

ZERTIFIKAT

Zertifizierte Passivhaus-Komponente

ID: 0770cs03 gültig bis 31. Dezember 2021

Passivhaus Institut

Dr. Wolfgang Feist

64342 Darmstadt

Deutschland



Kategorie **Bausystem | Holzleichtbau**
Hersteller **MARLES HIŠE MARIBOR d.o.o**
Limbuš
SLOVENIA
Produktname **MEGA PLUS PASIV**

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

MARLES HIŠE MARIBOR d.o.o

Limbuška cesta 2341 Limbuš SLOVENIA

info@marles.com | www.marles.com

Ermittelte Kennwerte

Wärmedurchgangskoeffizienten

EW01 - Außenwand

RO01 - Dach

FS01 - Bodenplatte

BC01 - Kellerdecke

BW01 - Kellerwand

Bauteildicke [m]

0,39

0,46

0,51

0,50

0,36

U-Wert [W/(m²K)]

0,104

0,099

0,140

0,121

0,155

Ψ-Werte opake Bauteile

RORI01 - Dach First

fRsi [-]

0,91

Ψ [W/(mK)]

-0,039