

ZERTIFIKAT

Zertifizierte Passivhaus-Komponente

ID: 0588ws03 gültig bis 31. Dezember 2020

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

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

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

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/(m ² K)]
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