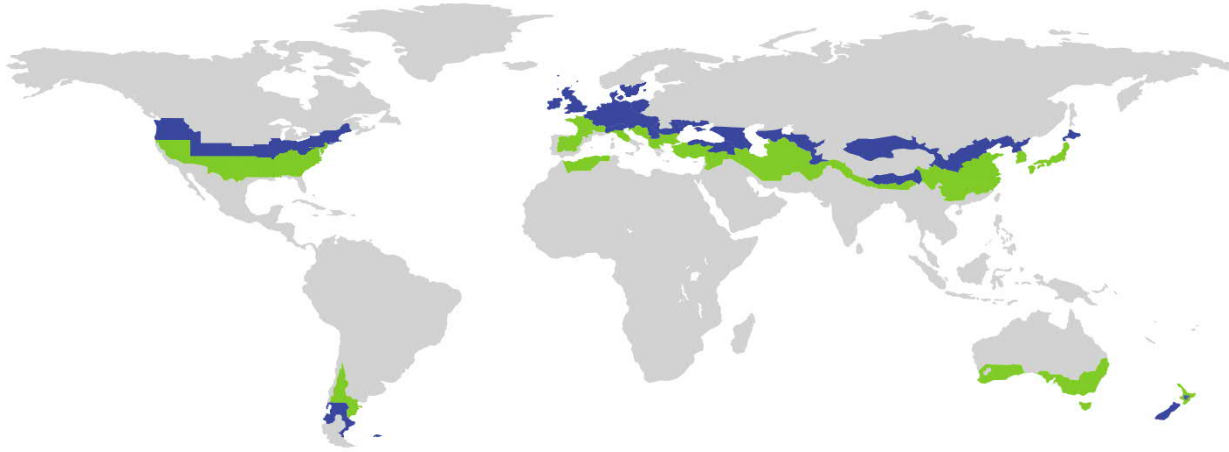


ZERTIFIKAT

Zertifizierte Passivhaus-Komponente

ID: 0371cs03 gültig bis 31. Dezember 2019

Passivhaus Institut
Dr. Wolfgang Feist
64342 Darmstadt
DEUTSCHLAND



Kategorie **Bausystem | Massivbau**
Hersteller **VST BUILDING TECHNOLOGIES AG
LEOPOLDSDORF
ÖSTERREICH**
Produktname **VST Passive House Formwork System**

Dieses Zertifikat für das 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

ZERTIFIZIERTE
KOMponente

Passivhaus Institut

Ermittelte Kennwerte

Wärmedurchgangskoeffizienten	Bauteildicke [m]	U-Wert [W/(m²K)]
EW01 - Außenwand	0,46	0,117
EW02 - Außenwand	0,49	0,138
RO01 - Dach	0,35	0,153
RO02 - Dach	0,39	0,142
RO03 - Dach	0,57	0,104
MR01 - Pultdach	0,52	0,105
BC01 - Kellerdecke	0,54	0,109
BC02 - Kellerdecke	0,56	0,105
FS01 - Bodenplatte	0,69	0,138
FS02 - Bodenplatte	0,60	0,139
FS03 - Bodenplatte	0,78	0,201

Ψ-Werte opake Bauteile	fRsi [-]	Ψ [W/(mK)]
RORI01 - Dach First	0,96	-0,033
RORI02 - Dach First	0,93	0,008
EWEC01 - Außenwand Außenecke	0,89	-0,059
EWIC01 - Außenwand Innenecke	0,98	0,026
EWIW01 - Außenwand Innenwand	0,96	0,000
EWEJ01 - Außenwand Stoß	0,96	0,002
ROEA01 - Dach Traufe	0,94	-0,029
RORI01 - Dach First	0,95	-0,047
ROVE01 - Dach Ortgang	0,92	-0,068