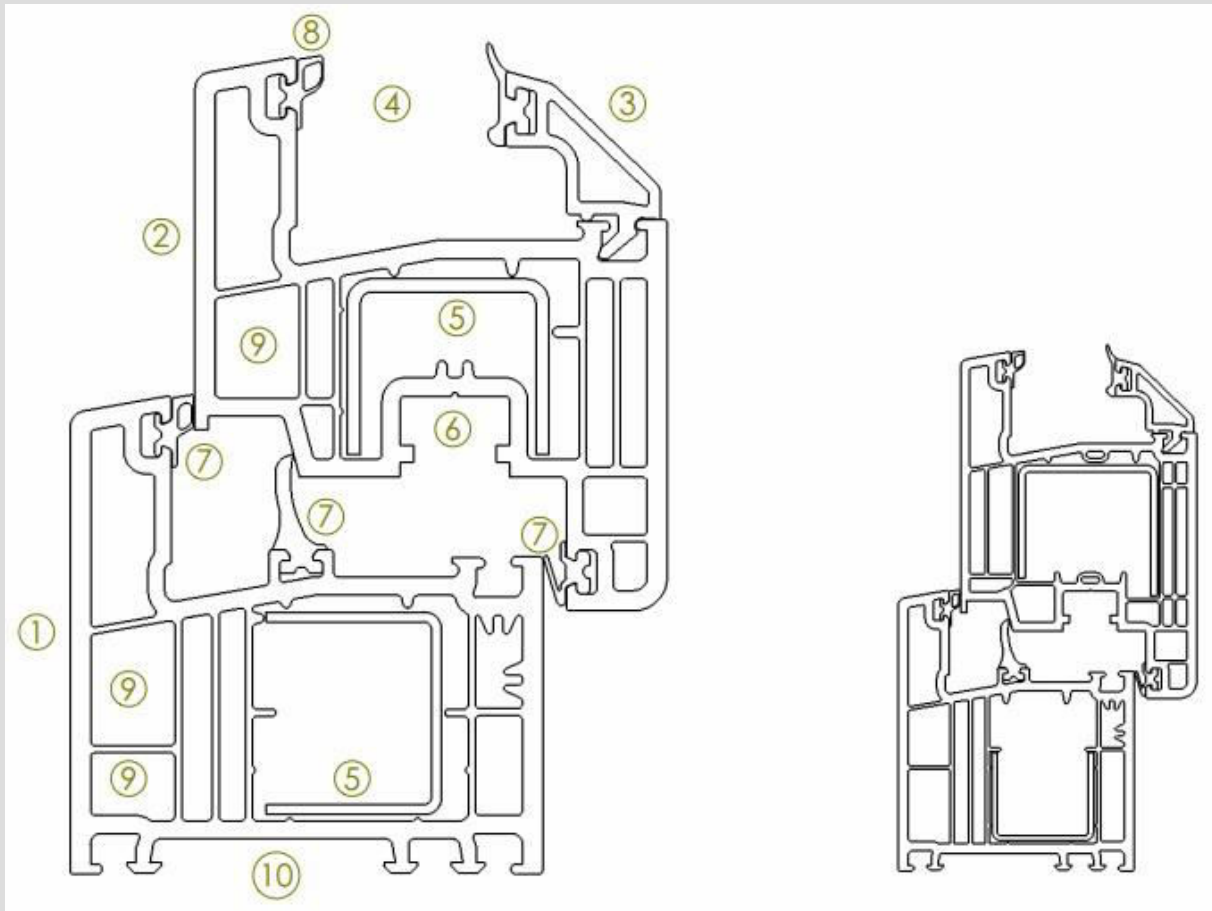


PCD 70 MD prozorski sistem

PCD 70 MD je sistem poboljšán sa srednjim dihtungom koji ispunjava sve zahtijevane izolacijske i statičke standarde kako u regionu tako i na europskom tržištu. Jedan tip ojačanja ispunjava uslove statike prozorskog sistema PCD 70. Sistem sa 5 komora i dubinom ugradnje 70 mm bez dodatnih izolirajućih elemenata ostvaruje odličan faktor prolaska toplote U_f , poboljšán sa srednjim dihtungom. Mogućnost ugradnje svih standardnih vrsta okova, aksijalni razmak 13 mm. Također, dostupan je u mnogim atraktivnim bojama.



PCD 70 MD



Presjek A-A – Prozor (1:1)

Presjek B-B
Balkonac (1:2)

- 1 Izgled rama / dostupan u bijeloj boji, dekor drvo i u raznim drugim bojama / također opcija sa aluminijskim oblogama.
- 2 Izgled krila / dostupan u bijeloj boji, dekor drvo i u raznim drugim bojama / također opcija sa aluminijskim oblogama.
- 3 Lajsna za staklo / dostupna u bijeloj boji, dekor drvo i u raznim drugim bojama.
- 4 Staklo / do 40/52 mm ostakljenje.
- 5 Snažno čelično ojačanje / prilagođeno središnjoj komori / također dostupno sa izolacijom / postoji i u obliku čvrste pjene.
- 6 Okov / aksijalni razmak 13 mm / pruža odličnu protuprovalnu zaštitu.
- 7 Tri dihtunga / pružaju odličnu termičku izolaciju / zaštita od vjetra / vodonepropusni.
- 8 Dihtung za staklo / vodonepropustan / zaustavlja kondenzaciju.
- 9 Komore za odvodnju / štite čelično ojačanje od vlage i korozije.
- 10 Dubina ugradnje 70 mm, 5 komora.

Nachweis Energieeinsparung und Wärmeschutz

Prüfbericht 402 28018/1



Auftraggeber **L.B. Profile GmbH**
Am Schirfer Weg 2-4

36358 Herbstein

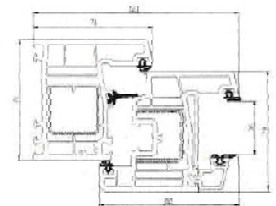
Grundlagen

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

Entspricht der nationalen Fassung DIN EN.

Produkt	Flügel- / Blendrahmen-Profilkombination
Bezeichnung	CLM2-5 / CZ2-5
Bautiefe	Bautiefe Blendrahmen 70 mm Bautiefe Flügelrahmen 70 mm
Ansichtsbreite	121 mm
Rahmenmaterial	PVC-U/weiß
Aussteifung	Stahl/verzinkt
Besonderheiten	Prüfung für eine Verglasungsdicke von 30 mm

Darstellung



Verwendungshinweise

Dieser Prüfbericht dient zum Nachweis des Wärmedurchgangskoeffizienten U_f .

Gültigkeit

Die genannten Daten und Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf den geprüften und beschriebenen Gegenstand.

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

Wärmedurchgangskoeffizient



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



ift Rosenheim
15. März 2004

Ulrich Sieberath

Ulrich Sieberath
Institutsleiter

Hans-Jürgen Hartmann

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

Veröffentlichungshinweise

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

Das Deckblatt kann als Kurzfassung verwendet werden.

Inhalt

Der Nachweis umfasst insgesamt 5 Seiten

- 1 Gegenstand
- 2 Durchführung
- 3 Einzelergebnisse

Nachweis Wärmedurchgangskoeffizient

Prüfbericht 402 43372/1



Auftraggeber **L.B. Profile GmbH**
Am Schirfer Weg 2 - 4

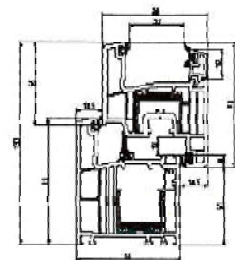
36358 Herbstein

Produkt	Kunststoffprofile, Profilkombination: Flügelrahmen-Blendrahmen
Bezeichnung	CLM3-5/CZ2-5
Bautiefe	Blendrahmen: 70 mm Flügelrahmen: 70 mm
Ansichtsbreite	133 mm
Material	PVC-U / weiß
Aussteifung	thermisch getrennte Aussteifung aus Stahl / verzinkt und Polyurethan-Vergussmasse
Einlage	-- Dicke: 36 mm
Füllung	Einbautiefe: 15 mm
Besonderheiten	--

Grundlagen

EN 12412-2 : 2003
Wärmetechnisches Verhalten von Fenstern, Türen und Abschlüssen - Bestimmung des Wärmedurchgangskoeffizienten mittels des Heizkastenverfahrens - Teil 2: Rahmen

Darstellung



Verwendungshinweise

Dieser Prüfbericht dient zum Nachweis des Wärmedurchgangskoeffizienten U_f .

Gültigkeit

Die genannten Daten und Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf den geprüften und beschriebenen Gegenstand.

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

Veröffentlichungshinweise

Es gilt das ift Merkblatt „Bedingungen und Hinweise zur Benutzung von ift Prüfdokumentationen“.

Das Deckblatt kann als Kurzfassung verwendet werden.

Inhalt

Der Nachweis umfasst insgesamt 5 Seiten

1. Gegenstand
2. Durchführung
3. Einzelergebnisse

Wärmedurchgangskoeffizient



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



ift Rosenheim
26. April 2010

Michael Rossa

Michael Rossa, Dipl.-Phys.
Prüfstellenleiter
ift Zentrum Glas, Baustoffe & Bauphysik

Konrad Huber

Konrad Huber, Dipl.-Ing. (FH)
Stv. Prüfstellenleiter
ift Zentrum Glas, Baustoffe & Bauphysik

Nachweis Wärmedurchgangskoeffizient

Prüfbericht 10-000304-PB01-K20-06-de-01



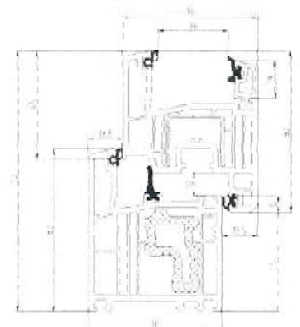
Auftraggeber **L.B. Profile GmbH**
Am Schirfer Weg 2 - 4

36358 Herbstein

Grundlagen

EN 12412-2 : 2003
Wärmetechnisches Verhalten von Fenstern, Türen und Abschlüssen - Bestimmung des Wärmedurchgangskoeffizienten mittels des Heizkastenverfahrens - Teil 2: Rahmen

Darstellung



Produkt	Kunststoffprofil, Profilkombination: Flügelrahmen-Blendrahmen
Bezeichnung	CLM3-5/CZ2-5
Bautiefe	Blendrahmen: 70 mm Flügelrahmen: 70 mm
Ansichtsbreite	133 mm
Material	PVC-U / weiß
Aussteifung	Flügelrahmen: Aussteifung aus Stahl / verzinkt Blendrahmen: Aussteifung aus PVC ("Thermlock FP121")
Einlage	-- Dicke: 36 mm
Füllung	Einbautiefe: 15 mm
Besonderheiten	--

Verwendungshinweise

Dieser Prüfbericht dient zum Nachweis des Wärmedurchgangskoeffizienten U_f .

Gültigkeit

Die genannten Daten und Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf den geprüften und beschriebenen Gegenstand.

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

Veröffentlichungshinweise

Es gilt das ift-Merkblatt „Bedingungen und Hinweise zur Benutzung von ift-Prüfdokumentationen“.

Das Deckblatt kann als Kurzfassung verwendet werden.

Inhalt

Der Nachweis umfasst insgesamt 5 Seiten

- 1 Gegenstand
- 2 Durchführung
- 3 Einzelergebnisse

Wärmedurchgangskoeffizient



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



ift Rosenheim
12. Oktober 2010

J. Henniger

Dr. Joachim Hessinger, Dipl.-Phys.
Prüfstellenleiter
Bauphysik

Konrad Huber

Konrad Huber, Dipl.-Ing. (FH)
Stv. Prüfstellenleiter
Bauphysik