



**Passivhaus
Institut**

Passivhaus Institut | Rheinstraße 44/46 | 64283 Darmstadt | Deutschland

**Ravago Building Solutions Germany
GmbH**

Frederic Arnalot
Value Park Y51
06258 Schkopau
Deutschland

*Passivhaus Institut
Dr. Wolfgang Feist
Rheinstraße 44/46
64283 Darmstadt
Deutschland*

*Telefon: +49 6151 826 99-0
Fax: +49 6151 826 99-11*

*mail@passiv.de
www.passiv.de*

*Bankdetails:
Stadt- und Kreis-Sparkasse Darmstadt
BIC: HELADEF1DAS
IBAN: DE98 5085 0150 0000 6403 28*

Sehr geehrter Herr Frederic Arnalot,

das Passivhaus Institut wünscht Ihnen und allen Mitarbeitern Ihres Unternehmens ein erfolgreiches neues Geschäftsjahr. Wir bedanken uns für die bisherige angenehme Zusammenarbeit.

Mit diesem Schreiben erhalten Sie Ihre Zertifikate für dieses Jahr. In der Komponentendatenbank (www.passiv.de/komponentendatenbank) stehen die Zertifikate in den von Ihnen gewählten Sprachen stets aktuell zum Download bereit. Ein separater automatischer Versand per E-Mail erfolgt nicht.

Sollten Sie Fragen und Anregungen zur Zertifizierung, der Komponentendatenbank oder anderen Themen haben, stehen wir Ihnen gerne unter components@passiv.de zur Verfügung.

Mit freundlichen Grüßen,
Witta Ebel

Passivhaus Institut

Zertifikat

Zertifizierte Passivhaus Komponente

Für kühl-gemäßigtes Klima, gültig bis 31.12.2025

Passivhaus Institut
Dr. Wolfgang Feist
64283 Darmstadt
GERMANY



Kategorie: **Bodenplattensystem**
Hersteller: **RAVAGO Building Solutions SA**
76, Rue der Merl
L-2146 Luxemburg

Produktname: **RAVAGO Passivhaus System**

Folgende Kriterien wurden für die Zuerkennung des Zertifikates geprüft:

Regulärer Wärmedurchgangskoeffizient für die Außenbauteile:

$$f * U_{\text{opak}} \leq 0,15 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$$

mit f: Temperaturreduktionsfaktor

Wärmebrückenfreiheit im Passivhaus:

$$\Psi_a \leq 0,01 \text{ W}/(\text{mK}) \text{ für die wesentlichen regulären Anschlussdetails}$$

mit Ψ_a : außenmaßbezogener Wärmebrückenverlustkoeffizient

$$U_{\text{w, eingebautes Normfenster}} \leq 0,85 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$$

mit Normfenster: 1,23 m breit; 1,48 m hoch

Innenoberflächentemperaturen über 17°C

bei $\vartheta_a = -10^\circ\text{C}$ und $\vartheta_i = 20^\circ\text{C}$

Luftdichtheit aller Regelbauteile und aller Anschlussdetails

Zertifizierte Anschlussdetails gemäß Zertifizierungsbericht:

Aufzählung der wärmebrückenfreien Anschlüsse

Die Passivhaustauglichkeit des „Dow Passivhaus System“ wurde für folgende Anschlussdetails untersucht. Alle Kriterien für die Zuerkennung des Zertifikates sind erfüllt:

- Sockeldetail 1.1: bodennahe Gründung (Holzständerbauweise)
- Sockeldetail 1.2: bodennahe Gründung (Mauerwerkswand)
- Sockeldetail 2: beheizter Keller (Stahlbetonwand)

