

Nachweis

Energieeinsparung und Wärmeschutz

Prüfbericht 432 27957/1



Auftraggeber **ETEM S.A.**
light metals industry
1 Iroon Polytechniou Str.

19018 Magoula
Griechenland

Produkt	Thermisch getrennte Metallprofile aus Fassadensystemen
Bezeichnung	E 8000 Semi Structural
Querschnitts- abmessung	Ansichtsbreite 94 mm Bautiefe 122 bis 267 mm
Material	Aluminium - Kunststoff - Verbundprofil
Oberfläche	Statische Profilquerschnitte - pulverbeschichtet durchgehende Stege aus Polamid 66 25 % GF
Art und Material der Dämmzone	Dichtung im Stoßbereich mit Fahnen Winkelspanner im Abstand von ca. 860 mm je 2 Stück
Besonderheiten	-/-

Grundlagen

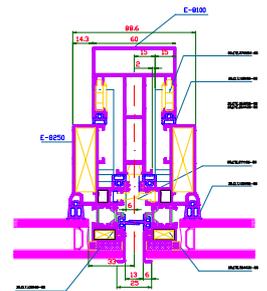
ift Richtlinie WA-03/2 (2003)
„Verfahren zur Ermittlung von U_f -Werten für thermisch getrennte Metallprofile aus Fassadensystemen“

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



$$U_f = 4,2 - 4,7 \text{ W/(m}^2 \cdot \text{K)}$$



ift Rosenheim
12. August 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 17 Seiten

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

Anerkannte Prüf-, Überwachungs- und Zertifizierungsstelle nach Landesbauordnung: BAY18
Notifizierung in Europa: Nr. 0757