

ZERTIFIKAT

Zertifizierte Passivhaus-Komponente

ID: 0349wa03 gültig bis 31. Dezember 2020

Passivhaus Institut

Dr. Wolfgang Feist

64342 Darmstadt

Deutschland



Kategorie **Bausystem | Massivbau**
Hersteller **GISOTON Wandsysteme Baustoffwerke Gebhart und Söhne GmbH & Co. Aichstetten GERMANY**
Produktname **GISOPLAN-THERM 375/225**

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/(m²K)]
EW01 - Außenwand	0,40	0,128
FS01 - Bodenplatte	0,58	0,132
FS02 - Bodenplatte	0,61	0,114
FS03 - Bodenplatte	0,57	0,145
BC01 - Kellerdecke	0,53	0,129
BC02 - Kellerdecke	0,58	0,124
RO01 - Dach	0,34	0,128
RO02 - Dach	0,51	0,113
Ψ-Werte opake Bauteile	fRsi [-]	Ψ [W/(mK)]
EWEC01 - Aussenwand Aussenecke	0,92	-0,054