

# Nachweis Wärmedurchgangskoeffizient

Prüfbericht 402 33526/2



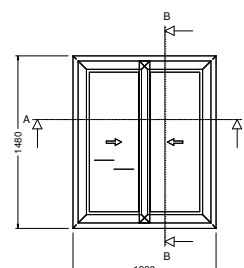
Auftraggeber **GASTALDELLO SISTEMI S.p.A.**  
Viale Artigianato 16  
  
37064 Povegliano VR  
Italien

## Grundlagen

EN 12412-2 : 2003-07  
Wärmetechnisches Verhalten von Fenstern, Türen und Abschlüssen - Bestimmung des Wärmedurchgangskoeffizienten mittels des Heizkastenverfahrens - Teil 2: Rahmen

Produkt	Thermisch getrennte Metallprofile, Profilkombination: Flügelrahmen - Blendrahmen / Schiebeelemente
Bezeichnung	EUROline 120 S Blendrahmen: 120 mm Flügelrahmen: 50 mm
Bautiefe	Blendrahmen: 49 mm Flügelrahmen: 97 mm
Ansichtsbreite	Flügelrahmen: 97 mm
Material	Aluminiumprofil mit thermischer Trennung
Oberfläche	pulverbeschichtet Art: Stege durchgehend Material: Polyamid 6.6 verstärkt mit 25 % Glasfaser Einlagen: --
Thermische Trennung / Dämmzone	Metalloberflächen im Dämmzonenbereich: leicht oxidierte Oberflächen, z. B. Hohlräume nach Oberflächenbehandlungen im Tauchverfahren
Füllung	Dicke: 24 mm Einbautiefe: 15 mm
Besonderheiten	-

## 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-Prüfdokumentationen“.

Das Deckblatt kann als Kurzfassung verwendet werden.

## Inhalt

Der Nachweis umfasst insgesamt 8 Seiten

- 1 Gegenstand
- 2 Durchführung
- 3 Einzelergebnisse

## Wärmedurchgangskoeffizient



$$U_f = 4,2 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$$



ift Rosenheim  
1. Oktober 2007

*Konrad Huber*

Konrad Huber, Dipl.-Ing. (FH)  
Stv. Prüfstellenleiter Wärmeschutz  
ift Zentrum Glas, Baustoffe & Bauphysik

*Hans-Jürgen Hartmann*

Hans-Jürgen Hartmann, Dipl.-Ing. (FH)  
ift Zentrum Glas, Baustoffe & Bauphysik