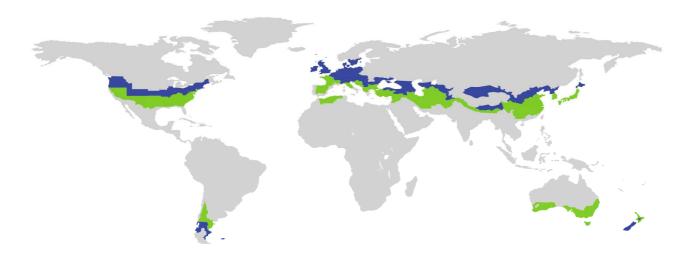
ZERTIFIKAT

Zertifizierte Passivhaus-Komponente

ID: 0384cs03 gültig bis 31. Dezember 2025

Passivhaus Institut Dr. Wolfgang Feist 64342 Darmstadt Deutschland



Kategorie Bausystem | Leichtbau

Hersteller Beattie Passive Build System Limited

Chedgrave, Norfolk UNITED KINGDOM

Produktname Beattie Passiv Holzbausystem

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

Hygiene Kriterium

Der minimale Temperaturfaktor der Innenoberflächen ist f_{Rsi=0.25m²K/W} ≥ 0,70

Komfort Kriterium

Der U-Wert der eingebauten Fenster ist $U_{W,i} \le 0.85 \text{ W/(m}^2\text{K)}$

Effizienzkriterium

Der U-Wert der opaken Gebäudehülle ist U*f_{PHI} ≤ 0,15 W/(m²K)

Temperaturfaktor opaker Anschlüsse f_{Rsi=0.25m²K/W} ≥ **0,86**

Wärmebrückenfreies Design entscheidender Anschlüsse Ψ≤ 0,01 W/(m²K)

Ein Luftdichtheitskonzept für alle Bauteile und Anschlüsse wurde nachgewiesen



kühl-gemäßigtes Klima

www.passiv.de

Beattie Passive Build System Limited

Byron's Green, Big Back Lane NR14 6BH Chedgrave, Norfolk UNITED KINGDOM enquiries@beattiepassive.com | www.beattiepassive.com

Ermittelte Kennwerte

Wärmedurchgangskoeffizienten	Bauteildicke [m]	U-Wert [W/(m ² K]
EW01 - Außenwand	0,34	0,115
FS01 - Bodenplatte	0,56	0,095
RO01 - Dach	0,34	0,116
RO02 - Dach	0,43	0,117
Ψ-Werte opake Bauteile	fRsi [-]	Ψ [W/(mK)]
FSEW01 - Bodenplatte Außenwand	0,92	-0,052
FSEW02 - Bodenplatte Außenwand	0,96	-0,036
EWHB01 - Aussenwand Decke Beheizter Keller	0,98	-0,001
EWHB02 - Aussenwand Decke Beheizter Keller	0,98	-0,001
BCEW01 - Kellerdecke Außenwand	0,98	-0,016
BCEW02 - Kellerdecke Außenwand	0,98	-0,009
EWCE01 - Aussenwand Innendecke	0,96	0,001
EWCE02 - Aussenwand Innendecke	0,96	0,000
EWEC01 - Aussenwand Aussenecke	0,96	-0,063
EWEC02 - Aussenwand Aussenecke	0,97	-0,055
EWIC01 - Aussenwand Innenecke	0,99	0,024
EWIC02 - Aussenwand Innenecke	0,99	0,022
EWIW01 - Aussenwand Innenwand	0,99	0,000
EWIW02 - Aussenwand Innenwand	0,99	0,000
FRRP01 - Flachdach Attica	0,94	-0,007
FRRP02 - Flachdach Attica	0,94	-0,006
ROVE01 - Dach Ortgang	0,98	-0,051
ROVE02 - Dach Ortgang	0,99	-0,048
ROEA01 - Dach Traufe	0,97	-0,042
ROEA02 - Dach Traufe	0,97	-0,040