

ZERTIFIKAT

Zertifizierte Passivhaus-Komponente

ID: 0344wa03 gültig bis 31. Dezember 2021

Passivhaus Institut

Dr. Wolfgang Feist

64342 Darmstadt

Deutschland



Kategorie **Bausystem | Massivbau**
Hersteller **Ziegelwerk EDER GmbH
PEUERBACH
AUSTRIA**
Produktname **EDERPLAN XP 50 TRIONIC**

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

Ermittelte Kennwerte

Wärmedurchgangskoeffizienten	Bauteildicke [m]	U-Wert [W/(m ² K)]
EW01 - Außenwand	0,54	0,150
BC01 - Kellerdecke	0,53	0,160
BW01 - Kellerwand	0,42	0,170
FS01 - Bodenplatte	0,82	0,140
TC01 - Oberste Geschossdecke	0,65	0,090
RO01 - Dach	0,44	0,100
FR01 - Flachdach	0,52	0,090
Ψ-Werte opake Bauteile	fRsi [-]	Ψ [W/(mK)]
EWEC01 - Aussenwand Aussenecke	0,90	-0,089