

Nachweis

Passivhaustauglichkeit von Komponenten für Fenster



Prüfbericht
 Nr. 12-001006-PR01
 (PB 03-A01-06-de-02)

Auftraggeber **GEALAN**
Fenster-Systeme GmbH
 Hofer Str. 80
 95145 Oberkotzau
 Deutschland

Produkt	Einflügeliges Drehkipfenster
Bezeichnung	S 9000
Rahmenmaterial	Kunststoff-Hohlkammerprofile mit Stahlaussteifungen, PVC-hart
Außenmaß Fenster (B x H)	1230 x 1480 mm

Leistungseigenschaften: Wärmedurchgang, Behaglichkeit, Temperaturfaktor (Hygiene)^{*)}
 (nach ift – Richtlinie WA 15/2: 2011-02)

$$U_f = 0,96 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K}),$$

$$U_g = 0,6 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K}) \leq 0,7 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$$

$$f_{0,13} \geq 0,88 \text{ mit } f_{Rsi} = 1 - R_{si} \cdot U_f$$

$$U_{W,0} = 0,78 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K}) \leq 0,80 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$$

(bezogen auf ein repräsentatives Bezugsselement mit der Abmessung 1230mm x 1480 mm, einer Verglasung mit $U_g = 0,6 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ und dem Aufbau 4/12/4/12/4 mm und einem wärmetechnisch verbesserten Abstandhalter nach BF-Datenblatt Nr. 08/2008-10)

$$U_{W,\text{Einbau}} = 0,84 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K}) \leq 0,85 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$$

ist erfüllt für das Wandsystem:

- o Monolithisches Mauerwerk mit Wärmdämmverbundsystem

Leistungseigenschaften $f_{0,25/0,13} \geq 0,73$ erfüllt für die Baukörperanschlüsse an den genannten Wandaufbau
 $f_{0,20} \geq 0,73$ erfüllt für den Glasrandbereich

Weitere Leistungseigenschaften

(nach EN 14351 Anhang ZA.1)

Eigenschaften	Widerstand gegen Windlast	Schlagregendichtheit	Stoßfestigkeit	Wärmedurchgang	Luftdurchlässigkeit
weitere Leistungseigenschaften					
Klasse / Wert	C3 / B4	8A	1	siehe oben ^{*)}	4

Grundlagen

ift-Richtlinie WA15/2 (2011-02)
 „Passivhaustauglichkeit von Fenstern, Türen und Fassaden“
 EN 14351-1:2006 + A1:2010
 ift-Prüfberichte:
 12-000543-PR02
 (PB –K20-06-de-01)
 12-001006-PR01
 (PB 01-A01-06-de-01)
 12-001006-PR01
 (PB 02-A01-06-de-01)
 12-002166-PR02
 (PB-A01-0203-de-01)
 12-002166-PR07
 (PB-A01-03-de-01)

Prüfbericht Nr.: 12-001006-PR01
 (PB03-A01-06-de-01)
 vom 11.11.2013

Verwendungshinweis

Dieser Prüfbericht dient zum Nachweis der Leistungseigenschaften gemäß oben genannter Richtlinie.

Die Werte / Klassen der weiteren Leistungseigenschaften beziehen sich jeweils auf den in den Einzelnachweisen beschriebenen Gegenstand.

Für die Anwendung der Leistungseigenschaften gelten die nationalen baurechtlichen Bestimmungen.

Gültigkeit

Die genannten Daten und Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf den geprüften und beschriebenen Gegenstand.

Die Prüfung der genannten Leistungseigenschaften ermöglicht keine Aussage über weitere leistungs- und qualitätsbestimmende Eigenschaften der vorliegenden Konstruktion.

Der Prüfbericht verliert seine Gültigkeit, wenn die Richtlinie oder die in den Grundlagen zitierten Dokumente ihre Gültigkeit verlieren.

Veröffentlichungshinweise

Es gilt das ift-Merkblatt „Bedingungen und Hinweise zur Benutzung von ift-Prüfdokumentationen“.

Das Deckblatt kann als Kurzfassung verwendet werden.

ift Rosenheim
 09.12.2013

Robert Kolacny, Dipl.-Ing. (FH)
 Stv. Prüfstellenleiter
 Bauteile

Manuel Demel, Dipl.-Ing. (FH)
 Stv. Prüfstellenleiter
 Bauphysik

Inhalt

Der Nachweis umfasst insgesamt 6 Seiten:

- 1 Gegenstand
- 2 Durchführung
- 3 Leistungseigenschaften