

PfB Prüfzentrum für Bauelemente

Dipl.-Ing. (FH) Rüdiger Müller

Fenster · windows
 Rollläden · shutters
 Türen + Tore · doors
 Fassaden · curtain walling
 Baubeschläge · building hardware

PRÜFZEUGNIS Nr. 10/02-A059-Z3

Erstprüfung (ITT) von Leistungseigenschaften nach DIN EN 14351-1: 2006-07 "Fenster und Türen – Produktnorm, Leistungseigenschaften – Teil 1: Fenster und Außentüren ohne Eigenschaften bezüglich Feuerschutz und/oder Rauchdichtheit – Deutsche Fassung EN 14351-1: 2006"

ΚΑΓΙΟΓΛΟΥ
 ΟΡΟΣ
 - KOZANH - 501 00
 Τ. 25672 FAX: (24910)24260
 ΔΟΥΚΟΖΑΝΗΣ

Antragsteller

Biekko A.E.
 Vatero Kozanis
 GR-50100 Vatero Kozanis

Bauart

Ein- und zweiflügelige Eingangstüren aus Massivholz (Hartholz), ohne/mit integriertem einflügeligem Fenster, ohne/ mit seitlicher Festverglasung, Profildicke 68 mm mit Mehrscheiben-Isolierverglasung (MIG)

Produktbezeichnung

Eingangstür

Beschläge

Maco Protect und SFS

Dichtungen

oben und seitlich: 2 in den Flügeln und 1 im Rahmen; unten: 2 im Flügel; Stulp: 2 im Gangflügel und 1 im Standflügel

Prüfergebnisse

gemäß Prüfbericht Nr. 10/02-A059-B3 vom 29.04.2010

Luftdurchlässigkeit				Klasse 3
Schlagregendichtheit				Klasse 3A
Widerstandsfähigkeit gegen Wind	seitl. Festvergl.	1 flg.	2 flg.	
	1,0 x 2,5	1,0 x 2,5	2,0 x 2,5	Klasse C1
(maximale Größen, B x H in m)	0,8 x 2,3	1,0 x 2,3	1,9 x 2,3	Klasse C2
	0,6 x 2,1	1,1 x 2,1	1,6 x 2,1	Klasse C3
Stoßfestigkeit	mit MIG mit Verbundsicherheitsglas „44.2“			Klasse 3
Schalldämm-Maß (nach Anhang B)	mit Zweischeiben-Isolierverglasung: 44.2-(16-24)-6			6/7-(16-24)-6/7
	Gesamtfläche $A \leq 2,7 \text{ m}^2$	$R_w(C;C_{tr}) = 38 (-2;-6)$		35 (-1;-5) dB
	$2,7 \text{ m}^2 < A \leq 3,6 \text{ m}^2$	$R_w(C;C_{tr}) = 37 (-2;-6)$		34 (-1;-5) dB
	$3,6 \text{ m}^2 < A \leq 4,6 \text{ m}^2$	$R_w(C;C_{tr}) = 36 (-2;-6)$		33 (-1;-5) dB
	Gesamtfläche $A > 4,6 \text{ m}^2$	$R_w(C;C_{tr}) = 35 (-2;-6)$		32 (-1;-5) dB
Bedienkraft				Klasse 2

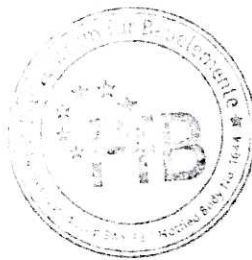
Gültigkeit

Laufzeit der Norm EN 14351-1: 2006.



Dipl.-Ing (FH) Rüdiger Müller
 Institutsleiter

PfB GmbH & Co. Prüfzentrum für Bauelemente KG
 Lackermannweg 24
 D-83071 Stephanskirchen (bei Rosenheim)
 Gesellschafter M. Demmel, R. Müller, A. Urban
 AG Traunstein HRA 8871



29.04.2010

Telefon +49 (0) 80 36 / 67 49 47 - 0
 Telefax +49 (0) 80 36 / 67 49 47 - 28
 www.pfb-rosenheim.de
 info@pfb-rosenheim.de



Dipl.-Ing. (FH) Arno Urban
 Prüfstellenleiter

Sparkasse Rosenheim
 Bankleitzahl 711 500 00
 Kontonummer 500 556 741
 Steuer-Nr. 156/172/13009
 USt-IdNr. DE245353602



Anerkannte Prüfstelle
 Landesbauordnung
 BAY 33

Notified Body
 No. 1644

PfB

Prüfzentrum für Bauelemente Dipl.-Ing. (FH) Rüdiger Müller

Fenster · windows
 Rollläden · shutters
 Türen + Tore · doors
 Fassaden · curtain walling
 Baubeschläge · building hardware

ΑΞΙΜΕΑΣ
 ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ
 ΚΟΖΑΝΗΣ
 ΑΦΜ 13278888

PRÜFZEUGNIS Nr. 10/02-A059-Z6

Berechnung des Wärmedurchgangskoeffizienten für Fenstern U_w nach DIN EN ISO 10077-1 : 2000-11 „Wärmetechnisches Verhalten von Fenstern, Türen und Abschlüssen - Berechnung des Wärmedurchgangskoeffizienten - Teil 1: Allgemeines“

Antragsteller

Biecko A.E.
Vatero Kozanis
GR-50100 Vatero Kozanis

Bauart

Ein- und zweiflügelige Eingangstüren aus Massivholz (Hartholz), Profildicke 68 mm mit Mehrscheiben-Isolierverglasung (MIG)

Produktbezeichnung

Eingangstür

Ansichtsbreiten der Profile

seitlich und oben 172 mm, Stulp 251 mm und unten Tür 226 mm

Maße

Rahmemaßenmaße (B x H)

Einflügelig

1230 x 2100 mm

Zweiflügelig

1400 x 2100 mm

Massivholz

Wärmedurchgangskoeffizient nach EN ISO 10077-1, Bild D.2:

Weichholz – Rahmenmittelwert:

$U_f = 1,8 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$

Hartholz – Rahmenmittelwert:

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

Zweischeiben-Isolierverglasung, U_g Werte nach Tabelle C.2

Aluminium-Glasabstandshalter mit Wert nach Tab. E.1: $\Psi = 0,06 \text{ W}/(\text{mK})$

Prüfbericht Nr. 10/02-A059-B3 vom 29.04.2010

Wärmedurchgangskoeffizient U_w in $\text{W}/(\text{m}^2\text{K})$:

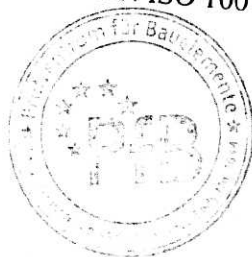
Isolierverglasung	Einflügelig		Zweiflügelig	
	Weichholz	Hartholz	Weichholz	Hartholz
$U_g = 1,6$	1,8	1,9	1,9	2,0
$U_g = 1,3$	1,6	1,8	1,7	1,9
$U_g = 1,1$	1,5	1,6	1,6	1,8

Für glasteilende Sprossen in den Glasfeldern: Zuschlag $\Delta U = + 0,4 \text{ (W}/\text{m}^2\text{K})$


Laufzeit der Norm EN ISO 10077-2 : 2003.

Gültigkeitsdauer


Dipl.-Ing (FH) Rüdiger Müller
Institutsleiter





29.04.2010


Dipl.-Ing. (FH) Arno Urban
Prüfstellenleiter

PfB GmbH & Co. Prüfzentrum für Bauelemente KG
Lackermannweg 24
D-83071 Stephanskirchen (bei Rosenheim)
Gesellschafter M. Demmel, R. Müller, A. Urban
AG Traunstein HRA 8871

Telefon +49 (0) 80 36 / 67 49 47 - 0
Telefax +49 (0) 80 36 / 67 49 47 - 28
www.pfb-rosenheim.de
info@pfb-rosenheim.de

Sparkasse Rosenheim
Bankleitzahl 711 500 00
Kontonummer 500 556 741
Steuer-Nr. 156/172/13009
USt-IdNr. DE245353602

Anerkannte Prüfstelle
Landesbauordnung
BAY 33
Notified Body
No. 1644

PfB Κέντρο ελέγχου οικοδομικών στοιχείων

Dipl.-Ing. (FH) Rüdiger Müller

Παράθυρα
Παντζούρια
Πόρτες
Προσόψεις
Οικοδομικά προσαρτήματα

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΔΟΚΙΜΗΣ αρ. 10/02-A059-Z3

Πρώτη δοκιμή (ITT) ιδιοτήτων απόδοσης κατά DIN EN 14351-1: 2006-07 “Παράθυρα και πόρτες – πρότυπο προϊόντος, ιδιότητες απόδοσης – Μέρος 1: Παράθυρα και εξώπορτες χωρίς ιδιότητες όσον αφορά την πυροπροστασία και/ή τη στεγανότητα σε καπνό – Γερμανική διατύπωση EN 14351-1:2006»

Αιτών: BIEKKO A.E.

Βατερό Κοζάνης

50100 Βατερό Κοζάνης Ελλάδα

Τύπος: Μονόφυλλες και δίφυλλες εξώπορτες από μασίφ ξύλο (σκληρό ξύλο), χωρίς/με ενσωματωμένο μονόφυλλο παράθυρο, χωρίς/με σταθερό πλευρικό υαλοπίνακα, πάχος προφίλ 68 mm με μονωτικό υαλοπίνακα πολλαπλών στρωμάτων (MIG)

Ονομασία προϊόντος: Εξώπορτα

Μεντεσέδες: Maco Protect και SFS

Στεγανοποιήσεις: πάνω και στα πλάγια: 2 στα φύλλα και 1 στο πλαίσιο,
κάτω: 2 στο φύλλο, προμετωπίδα: 2 στο κινούμενο
φύλλο και 1 στο σταθερό φύλλο

Αποτελέσματα δοκιμής: Σύμφωνα με την έκθεση δοκιμής αρ. 10/02-
A059-B3 της 29.04.2010

Αεροπερατότητα: παράθυρο και μπαλκονόπορτα

Κατηγορία 3

Υδατοδιαπερατότητα:

Κατηγορία 3A

