

ZERTIFIKAT

Zertifizierte Passivhaus-Komponente

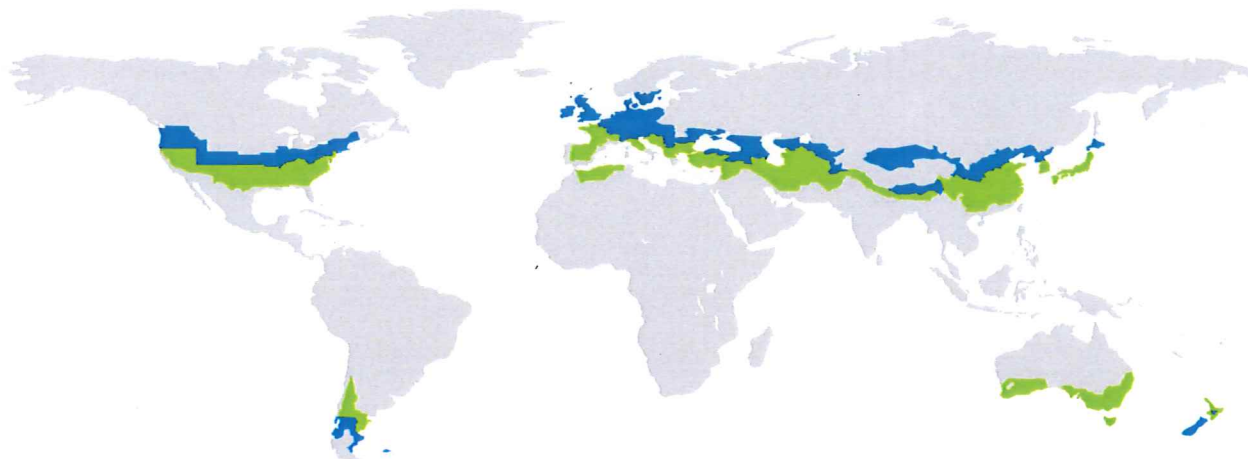
ID: 0339wa03 gültig bis 31. Dezember 2021

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

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

Effizienzkriterium

Der U-Wert der opaken Gebäudehülle ist

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

Temperaturfaktor opaker Anschlüsse

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

Wärmebrückenfreies Design entscheidender Anschlüsse

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

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