

# Nachweis

## Energieeinsparung und Wärmeschutz

Prüfbericht 432 28184/1



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

Produkt	Thermisch getrennte Metallprofile aus Fassadensystemen
Bezeichnung	EUROline 50 F-B mit Fahndichtung
Querschnitts- abmessung	Ansichtsbreite 50 mm Bautiefe 88,5 bis 239 mm
Material	Aluminium-Verbundprofil, wärmededämmt
Oberfläche	Statische Profilquerschnitte- pulverbeschichtet Halteleisten- pressblank, unbehandelt
Art und Material der Dämmzone	durchgehender Isolator aus PVC mit Fahnen Verschraubungen Ø 4,8 mm im Abstand von 275 mm
Besonderheiten	-/-

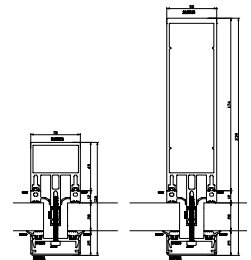
### Grundlagen

ift Richtlinie WA-03/2 (2003)  
„Verfahren zur Ermittlung von  $U_f$ -Werten für thermisch getrennte Metallprofile aus Fassadensystemen“  
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 2



### Wärmedurchgangskoeffizient



$$U_f = 1,5 - 1,7 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$$



ift Rosenheim  
26. April 2004

Ulrich Sieberath  
Institutsleiter

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 19 Seiten

- 1 Gegenstand
- 2 Durchführung
- 3 Einzelergebnisse  
Anlage 1 (2 Seiten)  
Anlage 2 (6 Seiten)  
Anlage 3 (4 Seiten)