

ZERTIFIKAT

Zertifizierte Passivhaus-Komponente

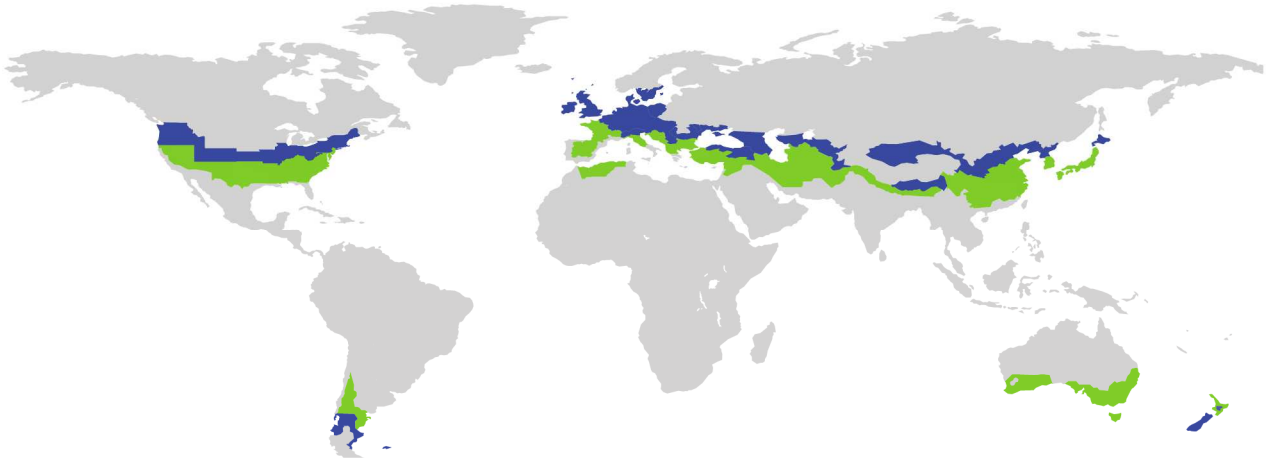
ID: 0842ws03 gültig bis 31. Dezember 2018

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

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

Komfort Kriterium

Der U-Wert der eingebauten Fenster ist

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

Effizienzkriterium

Der U-Wert der opaken Gebäudehülle ist

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

Temperaturfaktor opaker Anschlüsse

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

Wärmebrückenfreies Design entscheidender Anschlüsse

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

Ein Luftdichtheitskonzept für alle Bauteile und Anschlüsse wurde nachgewiesen



kühl-gemäßigtes Klima

www.passiv.de

Ermittelte Kennwerte

Wärmedurchgangskoeffizienten

	Bauteildicke [m]	U-Wert [W/(m²K)]
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)]
FSFE01 - Bodenplatte Streifenfundament Außenwand	0,96	-0,040
FSFE02 - Bodenplatte Streifenfundament Außenwand	0,92	-0,007
FSEW01 - Bodenplatte Außenwand	0,91	0,007
EWEC01 - Aussenwand Aussenecke	0,95	-0,064
EWIC01 - Aussenwand Innenecke	0,98	0,025
EWIW01 - Aussenwand Innenwand	0,75	0,000
EWCE01 - Aussenwand Innendecke	0,75	0,000
FRRP01 - Flachdach Attica	0,95	-0,034
ROEA01 - Dach Traufe	0,96	-0,022
	0,94	-0,054