

# Nachweis

## Energieeinsparung und Wärmeschutz

Prüfbericht 432 28182/1



Auftraggeber **Gastaldello Sistemi S.p.A.**  
Viale Artigianato 16  
  
37064 Povegliano Veronese  
Italien

Produkt	Feste Systeme: Blendrahmen / Sprosse Bewegliche Systeme: Flügel-Blendrahmen-Sprossen-Kombination
Bezeichnung	EUROline 60
Querschnitts-abmessung	Bautiefe Blendrahmen / Sprosse 60 mm Bautiefe Flügelrahmen 70 mm
Ansichtsbreite	Ansichtsbreite ist variabel
Material Oberfläche	Aluminium-Verbundprofil Oberflächenbehandlung im Tauchverfahren Hohlraumoberflächen leicht oxidiert
Art und Material der Dämmzone	durchgehende Stege aus PA 66 25 % GF
Besonderheiten	-/-

### Grundlagen

ift Richtlinie WA-01/1 (Juli 2002) „Verfahren zur Ermittlung von  $U_f$ -Werten für thermisch getrennte Metallprofile aus Fenstersystemen“

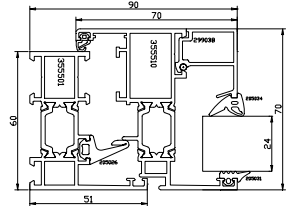
EN ISO 10077-2 : 2003-10  
Berechnung des Wärmedurchgangskoeffizienten  $U_f$  Numerisches Verfahren für Rahmen

EN 12412-2 : 2003-07  
Bestimmung des Wärmedurchgangskoeffizienten mittels des Heizkastenverfahrens, Teil 2: Rahmen

Entspricht den nationalen Fassungen DIN EN ISO sowie DIN EN.

### Darstellung

siehe Anlage 1



### Wärmedurchgangskoeffizient



$$U_f = 2,0 - 3,0 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K}) *$$

- \* Der angegebene Wertebereich bezieht sich auf die in Tabelle 4 und 5 dieses Berichtes enthaltenen Profilkombinationen. Für weitere Profilkombinationen des Systems erfolgt die Ermittlung der  $U_f$ -Werte anhand der Kennlinien nach Tabelle 6.



ift Rosenheim  
19. April 2004

*Ulrich Sieberath*  
Ulrich Sieberath  
Institutsleiter

*Hans-Jürgen Hartmann*  
i. A. Hans-Jürgen Hartmann  
Leiter Prüffeld Wärmeschutz &  
Energietechnik

### Verwendungshinweise

Dieser Prüfbericht dient zum Nachweis des Wärmedurchgangskoeffizienten  $U_f$  für das geprüfte Profilsystem.

### Gültigkeit

Die genannten Daten und Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf das geprüfte und beschriebene Profilsystem.

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

### Veröffentlichungshinweise

Es gilt das ift-Merkblatt „Hinweise zur Benutzung von ift-Prüfberichten“

Das Deckblatt kann als Kurzfassung verwendet werden.

### Inhalt

Der Nachweis umfasst insgesamt 12 Seiten

- 1 Gegenstand
- 2 Durchführung
- 3 Einzelergebnisse  
Anlage 1 (4 Seiten)