

# ZERTIFIKAT

Zertifizierte Passivhaus-Komponente

ID: 0349wa03 gültig bis 31. Dezember 2019

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](http://www.passiv.de)

ZERTIFIZIERTE  
KOMponente

Passivhaus Institut

## **Ermittelte Kennwerte**

<b>Wärmedurchgangskoeffizienten</b>	<b>Bauteildicke [m]</b>	<b>U-Wert [W/(m²K)]</b>
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

  

<b>Ψ-Werte opake Bauteile</b>	<b>fRsi [-]</b>	<b>Ψ [W/(mK)]</b>
EWEC01 - Aussenwand Aussenecke	0,92	-0,054