Nachweis

Passivhaustauglichkeit von Komponenten für Türen

Gutachtliche Stellungnahme

Nr. 14-000034-PR01
(GAS-C01-06-de-01)

Auftraggeber	Hörmann KG Eckelhausen In der Bruchwiese 2 66625 Nohfelden Deutschland
Produkt	Einflügelige Haustüre
Bezeichnung	Thermo Carbon
Rahmenmaterial	Thermisch getrenntes Metallprofil im Blendrahmen, sowie glasfaserverstärkte Kunststoffprofile im Flügelrahmen und in der Schwelle
Außenmaß Außentüre (B x H)	1230 x 2180 mm

Ergebnisse

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

U_f = 0,79 und 0,95 W/(m² · K)
U_f der Rahmenprofile seitlich/oben und unten. Rahmen-Ansichtsbreite B = 173 und 135 mm

U_p = 0,30 W/(m² · K) < 0,7 W/(m² · K)

$f_{0,13}$ ≥ 0,90 und 0,88 mit $f_{Rsi} = 1 - R_{si} \cdot U_f$

U_D ≤ 0,75 W/(m² · K)
Bezogen auf ein repräsentatives Bezugselement mit der Abmessung 1230mm x 2180 mm, einem Paneel mit U_p = 0,30 W/(m² · K) sowie unter Umständen vorhandenen Lichtausschnitten und Muldengriffen.

$U_{D,Einbau}$ ≤ 0,80 W/(m² · K)
Für den Wandaufbau „Monolithische Außenwand mit Wärmdämmverbundsystem“

$f_{0,25/0,13}$ ≥ 0,73 für die Baukörperanschlüsse an dem genannten Wandaufbau

$f_{0,20}$ ≥ 0,73 für den Glasrandbereich, Muldengriff und Übergang Rahmenprofil / Paneel

Ergebnisse

Weitere Leistungseigenschaften
(nach EN 14351 Anhang ZA.1)

Eigenschaften	Widerstand gegen Windlast	Schlagregendichtheit	Stoßfestigkeit	Wärmedurchgang	Luftdurchlässigkeit	Klimaeinflüsse
Klasse / Wert	**C2 / B2**	**7A**	**3**	siehe oben	**2**	**2(d)/2(e)**

ift Rosenheim
25.11.2014

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

Maurice Mayer, Dipl.-Ing. (FH)
Prüfingenieur
Bauphysik

Grundlagen *)

ift-Richtlinie WA15/2 (2011-02)

EN 14351-1:2006 + A1:2010

ift Prüfbericht 12-002275-PR09 (PB-K20-06-de-02)

ift Prüfbericht 12-002275-PR11 (PB-K20-06-de-01)

ift Prüfbericht 14-001359-PR01 (PB-K20-06-de-01)

ift Prüfbericht 14-000034-PR03 (PB 03-C01-06-de-01)

ift Prüfbericht 14-000034-PR02 (GAS-C01-11-de-01)

*) und entsprechende nationale Fassungen (z.B. DIN EN)

Verwendungshinweis

Diese Stellungnahme dient zusammen mit den genannten Grundlagen 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.

Inhalt

Der Nachweis umfasst insgesamt 23 Seiten.

ift Rosenheim GmbH
Geschäftsführer:
Dr. Jochen Peichl
Prof. Ulrich Sieberath

Theodor-Gietl-Str. 7 - 9
D-83026 Rosenheim
Tel.: +49 (0)8031/261-0
Fax: +49 (0)8031/261-290
www.ift-rosenheim.de

Sitz: 83026 Rosenheim
AG Traunstein, HRB 14763
Sparkasse Rosenheim
IBAN: DE90711500000000003822
SWIFT-BIC: BYLADEM1ROS

Anerkannte Stelle
Notified Body 0757
PÜZ-Stelle: BAY 18
DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-11349-01-00 D-K- 11349-01-00
DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-ZE-11349-01-00 D-ZM-11349-01-00 D-IS-11349-01-00