{ K})$		$U_{\text{Wand}} = 0,21 \text{ W}/(\text{m}^2 \text{ K})$		$U_{\text{Wand}} = 0,22 \text{ W}/(\text{m}^2 \text{ K})$	
					
Ψ_{einbau}	W/(m K)	Ψ_{einbau}	W/(m K)	Ψ_{einbau}	W/(m K)
Oben	0,015	Oben	0,014	Oben	0,003
Seitlich	0,015	Seitlich	0,014	Seitlich	0,003
Unten	0,028	Unten	0,026	Unten	0,011
$U_{W,\text{eingebaut}} = 1,05 \text{ W}/(\text{m}^2 \text{ K})$		$U_{W,\text{eingebaut}} = 1,05 \text{ W}/(\text{m}^2 \text{ K})$		$U_{W,\text{eingebaut}} = 1,01 \text{ W}/(\text{m}^2 \text{ K})$	

Rahmen-Kennwerte		Rahmenbreite	Rahmen-U-Wert	Glasrand- Ψ -Wert	Temperaturfaktor
		b_f	U_f	Ψ_g	$f_{Rsi=0,25}$
		mm	W/(m ² K)	W/(m K)	[-]
Stulp	(FM1) 	182	1,00	0,027	0,71
Unten	(OB1) 	119	0,99	0,027	0,70
Oben	(OH1) 	119	0,99	0,027	0,70
Seitlich	(OJ1) 	119	0,99	0,027	0,70
Abstandhalter: SWISSPACER Ultimate			Sekundärdichtung: Polysulfid		

