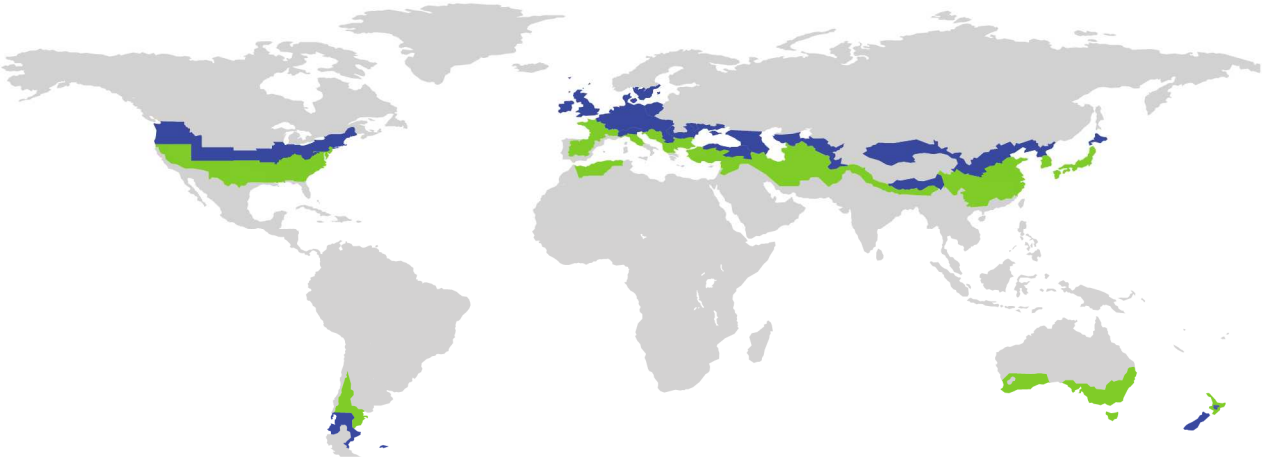
ZERTIFIKAT

Zertifizierte Passivhaus-Komponente

ID: 0588cs03 gültig bis 31. Dezember 2025

Passivhaus Institut
Dr. Wolfgang Feist
64342 Darmstadt
Deutschland



Kategorie	**Bausystem | Leichtbau**
Hersteller	**LUMAR IG d.o.o.** **Maribor** **SLOVENIA**
Produktname	**LUMAR PASIV Energy**

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** W/(m²K)

Effizienzkriterium

Der U-Wert der opaken Gebäudehülle ist	$U*f_{PHI} \leq$	**0,15** W/(m²K)
Temperaturfaktor opaker Anschlüsse	$f_{Rsi=0,25m^2K/W} \geq$	**0,86**
Wärmebrückenfreies Design entscheidender Anschlüsse	$\Psi \leq$	**0,01** W/(m²K)

Ein Luftdichtheitskonzept für alle Bauteile und Anschlüsse wurde nachgewiesen

kühl-gemäßigtes Klima

ZERTIFIZIERTE KOMPONENTE

Passivhaus Institut

LUMAR IG d.o.o.
Limbuška cesta 32A 2000 Maribor SLOVENIA
info@lumar.si | www.lumar.si

Ermittelte Kennwerte

Wärmedurchgangskoeffizienten	**Bauteildicke [m]**	**U-Wert [W/(m²K]**
EW01 - Außenwand	0,41	0,120
RO01 - Dach	0,43	0,108
MR01 - Pultdach	0,43	0,108
CC01 - Kehlbalkendecke	0,47	0,103
BC01 - Kellerdecke	0,54	0,148
BW01 - Kellerwand	0,55	0,146
FS01 - Bodenplatte	0,53	0,143

Ψ-Werte opake Bauteile	**fRsi [-]**	**Ψ [W/(mK)]**
CCEA01 - Kehlbalkendecke Traufe	0,96	-0,042