

# ZERTIFIKAT

Zertifizierte Passivhaus-Komponente

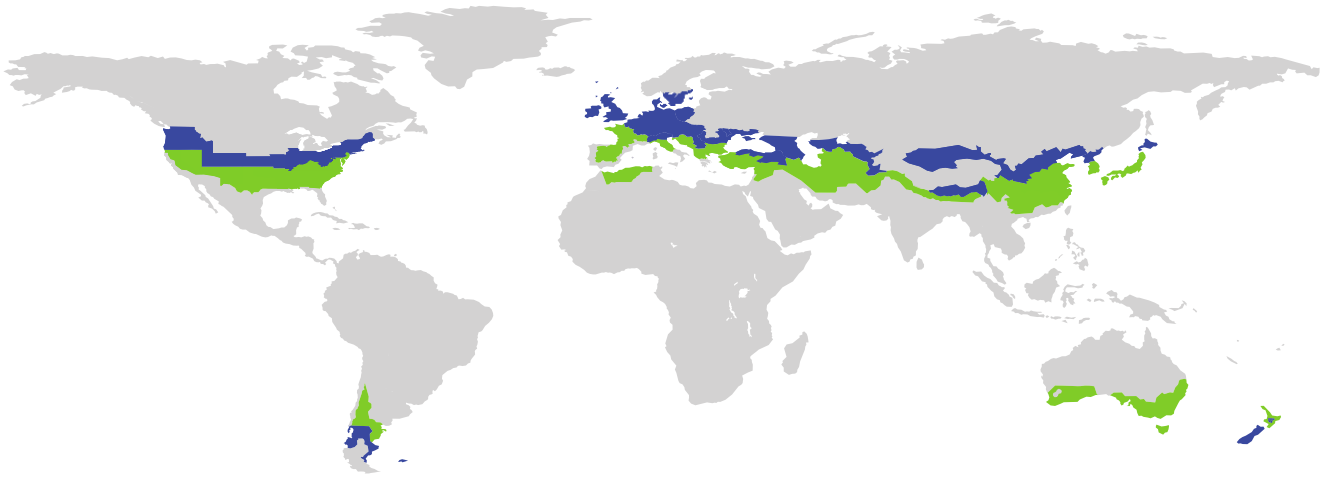
ID: 0904cs03 gültig bis 31. Dezember 2019

Passivhaus Institut

Dr. Wolfgang Feist

64342 Darmstadt

Deutschland



Kategorie	<b>Bausystem   Massivbau</b>
Hersteller	<b>Euromac 2 S.A.S</b> <b>Folschviller</b> <b>FRANCE</b>
Produktname	<b>Euromac 2 Passiv-Detailset</b>

**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](http://www.passiv.de)

## Ermittelte Kennwerte

<b>Wärmedurchgangskoeffizienten</b>	<b>Bauteildicke [m]</b>	<b>U-Wert [W/(m²K)]</b>
EW01 - Außenwand	0,48	0,136
RO02 - Dach	0,44	0,096
RO01 - Dach	0,37	0,111
FR01 - Flachdach	0,43	0,136
BC01 - Kellerdecke	0,46	0,144
FS01 - Bodenplatte	0,41	0,210
BW01 - Kellerwand	0,49	0,136
<b>Ψ-Werte opake Bauteile</b>	<b>fRsi [-]</b>	<b>Ψ [W/(mK)]</b>
RORI01 - Dach First	0,94	-0,062
RORI02 - Dach First	0,94	-0,025
MRRIO1 - Pultdach Giebel	0,95	-0,112
MRRIO2 - Pultdach Giebel	0,92	-0,089
ROVE01 - Dach Ortgang	0,94	-0,068
ROVE02 - Dach Ortgang	0,93	-0,052
FRRP01 - Flachdach Attica	0,88	-0,007
FRRP02 - Flachdach Attica	0,88	0,026
EWEC01 - Aussenwand Aussenecke	0,94	-0,068
EWIC01 - Aussenwand Innenecke	0,97	0,033
EWIW01 - Aussenwand Innenwand	0,97	0,011
EWCE01 - Aussenwand Innendecke	0,97	0,006
EWCE02 - Aussenwand Innendecke	0,95	0,008
FSEW01 - Bodenplatte Außenwand	0,92	-0,066
BWFS01 - Kellerwand Kellerboden	0,96	-0,027
BCEW01 - Kellerdecke Außenwand	0,94	-0,014
BCEW02 - Kellerdecke Außenwand	0,94	0,013
<b>Ψ-Werte transparente Bauteile</b>	<b>fRsi [-]</b>	<b>Ψ [W/(mK)]</b>
WISI01 - Fenster seitlich	0,88	0,017
WITO01 - Fenster oben	0,87	0,018
WIBO01 - Fenster unten	0,88	0,008
WITS01 - Fenster oben mit Rollladenkasten	0,85	0,030
WITH01 - Fenster Schwelle	0,82	0,008
WITH02 - Fenster Schwelle	0,82	0,011