Zertifikat

Zertifizierte Passivhaus Komponente
Für kühl-gemäßigtes Klima, gültig bis 31.12.2020

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:

$f * U_{opak} \leq 0{,}15$ W/(m²K)
mit f: Temperaturreduktionsfaktor

Wärmebrückenfreiheit im Passivhaus:

$\Psi_a \leq 0{,}01$ W/(mK) für die wesentlichen regulären Anschlussdetails
mit Ψ_a: außenmaßbezogener Wärmebrückenverlustkoeffizient

$U_{w,eingebautes\ Normfenster} \leq 0{,}85$ W/(m²K)
mit Normfenster: 1,23 m breit; 1,48 m hoch

Innenoberflächentemperaturen über 17°C
bei ϑ_a = -10°C und ϑ_i = 20°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)

ZERTIFIZIERTE KOMPONENTE
Passivhaus Institut

www.passiv.de

0374fs03