

Nachweis

Passivhaustauglichkeit von Komponenten von Fenstern



Prüfbericht

Nr. 11-002021-PR02
(PB 03-A01-06-de-01)

Auftraggeber	Inoutic / Deceuninck GmbH Bayerwaldstraße 18 94327 Bogen Deutschland
Produkt	Einflügeliges Drehkippfenster
Bezeichnung	Eforte
Rahmenmaterial	Kunststoff-Hohlkammerprofile mit Stahlaussteifungen (verzinkt)
Außenmaß Fenster (B x H)	1230 mm x 1480 mm
Leistungseigenschaften: Wärmedurchgang, Behaglichkeit, Temperaturfaktor (Hygiene) *) (nach ift – Richtlinie WA 15/2: 2011-02)	
$U_f = 0,95 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K}),$ $U_g = 0,6 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K}) \leq 0,7 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ $f_{0,13} \geq 0,88$ mit $f_{Rsi} = 1 - R_{si} \cdot U_f$ $U_{W} = 0,80 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K}) \leq 0,80 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ (bezogen auf ein repräsentatives Bezugselement 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 4/16/4/16/4 mm und einem Thermix TX.N Abstandhalter) $U_{W, \text{Einbau}} = 0,83 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K}) \leq 0,85 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ ist erfüllt für das Wandsystem: o Monolithisches Mauerwerk mit Wärmdämmverbundsystem	
Leistungseigen- schaften	$f_{0,25/0,13} \geq 0,73$ erfüllt für die Baukörperanschlüsse an den genannten Wandaufbau $f_{0,20} \geq 0,73$ erfüllt für den Glasrandbereich

Weitere Leistungseigenschaften

(nach EN 14531 Anhang ZA.1)

Eigenschaften	Widerstand gegen Windlast	Schlagregen- dichtheit	Stoß- festigkeit	Wärme- durchgang	Luftdurch- lässigkeit
weitere Leistungs- eigenschaften	Klasse / Wert C4 / B4	9A	3	siehe oben *)	4

ift Rosenheim
25. November 2011

J. Hessinger

Dr. Joachim Hessinger, Dipl.-Phys.
Prüfstellenleiter
Bauphysik

Manuel Demel

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

Grundlagen

ift-Richtlinie WA15/2 (2011-02)
„Passivhaustauglichkeit von
Fenstern, Türen und Fassaden“

EN 14351-1:2006 + A1:2010

ift-Prüfberichte:

402 42057/1 vom
27. Januar 2010

11-002021-PR02
(PB 01-A01-06-de-01)

11-002021-PR02
(PB 02-A01-06-de-01)

11-001922-PR02
(PB-A01-03-de-01)

Verwendungshinweis

Dieser Prüfbericht dient zum
Nachweis der Leistungseigen-
schaften gemäß oben genann-
ter Richtlinie.

Die Werte / Klassen der weite-
ren Leistungseigenschaften
beziehen sich jeweils auf den
in den Einzelnachweisen be-
schriebenen Gegenstand.

Für die Anwendung der Leis-
tungseigenschaften gelten die
nationalen baurechtlichen Be-
stimmungen.

Gültigkeit

Die genannten Daten und Er-
gebnisse beziehen sich aus-
schließlich auf den geprüften
und beschriebenen Gegen-
stand.

Die Prüfung der genannten
Leistungseigenschaften er-
möglicht keine Aussage über
weitere leistungs- und quali-
tätsbestimmende Eigenschaf-
ten der vorliegenden Konstruk-
tion.

Der Prüfbericht verliert seine
Gültigkeit, wenn die Richtlinie
oder die in den Grundlagen zi-
tierten Dokumente ihre Gültig-
keit verlieren.

Veröffentlichungshinweise

Es gilt das ift-Merkblatt „Bedin-
gungen und Hinweise zur Be-
nutzung von ift-
Prüfdokumentationen“.

Das Deckblatt kann als Kurz-
fassung verwendet werden.

Inhalt

Der Nachweis umfasst
insgesamt 5 Seiten:

- 1 Gegenstand
- 2 Durchführung
- 3 Leistungseigenschaften