

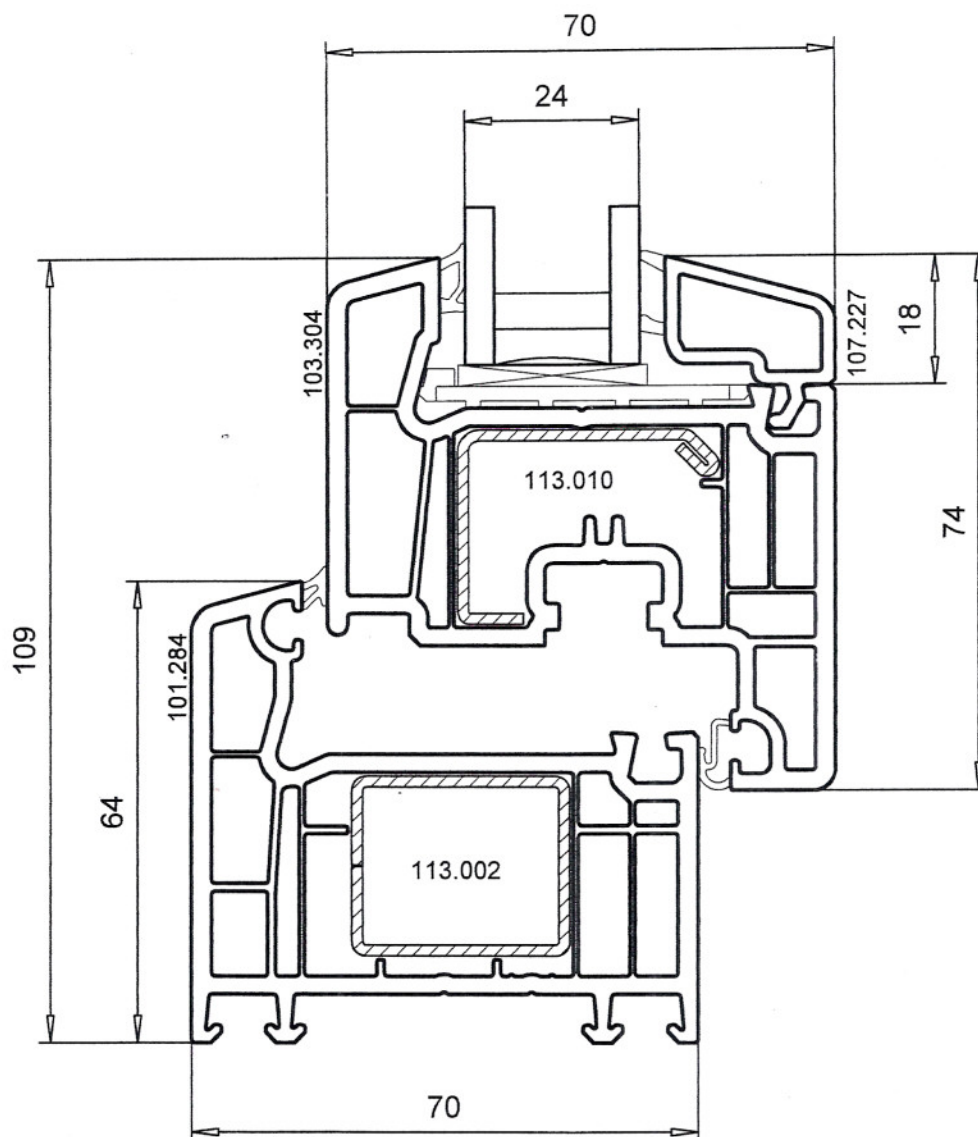
U-Wert Berechnung

Blendrahmen und Flügel
Profilsystem: EFFECTLINE
Artnr.: 101.284, 103.304, 107.227



PROFIL-SYSTEME
SOFT-/TOP-/SWINGLINE
ALPHALINE

Schnitt, M1:1



$U_f = 1,51 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$

Berechnung n. EN 10077

Berechnung erfolgte mit der Software WinIso2D-Prof., Ver.5.06, der Fa. Sommer-Informatik in Rosenheim.

Nachweis

Widerstandsfähigkeit bei Windlast
Schlagregendichtheit
Luftdurchlässigkeit

Prüfbericht 102 41956/1



Auftraggeber VEKA POLSKA Sp.z o.o.
ul. Sobieskiego 71

96-100 Skierniewice
Polen

Produkt	Einflügelige Drehkipfenstertür
System	VEKA EFECTLINE
Außenmaß (B x H)	975 mm x 2230 mm
Rahmenmaterial	PVC-U/weiß
Besonderheiten	-/-

Grundlagen

EN 14351-1 : 2006-03

Prüfnormen:

EN 1026 : 2000-06

EN 1027 : 2000-06

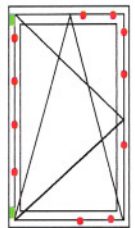
EN 12211 : 2000-06

EN 12046-1 : 2003-11

EN 14609 : 2004-03

Entsprechende nationale
 Fassungen (DIN EN)

Darstellung



Verwendungshinweise

Dieser Prüfbericht dient zum Nachweis der aufgeführten Eigenschaften für Fenster nach EN 14351-1 : 2006-03. Die ermittelten Ergebnisse können vom Hersteller als Grundlage für den herstellereigenen zusammenfassenden ITT-Bericht verwendet werden. Die Festlegungen aus EN 14351-1 : 2006-03 sind zu beachten.

Gültigkeit

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

Die Prüfergebnisse können nach EN 14351-1, unter Beachtung von Anlage E.1, in Eigenverantwortung des Herstellers übertragen werden.

Diese Prüfung ermöglicht keine Aussage über weitere Leistungs- und qualitätsbestimmenden Eigenschaften der vorliegenden Konstruktion; insbesondere Witterungs- und Alterungserscheinungen wurden nicht berücksichtigt.

Veröffentlichungshinweise

Es gilt ift-Merkblatt „Bedingungen und Hinweise zur Benutzung von ift-Prüfdokumentationen“.

Das Deckblatt kann als Kurzfassung verwendet werden.

Inhalt

Der Nachweis umfasst insgesamt 10 Seiten

Widerstandsfähigkeit bei Windlast – EN 12210



Klasse C5 / B5

Schlagregendichtheit – EN 12208



Klasse E 750

Luftdurchlässigkeit – EN 12207



Klasse 4

ift Rosenheim
24. November 2009


Jörg Peter Lass, Dipl.-Ing. (FH)
Prüfstellenleiter
ift Zentrum Fenster & Fassaden


Robert Kolacny, Dipl.-Ing. (FH)
Prüfingenieur
ift Zentrum Fenster & Fassaden



ift Rosenheim GmbH
Geschäftsführer:
Dipl.-Ing. (FH) Ulrich Sieberath
Dr. Jochen Peichl

Theodor-Gietl-Str. 7 - 9
D-83026 Rosenheim
Tel.: +49 (0)8031/261-0
Fax: +49 (0)8031/261-290
www.ift-rosenheim.de

Sitz: 83026 Rosenheim
AG Traunstein, HRB 14763
Sparkasse Rosenheim
Kto. 3822
BLZ 711 500 00

Notified Body Nr.: 0757
Anerkannte PUZ-Stelle: BAY 18
 DAP-PL-0808 99
DAP-ZE-2288 00
TGA-ZM-16-93-00
TGA-ZM-16-93-80

Nachweis

Widerstandsfähigkeit bei Windlast
Schlagregendichtheit
Luftdurchlässigkeit

Prüfbericht 102 41956/2



Auftraggeber VEKA POLSKA Sp.z o.o.
ul. Sobieskiego 71

96-100 Skierniewice
Polen

Produkt	Einflügelige Drehkipfenstertür
System	VEKA EFECTLINE
Außenmaß (B x H)	900 mm x 2260 mm
Rahmenmaterial	PVC-U/weiß
Besonderheiten	-/-

Grundlagen

EN 14351-1 : 2006-03

Prüfnormen:

EN 1026 : 2000-06

EN 1027 : 2000-06

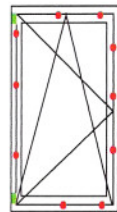
EN 12211 : 2000-06

EN 12046-1 : 2003-11

EN 14609 : 2004-03

Entsprechende nationale
 Fassungen (DIN EN)

Darstellung



Verwendungshinweise

Dieser Prüfbericht dient zum Nachweis der aufgeführten Eigenschaften für Fenster nach EN 14351-1 : 2006-03. Die ermittelten Ergebnisse können vom Hersteller als Grundlage für den herstellereigenen zusammenfassenden ITT-Bericht verwendet werden. Die Festlegungen aus EN 14351-1 : 2006-03 sind zu beachten.

Gültigkeit

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

Die Prüfergebnisse können nach EN 14351-1, unter Beachtung von Anlage E.1, in Eigenverantwortung des Herstellers übertragen werden.

Diese Prüfung ermöglicht keine Aussage über weitere Leistungs- und qualitätsbestimmenden Eigenschaften der vorliegenden Konstruktion; insbesondere Witterungs- und Alterungserscheinungen wurden nicht berücksichtigt.

Veröffentlichungshinweise

Es gilt ift-Merkblatt „Bedingungen und Hinweise zur Benutzung von ift-Prüfdokumentationen“.

Das Deckblatt kann als Kurzfassung verwendet werden.

Inhalt

Der Nachweis umfasst insgesamt 10 Seiten

Widerstandsfähigkeit bei Windlast – EN 12210



Klasse C5 / B5

Schlagregendichtheit – EN 12208



Klasse 9A

Luftdurchlässigkeit – EN 12207



Klasse 4

ift Rosenheim
24. November 2009

Jörg Peter Lass, Dipl.-Ing. (FH)
Prüfstellenleiter

ift Zentrum Fenster & Fassaden

Robert Kolacny, Dipl.-Ing. (FH)
Prüfingenieur

ift Zentrum Fenster & Fassaden



ift Rosenheim GmbH

Geschäftsführer:
Dipl.-Ing. (FH) Ulrich Sieberath
Dr. Jochen Peichl

Theodor-Gietl-Str. 7 - 9
D-83026 Rosenheim
Tel.: +49 (0)8031/261-0
Fax: +49 (0)8031/261-290
www.ift-rosenheim.de

Sitz: 83026 Rosenheim
AG Traunstein, HRB 14763
Sparkasse Rosenheim
Kto. 3822
BLZ 711 500 00

Notified Body Nr.: 0757
Anerkannte PUZ-Stelle: BAY 18

DAP-PL-0808 99
DAP-ZE-2288 00
TGA-ZM-15-93-00
TGA-ZM-15-93-00

Opinia rzeczoznawcy

Nr 155 36645 do systemowego sprawozdania
badawczego nr 101 22491/2 i 101 19908



Odporność na obciążenie wiatrem. Wodoszczelność.
Przepuszczalność powietrza. Siły operacyjne.
Wytrzymałość mechaniczna. Odporność na wielokrotne otwieranie i
zamykanie. Odporność na uderzenie. Nośność urządzeń zabezpieczających.

Zleceniodawca **VEKA AG**
Dieselstrasse

48324 Sendenhorst

Podzespół Okna i drzwi balkonowe o następujących sposobach
otwierania: rozwierne, uchylno-rozwierne; szklenie stałe i
dwuskrzydłowe ze słupkiem ruchomym.

Nazwa systemu **TOPLINE, SOFTLINE, SWINGLINE, PERFECTLINE**
głębokość zabudowy 70 mm, uszczelka przylgowa

Materiał ramy **PVC-U/ biały**

Przedmiot **Przeniesienie wyników z testów systemowych TOPLINE 70
AD i SOFTLINE 58 AD na geometrię profili PERFECTLINE 70
AD 17.**

Ważna do **17 czerwca 2013**

Podstawa

EN 14351-1 : 2006-03
Normy badawcze i klasyfikacyjne
EN 1026, EN 12207
EN 1027, EN 12208
EN 12211, EN 12210
EN 12046-1, EN 13115
EN 14608, EN 14609
Przepisy jakościowe i badawcze
dla okien, drzwi domowych,
elewacji i ogrodów zimowych
RAL-GZ 695, wydanie 2005.

101 26592 z dnia 26 stycznia 2004
155 26592 R1 z dnia 23 czerwca
2008
101 19908 z dnia 21 stycznia 1999
155 19908 z dnia 7 kwietnia 2004
103 30026 z dnia 15 marca 2007
106 19908 z dnia 17 lipca 2008

Przedmiot badania	1	2	3	4
Wygląd				
Wielkość okna w mm	1400 x 2400	1000 x 2150	1746 x 2150	1000 x 1000
Test	Klasyfikacja			
EN 12210 Odporność na obciążenie wiatrem	C3 / B4	C5 / B5	C3 / B5	npd
EN 12208 Wodoszczelność	9A	9A	7A	npd
EN 12207 Przepuszczalność powietrza	4	4	4	npd
EN 13115 Siły operacyjne	1	1	1	npd
EN 13115 Wytrzymałość mechaniczna	4	4	4	npd
EN 12400 Odporność na wielokrotne otwieranie i zamykanie	2	2	2	npd
EN 13049 Odporność na uderzenie	2* *Właściwość tę przetestowano przykładowo na przedmiocie testu nr 4			
 Nośność urządzeń zabezpieczających	Wymagania spełnione	Wymagania spełnione	Wymagania spełnione	npd
Wytuczna ift FE-06/1 (sierpień 2005) „Badanie mechanicznych i spawanych pod kątem rozwartym kształtek T w przypadku okien z tworzyw sztucznych”				Wymagania spełnione
Test przyłgi i test ościeża wg RAL-RG 607/3: 1995-02 Ustalenia kontrolne i jakościowe dla okuć rozwiernych i uchylno-rozwiernych				Wymagania spełnione

Wskazówki dotyczące stosowania

Niniejsza ekspertyza służy jako dowód przedstawionych obok właściwości okien. Niniejsza opinia rzeczoznawcy jest warunkiem do wydania dowodu przydatności w ramach zabezpieczenia jakości RAL dla systemów okiennych TOPLINE, SOFTLINE, SWINGLINE, PERFECTLINE, głębokość zabudowy 70 mm, uszczelka przylgowa, według wytycznych dotyczących jakości i badań RAL-GZ 695.

Niniejsza ekspertyza nie obejmuje wszystkich właściwości wymienionych w normie produktu.

Zakres obowiązywania
Badanie wymienionych wyżej właściwości nie upoważnia do orzekania o dalszych właściwościach określających jakość i sprawność niniejszej konstrukcji.

1). Systemowe sprawozdanie badawcze obowiązuje maksymalnie 5 lat, jeśli w tym czasie nie uczyniono zmian w systemie.
Nie uwzględniono odporności na działanie czynników atmosferycznych i odporności na starzenie.

Wskazówki do publikacji

Obowiązuje instrukcja ift „Wskazówki do stosowania sprawozdań badawczych ift”.

Treść

Ekspertyza zawiera w sumie 6 stron

1. Zlecenie
2. Podstawa oceny
3. Ocena
4. Wynik i orzeczenie

ift Rosenheim
28 lipca 2008

Jörn Peter Lass, Dipl.-Ing. (FH)
Kierownik komórki badawczej
ift Centrum Okien i Elewacji

Michael Breckl-Stock, M.Eng., Dipl.-Ing. (FH)
inżynier badawczy
ift Centrum Okien i Elewacji



ift Rosenheim GmbH
Geschäftsführer:
Dipl.-Ing. (FH) Ulrich Sieberath
Dr. Jochen Peichl

Theodor-Giethl-Str. 7 - 9
D-83026 Rosenheim
Tel.: +49 (0)8031/261-0
Fax: +49 (0)8031/261-290
www.ift-rosenheim.de

Sitz: 83026 Rosenheim
AG Traunstein, HRB 14763
Sparkasse Rosenheim
Kto. 3822
BLZ 711 500 00

Notified Body Nr.: 0757
Anerkannte PÜZ-Stelle: BAY 18

DAR-PL-0808 99
DAR-ZE-2288 00
TGA-ZM-16-93-00
TGA-ZM-16-93-80