

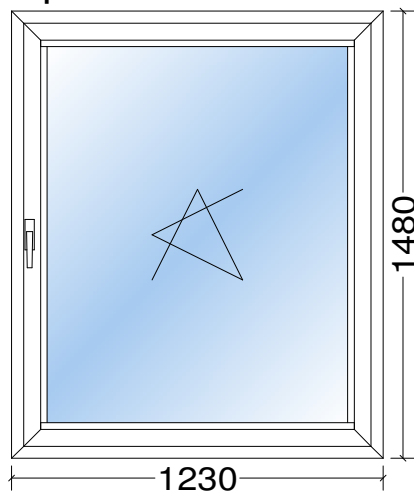
## U-Vrijednost

Firma  
MARLEX d.o.o.  
Kučanska 24  
HR - 42 000 Varaždin

Strana: 1  
Datum: 08.03.2016

Objekt: **MARLEX - U vrijednosti  
prozora i vrata**

### OZ prozor 1230 mm x 1480 mm



Mjerilo 1:25  
Pogled iznutra  
Sistem: Heroal W/D 65 Standard

Profili	Površina	U-Vrijednost
14019, 14023	0.593 m <sup>2</sup>	2,2 W/(m <sup>2</sup> K)
Staklo	Površina/Dužina	U-Vrijednost
LOW-E 4/14/4/14/4 LOW-E + Argon	1.228 m <sup>2</sup>	0,60 W/(m <sup>2</sup> K)
Psi faktor	4.460 m	0,110 W/(m K)
Ukupno (U <sub>w</sub> )	1.820 m <sup>2</sup>	1,4 W/(m <sup>2</sup> K)

# Nachweis

## Bewertung eines Berechnungsprogramms zur Berechnung von Wärmedurchgangskoeffizienten

### Prüfbericht

Nr. 12-000309-PR01

(PB-O11-06-de-01)



**Auftraggeber**  
Orgadata AG  
Am Nesseufer 14  
26789 Leer  
Deutschland

#### Grundlagen \*)

ift-Richtlinie WA-05/2

EN ISO 10077-1:2006-09

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

**Produkt** Softwareprogramm

Bezeichnung LogiKal® 8.0

Leistungsrelevante  
Produktdetails

Berechnungsprogramm zur Ermittlung der Wärmedurchgangskoeffizienten  $U_W$  von Fenstern und der Wärmedurchgangskoeffizienten  $U_D$  von Türen nach EN ISO 10077-1:2006 und zur Ermittlung der Wärmedurchgangskoeffizienten  $U_{CW}$  von Fassaden nach EN 13947:2007-07

Besonderheiten -

#### Verwendungshinweise

Der Prüfbericht 12-000309-PR01 (PB-O11-06-de-01) dient zum Nachweis der Bewertung des oben genannten Berechnungsprogramms.

Im Rahmen der CE-Kennzeichnung ist vom Benutzer im jeweiligen Anwendungsfall zu überprüfen, ob für die Basisdaten ein gültiger Nachweis für die Wärmedurchgangskoeffizienten z.B. ein Prüfbericht einer notifizierten Prüfstelle vorliegt.

#### Ergebnis

Bewertung eines Berechnungsprogramms zur Berechnung von Wärmedurchgangskoeffizienten nach ift-Richtlinie WA-05/2



Das Programm ist zur Berechnung der Wärmedurchgangskoeffizienten nach EN ISO 10077-1:2006- bzw. EN 13947:2007-07 geeignet

#### Gültigkeit

Die Aussagen beziehen sich ausschließlich auf den geprüften und beschriebenen Gegenstand.

Die Verantwortung für die Richtigkeit der einzugebenden Daten und für die damit ermittelten Berechnungsergebnisse liegt beim Benutzer.

Das Berechnungsprogramm kann nur für den Nachweis der Wärmedurchgangskoeffizienten im Rahmen der CE-Kennzeichnung verwendet werden.

#### Veröffentlichungshinweise

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

ift Rosenheim

12. Juni 2012

Torsten Voigt, M.Eng., Dipl.-Ing. (FH)  
Produktingenieur  
Bauteile

Manuel Demel, Dipl.-Ing. (FH)  
Stv. Prüfstellenleiter  
Bauphysik

#### Inhalt

Der Nachweis umfasst insgesamt 5 Seiten und Anlagen (24 Seiten).