Nachweis

Wärmedurchgangskoeffizient

Prüfbericht 402 41339/8 R1



Auftraggeber

REHAU AG + Co. Verwaltung Erlangen

Ytterbium 4

91058 Erlangen-Eltersdorf

Kunststoffprofil, Profilkombination: Flügelrahmen - Blendrahmen

GENEO Bezeichnung

> Blendrahmen: 86 mm Flügelrahmen: 86 mm

115 mm Ansichtsbreite

> **RAU-FIPRO** Material

Aussteifung

Bautiefe

Modifizierter Polystyrol - Hartschaum ("NeoTec 031") Einlage

Dicke: 44 mm

Einbautiefe: 17 mm Füllung

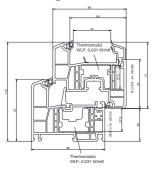
Besonderheiten

Grundlagen

EN 12412-2: 2003 Wärmetechnisches Verhalten von Fenstern, Türen und Abschlüssen - Bestimmung des Wärmedurchgangskoeffizienten mittels des Heizkastenverfahrens - Teil 2: Rahmen

Prüfbericht 402 41339/8 vom 23. März 2010

Darstellung



Verwendungshinweise

Dieser Prüfbericht dient zum Nachweis des Wärmedurchgangskoeffizienten U_{f} .

Gültigkeit

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

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

Veröffentlichungshinweise

Es gilt das ift-Merkblatt "Bedingungen und Hinweise zur Benutzung von ift-Prüfdokumen-

Das Deckblatt kann als Kurzfassung verwendet werden.

Inhalt

Der Nachweis umfasst insgesamt 6 Seiten

- Gegenstand
- Durchführung
- Einzelergebnisse

Wärmedurchgangskoeffizient



 $U_{\rm f} = 0.86 \; {\rm W/(m^2 \cdot K)}$



ift Rosenheim 12. April 2011

CONNO Konrad Huber, Dipl.-II

Stv. Prüfstellenleiter Bauphysik

Thomas Thiel, Dipl.-Ing. (FH)

Prüfingenieur

Rechnergestützte Simulation