

Zertifikat

EnerPHit geeignetes System

Für kühl-gemäßigtes Klima, gültig bis 31.12.2018

Passivhaus Institut
Dr. Wolfgang Feist
64283 Darmstadt
GERMANY



Kategorie: **EnerPHit-System (Für Altbau)**

Hersteller: **Saint-Gobain ISOVER**
92400 COURBEVOIE, FRANCE

Produktname: **Modernisierung bestehender Massivbauweise**
(mit hinterlüfteter Fassade und Holzunterkonstruktion)

Folgende Kriterien wurden für die Zuerkennung des Zertifikates geprüft:

Regulärer Wärmedurchgangskoeffizient für die Außenbauteile:

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

mit f: Temperaturreduktionsfaktor

Wärmebrückenfreiheit:

$$\Psi_e^* \leq 0,01 \text{ W/(mK)} \text{ für die wesentlichen regulären Anschlussdetails (soweit im Altbau möglich)}$$

mit Ψ_e : außenmaßbezogener Wärmebrückenverlustkoeffizient

* siehe Anlage

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

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

Innenoberflächentemperaturen über 12,6°C

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

Feuchte

Eine schädliche Feuchtigkeitserhöhung im Bauteil oder an dessen Oberfläche muss sicher ausgeschlossen werden können.

Luftdichtheit aller Regelbauteile und aller Anschlussdetails

Zertifizierte Anschlussdetails gemäß Anlage:

(Aufzählung der wärmebrückenfreien Anschlüsse, soweit im Altbau möglich)

Sockel: ISOV_M-AD_2a_MB-HLF-H, ISOV_M-AD_2b_MB-HLF-H, ISOV_M-AD_2d_MB-HLF-H, ISOV_M-AD_2e_MB-HLF-H, ISOV_M-AD_2f_MB-HLF-H, ISOV_M-AD_2g_MB-HLF-H

Außenwand: ISOV_M-AD_3a_MB-HLF-H, ISOV_M-AD_3c_MB-HLF-H, ISOV_M-AD_3d_MB-HLF-H, ISOV_M-AD_3e_HLF-H, ISOV_M-AD_3h_MB-HLF-H, ISOV_M-AD_4a_MB-HLF-H, ISOV_M-AD_4b_MB-HLF-H, ISOV_M-AD_4c_MB-HLF-H, ISOV_M-AD_4d_MB-HLF-H, ISOV_M-AD_4e_HLF-H, ISOV_M-AD_4f_MB-HLF-H, ISOV_M-AD_4g_HLF-H, ISOV_M-AD_4h_MB-HLF-H, ISOV_M-AD_4i_MB-HLF-H, ISOV_M-AD_4k_MB-HLF-H, ISOV_M-AD_4l_MB-HLF-H, ISOV_M-AD_4n_MB-HLF-H

Dach: ISOV_M-AD_5a_MB-HLF-H, ISOV_M-AD_5af_MB-HLF-H, ISOV_M-AD_5b_MB-HLF-H, ISOV_M-AD_5c_MB-HLF-H, ISOV_M-AD_5d_MB-HLF-H, ISOV_M-AD_6a_MB-HLF-H, ISOV_M-AD_6af_MB-HLF-H, ISOV_M-AD_6b_MB-HLF-H, ISOV_M-AD_6c_MB-HLF-H, ISOV_M-AD_6d_MB-HLF-H, ISOV_M-AD_7a_MB-HLF-H, ISOV_M-AD_7af_MB-HLF-H, ISOV_M-AD_7b_MB-HLF-H, ISOV_M-AD_7c_MB-HLF-H, ISOV_M-AD_7d_MB-HLF-H, ISOV_M-AD_9_MB-HLF-H, ISOV_M-AD_10_MB-HLF-H

Fenster*: Fall 1.1 / 1.2, Fall 2.1 / 2.2, Fall 3.1 / 3.2, Fall 4.1 / 4.2

* nur bei bestimmten Varianten

