

ZERTIFIKAT

Zertifizierte Passivhaus-Komponente

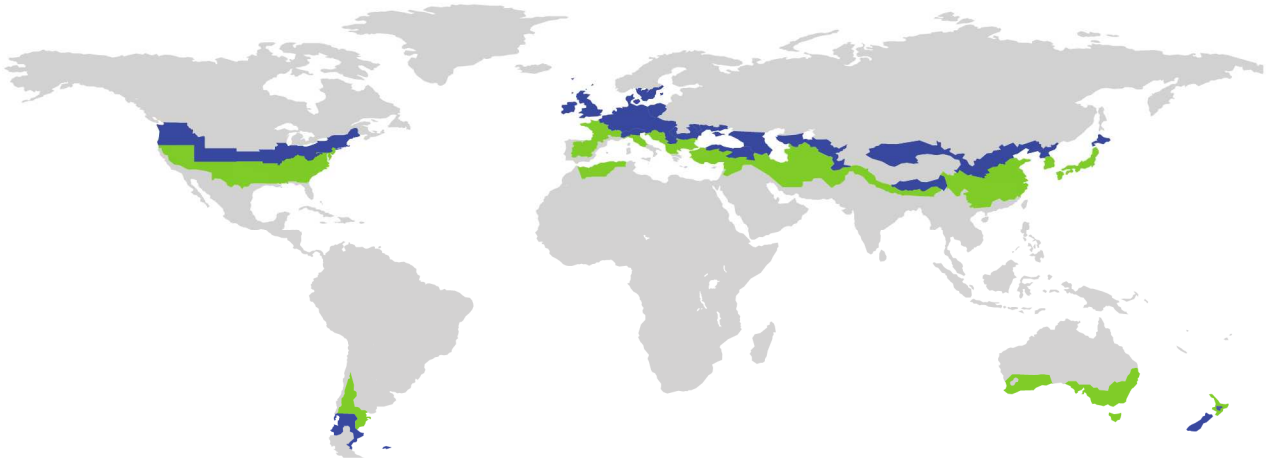
ID: 0339wa03 gültig bis 31. Dezember 2025

Passivhaus Institut

Dr. Wolfgang Feist

64342 Darmstadt

Deutschland



Kategorie	Bausystem Massivbau
Hersteller	DAW SE, Geschäftsbereich alsecco Wildeck GERMANY
Produktname	alsecco Passivhaussystem

Dieses Zertifikat für kühl-gemäßigtes Klima wurde nach Prüfung folgender Kriterien zuerkannt

Hygiene Kriterium

Der minimale Temperaturfaktor der Innenoberflächen ist

$$f_{R_{si}=0,25m^2K/W} \geq 0,70$$

Komfort Kriterium

Der U-Wert der eingebauten Fenster ist

$$U_{w,i} \leq 0,85 \text{ W}/(m^2K)$$

Effizienzkriterium

Der U-Wert der opaken Gebäudehülle ist

$$U \cdot f_{PHI} \leq 0,15 \text{ W}/(m^2K)$$

Temperaturfaktor opaker Anschlüsse

$$f_{R_{si}=0,25m^2K/W} \geq 0,86$$

Wärmebrückenfreies Design entscheidender Anschlüsse

$$\Psi \leq 0,01 \text{ W}/(m^2K)$$

Ein Luftdichtheitskonzept für alle Bauteile und Anschlüsse wurde nachgewiesen



kühl-gemäßigtes Klima

www.passiv.de

Ermittelte Kennwerte

Wärmedurchgangskoeffizienten	Bauteildicke [m]	U-Wert [W/(m ² K)]
EW01 – Außenwand	0,50	0,102
EW02 – Außenwand	0,50	0,109
EW03 – Außenwand	0,50	0,112
EW04 – Außenwand	0,50	0,127
EW05 – Außenwand	0,50	0,130
FR01 – Flachdach	0,52	0,129
RO01 – Dach	0,40	0,136
BC01 – Kellerdecke	0,47	0,171
FS01 – Bodenplatte	0,62	0,131

ψ-Werte opake Bauteile	fRsi [-]	ψ [W/(mK)]
FSEW01 (Bodenplatte - Außenwand)	0,96	-0,04
FSEW02 (Bodenplatte - Außenwand)	0,98	-0,001
FSEW03 (Bodenplatte - Außenwand)	0,98	-0,016
EWEC01 (Außenwand - Außenecke)	0,96	-0,063
EWIC01 (Außenwand - Innenecke)	0,99	0,024
EWIW01 (Außenwand - Innenwand)	0,99	0,00
EWCE01 (Deckeneinbindung)	0,96	0,001
FRRP01 (Flachdach - Attika)	0,94	-0,007
ROVE01 (Außenw. – Dach, Ortgang)	0,98	-0,051
ROEA01 (Außenw. – Dach, Traufe)	0,97	-0,042
WIBO01 (Fenstereinbau unten)	0,84	0,05
WISI01 (Fenstereinbau seitlich)	0,84	0,015
WITO01 (Fenstereinbau oben)	0,84	0,014
WITH01 (Fenstereinbau, Schwelle)	0,84	0,021