

PRÜFUNGSBERICHT DER WÄRMEDURCHLÄSSIGKEIT

Nummer: 062-01-1514-18

Datum: 14.03.2018.

Ort der Prüfung:

Euroinspekt - drvokontrola d.o.o.

Labor für die Prüfung der Qualität der Produkte des Forstwesens, der Holzindustrie und des
Bauwesens
Labor für die Prüfung der Bautischlerei
Svačićeva bb
HR-35000 Slavonski Brod
Tel/Fax: ++385 (0)35 446-407

ALLGEMEINE DATEN:

Antragsteller:	MARLEX d.o.o. Kučanska ulica 24 42000 Varaždin		
Produktbezeichnung /	Ein-Flüglefenster OZ mit dreischichtigem Glas	1230x1480 mm	PVC Aluplast Energeto ID 5000
Hersteller:	MARLEX d.o.o. Kučanska ulica 24 42000 Varaždin	Produktherkunft:	Kroatien

RESULTAT:

HRN EN ISO 10077-1:2008 Wärmeeigenschaften der Fenster, der Türen und Schirme - Kalkulation des Koeffizienten der Wärmedurchlässigkeit - 1. Teil: Allgemein (ISO 10077-1:2006; EN ISO 10077-1:2006);	0,9	[W/m²K]
HRN EN ISO 10077-1:2008 Wärmeeigenschaften der Fenster, Türen und Schirme - Kalkulation des Koeffizienten der Wärmedurchlässigkeit - 1. Teil: Allgemein (ISO 10077-1:2006/Cor 1:2009; EN ISO 10077-1:2006/AC:2009)		

Berichtsanwendung: Dieses Dokument bezieht sich ausschliesslich auf das geprüfte Produkt des angeführten Antragstellers und des Herstellers des Fertigproduktes und ist nicht auf andere natürliche oder juristische Personen übertragbar.

EIDK ZP086 Izd.01 Rev.01

Vervielfachung ohne schriftliche Zustimmung der Gesellschaft Euroinspekt-drvokontrola d.o.o. nicht zugelassen!



1. Anforderungen der Prüfung gemäss den Kroatischen Normen

Firma MARLEX d.o.o., Varaždin stellte den Antrag auf die Produktprüfung gemäss der kroatischen Norm wie folgt:

HRN EN ISO 10077-1:2008 Wärmeeigenschaften der Fenster, Türen und Schirme - Kalkulation des Koeffizienten der Wärmedurchlässigkeit - 1. Teil: Allgemein (ISO 10077-1:2006; EN ISO 10077-1:2006); Vereinfachte Rechenmethode -

Allgemeine Daten zum Muster:

- 2.1. Laborbezeichnung des Musters: 062-01-1514-18
- 2.2. Musterprüfung aufgrund des Prüfungsauftrages Nummer: 1514 / 18

3. Beschreibung des Prüfungsmusters

Das Produkt wurde aus 6-Kammer-Plastikprofil erstellt, verglast mit dreischichtigem Glas einer Gesamtdicke von 40 mm, dessen Verdichtung an der Innenseite der Flügel mithilfe der dauerhaft elastischen Dichtung in der Rille der Verbindungsbalken erfolgte, während an der Aussenseite der Flügel die Glaskantendurch dauerhaft elastische Dichtung im Flügelprofil verdichtet wurden. Das Produkt ist ausgestattet mit einem einarmigen Beschlag mit mehreren Schliesspunkten, Aussen- und Innendichtung sowie einer zusätzlichen Verstärkung mit einem Profil aus verzinktem Stahl einer Dicke von 1,4 mm im Flügel und Fensterstock. Der Wasserabfluss wurde durch die Öffnungen der Kanalprofilationen des Fensterstocks ausgeführt. Der Hersteller hat die technische Beschreibung des Produktes sowie die grundlegenden technischen Entwürfe beigefügt.

Profilhersteller - ALUPLAST GmbH

Profilsystem - Energeto 5000

Flügelprofil, Bezeichnung/Ziffer: 150_020 77mm CL 15042 Flügelverstärkung, Bezeichnung/Ziffer: 259020

Querschnitt des Flügelprofils (mm): 70 / 80

Profil des Fensterstocks, Bezeichnung/Ziffer: 050_003 80mm

Querschnitt des Profils des Fensterstocks (mm): 83 / 70

Dichtungen, Bezeichnungen/Ziffern 70 / 82

Aussendichtung - Fensterstock:

Innendichtung - Flügel: EPDM, extrudiert mit Profil

Äussere Glasdichtung:

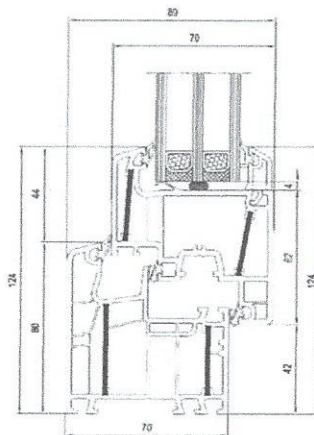
Innere Glasdichtung: EPDM, extrudiert mit Profil des Balkens für Glas

Beschlag:

MACO Deutschland, Multimatic

Typ der Beschläge: dreh kipp

Glas: dreischichtiges IZO Glas, 40mm LOW-E 4 / 14Ar / 4 FLOAT / 14AR / 4 LOW-E



4. Resultat

4.1. Ein-Flügel Fenster

Produktbreite [m]:	1,230
Produkthöhe [m]:	1,480
Gesamtfläche [m ²]:	1,820
Profilbreite [m]:	0,141

Zahl der Vertikalen	2
Zahl der Horizontalen	2

4.2. Flächen der Systemelemente

Fläche der Horizontale [m ²]:	0,134
Fläche der Vertikale [m ²]:	0,209
Fläche der Horizontalen [m ²]:	0,267
Fläche der Vertikalen [m ²]:	0,417
Breite des Glases [m]:	0,948
Höhe des Glases [m]:	1,198

Fläche des Glases As [m ²]:	1,136
Fläche des Profils Ao [m ²]:	0,685
Glasumfang ls [m']:	4,292

4.3. Wärmedurchlässigkeit der Systemelemente

Wärmedurchlässigkeit des Glases Ug [W/m ² K] (EN 673-2011)	0,7
Gemäss dem Glasbericht Nr. 17-003580-PR02	
Wärmedurchlässigkeit des Profils Uf [W/m ² K]	1,0
Gemäss dem zugestellten Bericht ift Rosenheim 12-000544-PR01	
Linearer Wärmedurchgang Ψ [W/m K] (HRN EN ISO 10077-1:2008)	0,04

5. SCHLUSS

Wärmedurchlässigkeit eines Ein-Flügel Fensters Uw [W/m ² K]	0,89
--	------



Hrvoje Komac dipl.ing.