

BAISCH HAUSTÜREN GmbH • Auf der Höhe 7 • 71394 Kernen i. R.
 Max Mustermann
 Musterstr 12
 71999 Musterstadt

BAISCH HAUSTÜREN GmbH
 Auf der Höhe 7
 71394 Kernen i. R.
 Tel. 07151/949000
 Fax 07151/949005

info@baisch-haustueren.de
 www.baisch-haustueren.de

Nachweis zur Berechnung des Wärmedurchgangskoeffizienten nach EN ISO 10077-1:2017-07

Der dargestellte Wert wurde auf Grundlage des Prüfberichts 18-004726-PR01 der ift Rosenheim vom 04.02.2021 berechnet.

Für die Berechnung wurde das Verfahren äquivalente Wärmeleitfähigkeit verwendet.

$$U_D = \frac{A_f \times U_f + A_g \times U_g + l_g \times \psi_g}{A_d}$$

Nachfolgende Werte wurden berücksichtigt:

Abmessung	b_D – Türbreite	h_D – Türhöhe	A_D – Türfläche
	1,100 m	2,100 m	2,310 m ²

Definition	Werte
A_f Fläche Rahmenprofil	1,256 m ²
A_g Fläche Glasprofil	0,722 m ²
l_g Länge Glasrand	4,200 m
U_f Wärmedurchgangskoeffizient Rahmenprofil – unten	1,4 W/(m ² K)
U_f Wärmedurchgangskoeffizient Rahmenprofil – oben	1,2 W/(m ² K)
U_f Wärmedurchgangskoeffizient Rahmenprofil – seitlich	1,7 W/(m ² K)
U_g Wärmedurchgangskoeffizient Verglasung – 2fach	1,1 W/(m ² K)
U_g Wärmedurchgangskoeffizient Verglasung – 3fach	0,6 W/(m ² K)
ψ_g Wärmedurchgangskoeffizient Glasverbund	0,042 W/(m ² K)

Ergebnis

Berechnung des Wärmedurchgangskoeffizienten nach
 EN ISO 10077-1:2017-07



$$U_D = 1,26 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})^*$$

* = Ergebnis gerundet auf zwei wertanzeigende Stellen, entsprechend Regelung der EN ISO 10077-2

Nachweis

einbruchhemmende Eigenschaften

Prüfbericht
Nr. 16-003301-PR01
(PB-C01-05-de-01)



Auftraggeber	BAISCH Haustüren GmbH Auf der Höhe 7 71394 Kernen-Rommelsh Deutschland
Produkt	einbruchhemmende Haustüre mit Briefkasten im Seitenteil
Bezeichnung	einflügelige Haustüre mit Seitenteil und Briefkasten
Außenmaß (B x H)	1547 mm x 2199 mm
(Rahmen)	
Material, System	Lärche Rohdichte 573 kg/m ³
Angriffseite	Schließfläche nach EN 12519
Öffnungsart	einflügelig / Dreh
Verglasung	Klasse P4A nach EN 356 dreiteiliges Schloss Typ 3 855GL, Fa. Carl Fuhr GmbH & Co. KG nach DIN 18251 Klasse 3, durchlaufende Schließleiste Typ 3 AM, befestigt unter- und oberhalb der Verriegelungen mit M5 x 50 mm in Einschlagmutter, Fa. Carl Fuhr GmbH & Co. KG, Doppelzylinder Serie 31, Fa. BKS nach DIN EN 1303 Klasse 4 an Stelle 7 und Klasse 2 an Stelle 8, Schutzrosette (E)42NSB- ZA/42S, Fa. Hoppe AG nach DIN 18257 Klasse ES1-R-ZA, 4 Stück zweiteilige Bänder Typ HUASTRBA-3D-(ZN), Fa. Würth, 3 Stück Bolzensicherungen K-14748-00-0-1 / Fa. Gretsch- Unitas GmbH
Beschläge	Gemäß der Montageanleitung der Firma
Montage	BAISCH Haustüren GmbH
Besonderheiten	-/-

Einbruchhemmung



RC 2 / RC 2 N

ift Rosenheim
16.03.2017

Konrad Querengässer, Dipl.-Ing. (FH)
Prüfstellenleiter
Sicherheitstechnik

Simon Stürer
Prüfingenieur
Sicherheitstechnik

Grundlagen

DIN EN 1627 : 2011
Türen, Fenster, Vorhangfassaden, Gitterelemente und Ab-
schlüsse - Einbruchhemmung -
Anforderungen und Klassifizierung

DIN EN 1628 : 2011

DIN EN 1629 : 2011

DIN EN 1630 : 2011

Darstellung



Verwendungshinweise

Dieser Prüfbericht dient zum
Nachweis der einbruchhem-
menden Eigenschaften.

Gültigkeit

Die genannten Daten und Er-
gebnisse beziehen sich aus-
schließlich auf den geprüften
und beschriebenen Probekör-
per. Die Prüfung der Einbruch-
hemmung ermöglicht keine
Aussage über weitere lei-
stungs- und qualitätsbestim-
mende Eigenschaften der vor-
liegenden Konstruktion.

Abweichend von geprüften Aus-
führung sind folgende Grö-
ßenänderungen zulässig:
in der Breite +10% und -20%
in der Höhe +10% und -20%

Veröffentlichungshinweise

Es gilt das ift-Merkblatt „Bedin-
gungen und Hinweise zur Be-
nutzung von ift-Prüf-
dokumentationen“.

Das Deckblatt kann als Kurz-
fassung verwendet werden.

Inhalt

Der Nachweis umfasst insge-
samt 39 Seiten

- 1 Gegenstand
- 2 Durchführung
- 3 Einzelergebnisse
- Anlage 1 (11 Seiten)
- Anlage 2 (4 Seiten)
- Anlage 3 (4 Seiten)

Nummer	19-004726-PR03 (NW -02-C01-06-de-01)
Inhaber	BAISCH Haustüren GmbH Auf der Höhe 7 71394 Kernen-Rommelshausen Deutschland
Produkt	Einflügelige Türe aus Holz und Holzwerkstoffen mit und ohne Verglasung
Bezeichnung	Haustür 84mm
Details	Außenmaß (B x H) 1100 x 2100; Material Nutzholz 700 kg/m ³ / Holzwerkstoffe; Ansichtsbreite von - bis 69 mm - 234 mm; Systembauliefe 80 mm; Füllung Dicke 84 mm / 44 mm; Füllung Einstand 0 mm / 12 mm; Einlagematerial Kundenspezifisch – Hartschaumplatte „Styrodur 2800 C“ / Nutzholz 500 kg/m ³ / Vierkantrohr (20 mm x 40 mm) aus Stahl; Flügelrahmen; Querschnitt (B x D) 60 mm x 60 mm; 195 mm x 84 mm; Blendrahmen; Querschnitt (B x D) 65 mm x 80 mm; Schwelle; Material Aluminiumlegierung / Polyvinylchlorid (PVC-U), hart; Querschnitt (B x D) 20 mm x 72 mm; Verglasung; Aufbau in mm 4/16/4/16/4; Wärmedurchgangskoeffizient Ug in W/(m ² K) (Angabe des Auftraggebers) 0,6; Abmessung (B x H) 400 mm x 1662 mm; Abstandhalter; Typ Thermix TX Pro

Besonderheiten

Ergebnis

Berechnung des Wärmedurchgangskoeffizienten nach EN ISO 10077-1:2017-07, corrected version 2020-02



$$U_D = 0,94 \text{ W/(m}^2\text{K)} - 1,1 \text{ W/(m}^2\text{K)}$$

ift Rosenheim

19.01.2022



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



Till Stübgen, Dipl.-Ing. (FH)
Prüfingenieur
Bauphysik

Grundlagen *)

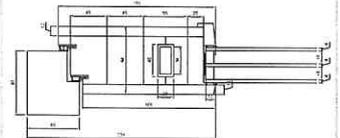
EN ISO 10077-1:2017-07, corrected version 2020-02

*) und entsprechende nationale Fassungen (z.B. DIN EN)

Prüfbericht: 19-004726-PR03 (PB -02-C01-06-de-01)

Darstellung

Profilquerschnitt seitlich



Verwendungshinweise

Die ermittelten Ergebnisse können für den Nachweis entsprechend den oben angegebenen Grundlagen verwendet werden.

Gültigkeit

Zeitlich nicht limitiert.

Bei der Anwendung sind die Aktualität der Grundlagen sowie die Übereinstimmung des Produkts zu beachten.

Die genannten Daten und Einzelergebnisse beziehen sich ausschließlich auf den geprüften/beschriebenen Probekörper.

Die Prüfung ermöglicht keine Aussage über weitere leistungs- und qualitätsbestimmende Eigenschaften des vorliegenden Produkts; insbesondere Witterungs- und Alterungseinflüsse wurden nicht berücksichtigt.

Veröffentlichungshinweise

Es gilt das "Merkblatt zur Benutzung von ift-Prüfdokumentationen". Das Dokument darf nur vollständig veröffentlicht werden.

Identitäts-Check



www.ift-rosenheim.de/ift-geprueft
ID: C40-8F372