

Nachweis

Energieeinsparung und Wärmeschutz

Prüfbericht 432 28185/1



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

37064 Povegliano Veronese
Italien

Produkt	Thermisch getrennte Metallprofile aus Fassadensystemen
Bezeichnung	EUROline 50 F-A
Querschnitts- abmessung	Ansichtsbreite 50 mm Bautiefe 94,5 bis 244,5 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	-/-

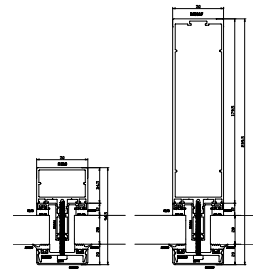
Grundlagen

ift Richtlinie WA-03/2 (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



$$U_f = 1,5 - 1,6 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$$



ift Rosenheim
26. April 2004

Ulrich Sieberath
Institutsleiter

(Signature)

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)