

PfB Prüfzentrum für Bauelemente

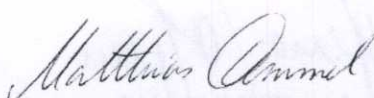
Dipl.-Ing. (FH) Rüdiger Müller

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

PRÜFZEUGNIS Nr. 09/03-A084-Z1

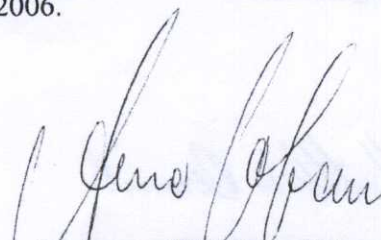
Erstprüfung (ITT) von Leistungseigenschaften nach DIN EN 14351-1 : 2006-07 "Fenster und Türen – Produktnorm, Leistungseigenschaften – Teil 1: Fenster und Außentüren ohne Eigenschaften bezüglich Feuerschutz und/oder Rauchdichtheit – Deutsche Fassung EN 14351-1 : 2006"

Antragsteller	Biekko A.E. Vatero Kozanis Postfach 1353 GR-50100 Vatero Kozanis	
Bauart	Ein- und zweiflügelige Fenstertüren aus Massivholz (Hartholz), Profildicke 68 mm mit Zweischeiben-Isolierverglasung	
Produktbezeichnung	Comfort 560	
Beschläge	Maco Multi Trend	
Dichtungen	oben und seitlich: zwei im Flügel und zwei im Rahmen Stulp: zwei im Standflügel und zwei im Gangflügel unten: zwei in der Schwelle und zwei im Flügel	
Prüfergebnisse	gemäß Prüfbericht Nr. 09/03-A084-B1 vom 22.05.2009	
Luftdurchlässigkeit		Klasse 4
Schlagregendichtheit	mit Aluminiumschwelle	Klasse 9A
Widerstandsfähigkeit gegen Wind	Flügelhöhe $\leq 2,3$ m und Öffnungsfläche $\leq 3,2$ m ² Flügelhöhe $\leq 2,1$ m und Öffnungsfläche $\leq 2,4$ m ² Flügelhöhe $\leq 1,9$ m und Öffnungsfläche $\leq 1,9$ m ²	Klasse C3 Klasse C4 Klasse C5
Pendelschlag	mit Verglasung mit Verbundsicherheitsglas „33.1“	Klasse 1
Schalldämm-Maß (nach Anhang B)	mit Zweischeiben-Isolierverglasung: 44.2-(16-20)-6 Gesamtfläche $A \leq 2,7$ m ² $R_w(C;C_{tr}) = 38 (-2;-6)$ $2,7$ m ² $< A \leq 3,6$ m ² $R_w(C;C_{tr}) = 37 (-2;-6)$ $3,6$ m ² $< A \leq 4,6$ m ² $R_w(C;C_{tr}) = 36 (-2;-6)$	33.1-(16-20)-33.1 35 (-1;-5) dB 34 (-1;-5) dB 33 (-1;-5) dB
Bedienkraft		Klasse 1
Tragfähigkeit von Sicherheitseinrichtungen		erfüllt
Gültigkeit	Laufzeit der Norm EN 14351-1 : 2006.	


Dipl.-Ing. Matthias Demmel
Stellvertretender Institutsleiter



22.05.2009


Dipl.-Ing. (FH) Arno Urban
Prüfstellenleiter

PfB Prüfzentrum für Bauelemente

Dipl.-Ing. (FH) Rüdiger Müller

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

AXIMEAS
 ΔΥΑΗ
 VON KOZANIS
 THAIF (246) 0135511
 ΑΦΜ 132788

PRÜFZEUGNIS Nr. 09/03-A084-Z2

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 – Deutsche Fassung EN ISO 10077-1 :2000“

Antragsteller Biecko A.E.
 Vatero Kozanis
 Postfach 1353
 GR-50100 Vatero Kozanis

Bauart Ein- und zweiflügelige Fenstertüren aus Massivholz (Hartholz),
 Profildicke 68 mm mit Zweischeiben-Isolierverglasung

Produktbezeichnung **Comfort 560**

Profilansichtsbreiten seitlich und oben 126 mm, Stulp 133 mm und unten 273 mm

Maße Rahmenausmaße Einflügelig Zweiflügelig
 Breite x Höhe [mm]: 1100 x 2230 1230 x 2230

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

Verglasung Zweischeiben-Isolierverglasung, U_g Werte nach Tabelle C.2

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

Prüfbericht Prüfbericht Nr. 09/03-A084-B1 vom 22.05.2009

Ergebnis 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	1,7	1,7	1,8
$U_g = 1,1$	1,5	1,6	1,6	1,7

Gültigkeitsdauer Laufzeit der Norm EN 14351-1 : 2006.

Matthias Demmel

Dipl.-Ing. Matthias Demmel
 Stellvertretender Institutsleiter



22.05.2009

Arno Urban
 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. 09/03-A084-Z1

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: ΒΙΕΚΚΟ Α.Ε.

Βατερό Κοζάνης

Ταχυδρομική θυρίδα 1353

50100 Βατερό Κοζάνης Ελλάδα

Τύπος: Μονόφυλλες και δίφυλλες μπαλκονόπορτες από μασίφ ξύλο (σκληρό ξύλο), πάχος προφίλ 68 mm με μονωτικό υαλοπίνακα δύο στρωμάτων

Ονομασία προϊόντος: Comfort 560

Μεντεσέδες: Maco Multi Trend

Στεγανοποιήσεις: πάνω και στα πλάγια: δύο στο φύλλο και δύο στο πλαίσιο, προμετωπίδα: δύο στο σταθερό φύλλο και δύο στο κινούμενο φύλλο, κάτω: δύο στο κατώφλι και δύο στο φύλλο

Αποτελέσματα δοκιμής: Σύμφωνα με την έκθεση δοκιμής αρ. 09/03-A084-B1 της 22.05.2009

Αεροπερατότητα:

Κατηγορία 4

Υδατοδιαπερατότητα: Με κατώφλι αλουμινίου

Κατηγορία 9A

