

ZERTIFIKAT

Zertifizierte Passivhaus-Komponente

ID: 0588ws03 gültig bis 31. Dezember 2021

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

EW01 - Außenwand

RO01 - Dach

MR01 - Pultdach

CC01 - Kehlbalkendecke

BC01 - Kellerdecke

BW01 - Kellerwand

FS01 - Bodenplatte

Bauteildicke [m]

0,41

0,43

0,43

0,47

0,54

0,55

0,53

U-Wert [W/(m²K)]

0,120

0,108

0,108

0,103

0,148

0,146

0,143

Ψ-Werte opake Bauteile

CCEA01 - Kehlbalkendecke Traufe

fRsi [-]

0,96

Ψ [W/(mK)]

-0,042