

Nachweis

Energieeinsparung und Wärmeschutz

Prüfbericht 432 27464/1



Auftraggeber **Gastaldello Sistemi S.p.A.**
Viale Artigianato 16

37064 Povegliano Veronese
Italien

Produkt	Thermisch getrennte Metallprofile aus Fassadensystemen
Bezeichnung	EUROline 50 F-B
Querschnitts- abmessung	Ansichtsbreite 50 mm Bautiefe 87 bis 237 mm
Material	Aluminium-Verbundprofil, wärmegeklämt Statische Profilquerschnitte- pulverbeschichtet
Oberfläche	Halteleisten- pressblank, unbehandelt
Art und Material der Dämmzone	durchgehender Isolator aus PVC ohne Fahnen Verschraubungen Ø 4,8 mm im Abstand von 275 mm
Besonderheiten	-/-

Grundlagen

ift Richtlinie WA-03/1 (2002)
„Verfahren zur Ermittlung von U_f -Werten für thermisch getrennte Metallprofile aus Fassadensystemen“
prEN ISO 10077-2 : 1998-11
Berechnung des Wärmedurchgangskoeffizienten U_f Numerisches Verfahren für Rahmen
prEN 12412-2 : 1997-10
Bestimmung des Wärmedurchgangskoeffizienten mittels des Heizkastenverfahrens, Teil 2: Rahmen
Entspricht den nationalen Fassungen E DIN EN sowie E DIN EN ISO.

Darstellung

siehe Anlage 2

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 der Prüfung zugrunde liegenden Verfahren basieren auf Normentwürfen. Bis zur Endfassung der Norm können sich Änderungen ergeben, welche die Mess- bzw. Rechenergebnisse beeinflussen.

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)

Wärmedurchgangskoeffizient



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



ift Rosenheim
5. November 2003

Dr. Helmut Hohenstein
Institutsleiter

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