



La gama de productos ANDELI está compuesta por ventanas, puertas de balcón, puertas de entrada, correderas, oscilobatientes, smart-slide, HST, plegables, pivotantes, cajones, persianas, contraventanas y otros







HST

Salamander Evolution Drive HST



ecosostenible



luminoso



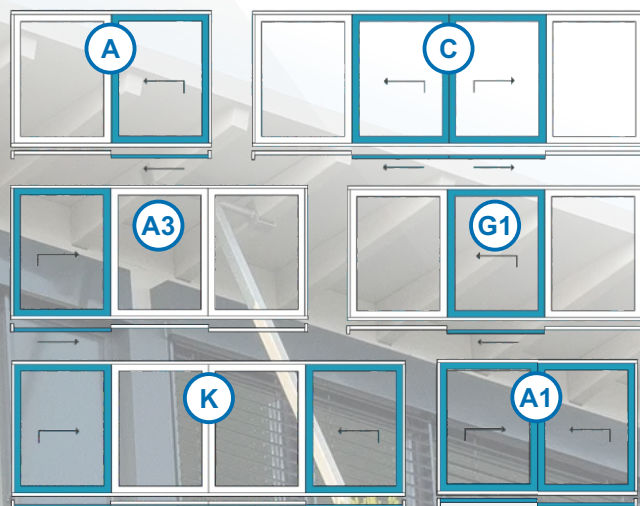
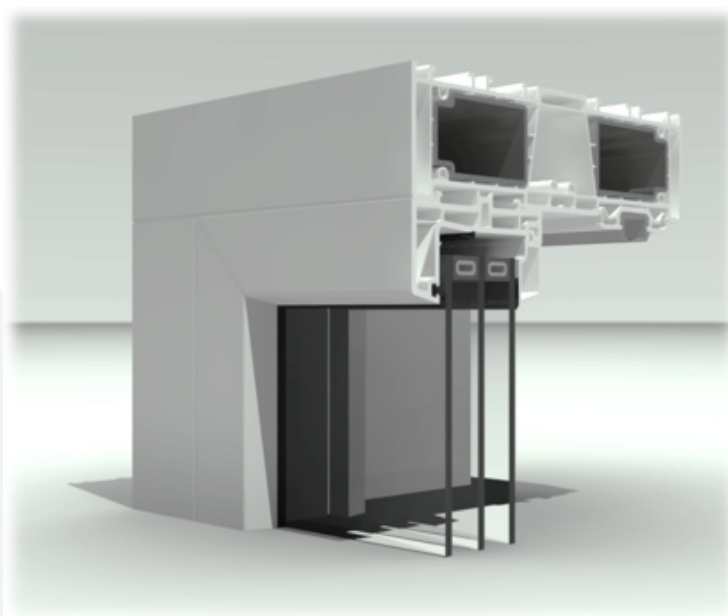
confort térmico

- Junta de EPDM
- Profundidad constructiva de 194 mm para el marco y 82 mm para la hoja
- Sistema basado en 6 cámaras de aislamiento térmico
- Coeficiente de transmisión térmica del perfil U_f : $1,3 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$
- Coeficiente térmico de la ventana en conjunto U_w de hasta $0,72 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$
- Posibilidad de acristalamiento con un grosor de hasta 52 mm
- Permeabilidad al aire de hasta clase 4
- Estanqueidad al agua de hasta clase 9A
- Resistencia al viento de hasta clase B2
- Resistencia antirrobo de hasta clase RC2



VENTAJAS

- Sistema de puertas correderas elevables con ahorro energético: se alcanzan valores U de hasta $1,3 \text{ W}/\text{m}^2\text{K}$
- Concepto constructivo ecológico (valor añadido mediante el ahorro de recursos y el reciclaje)
- Sistema moderno con una excelente estabilidad
- Confort y facilidad de uso
- Apariencia destacada gracias a la amplia gama de colores disponibles
- Mayor protección contra la aparición de condensación mediante la optimización constructiva de los detalles en los puntos críticos
- Gran entrada de luz natural gracias a las dimensiones generosas







SL72

Salamander BluEvolution 72



mayor seguridad



ecosostenible

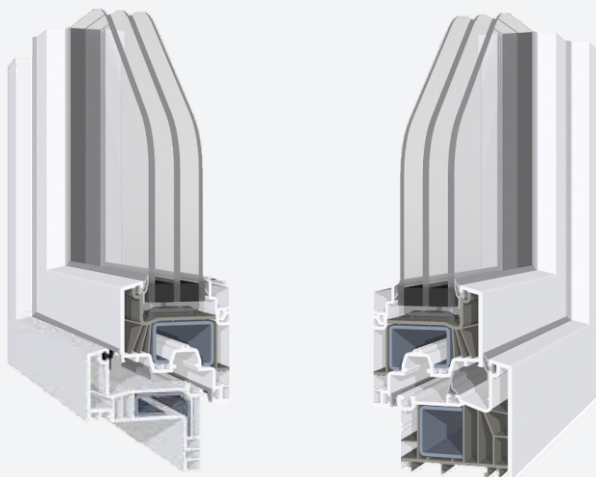


luminoso



confort térmico

- U_w hasta $0,83 \text{ W/m}^2\text{K}$
- $U_f \text{ AD} = 1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$
- $U_f \text{ MD} = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$
- Profundidad constructiva: 72 mm
- Perfil de 5 cámaras
- 2 y 3 juntas
- Acristalamiento: 24 mm, 44 mm
- Aislamiento acústico de hasta 46 dB
- Refuerzo estándar de 1,5 mm para ventanas y 2 mm para puertas
- Herrajes ROTO NX



1

Iso-system – Efecto de aislamiento a alto nivel

Gracias a la combinación entre las cámaras de aire y las juntas de estanqueidad, con el sistema SL72 se pueden alcanzar valores óptimos de aislamiento con una profundidad constructiva de 72 mm.

2

Rc2 Ready – Protección antirrobo hasta clase Rc2

Las ventanas fabricadas con estos perfiles pueden cumplir con sólidos estándares de seguridad y ofrecer protección contra robos hasta la clase de resistencia Rc2.

3

EcoTec Plus – Perfil optimizado con núcleo reciclado plus

EcoTec significa menos material en los perfiles, manteniendo la misma estabilidad. Además, el núcleo interior está compuesto en un 100 % por material reciclado.

4

PureWhite – Más duradero, más blanco, más fácil de limpiar

PureWhite es un blanco puro que refleja de manera óptima los rayos del sol, lo que permite una vida útil prolongada de las ventanas y una menor huella de CO_2 en el hogar.

5

Silent System – Aislamiento acústico óptimo

Los sistemas de ventanas están diseñados para reducir eficazmente el ruido exterior hasta un nivel saludable, con una atenuación acústica de hasta 46 dB.

6

HighLight Design – Mayor aporte de luz natural

Con una altura visible máxima de 113 mm y una mayor proporción de superficie acristalada, cada estancia se beneficia de una entrada significativamente superior de luz natural.

7

Flex – Lenguaje de diseño flexible

Las características equilibradas del diseño permiten un lenguaje visual adaptable para todo tipo de aplicaciones: desde renovaciones y reconstrucciones hasta nuevas construcciones.







SL82

Salamander BluEvolution 82

Salamander significa calidad e innovación, complementadas con cuidado por el medio ambiente.

Esto significa que el equipo de la marca dedica tiempo a desarrollar modelos que ofrecen las mejores soluciones y a implementar tecnologías capaces de transformar el futuro en presente.

La nueva generación del sistema Blu Evolution tiene una estructura innovadora con 6 cámaras y una profundidad constructiva de 82 mm. El sistema ofrece una protección térmica óptima, brindando la mejor eficiencia energética.

Equipado con sistemas antirrobo eficientes, garantiza seguridad y un confort adicional.

El aislamiento térmico de la ventana Blu Evolution 82 es excelente gracias a la junta central que mejora las propiedades térmicas y acústicas, ofreciendo una protección segura contra la lluvia y el viento.

Se utiliza en ventanas, ventanas de apertura sencilla, abatibles, oscilobatientes, puertas simples o correderas oscilobatientes, y en formas irregulares. Las ventanas y puertas fabricadas con este perfil son muy valoradas especialmente por los propietarios de viviendas que tienen ventanas de grandes



mayor seguridad



ecosostenible

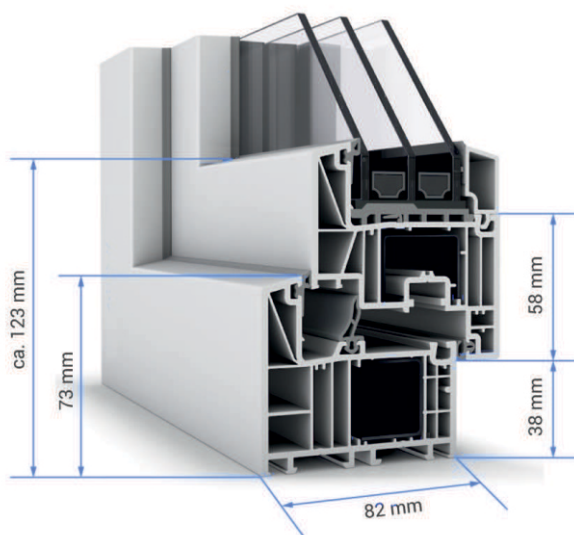


luminoso



confort térmico

- U_f (MD): $0,92 \text{ W/m}^2\text{K}$
- U_w (MD) hasta $0,71 \text{ W/m}^2\text{K}$
- Profundidad constructiva: 82 mm
- Perfil de 6 cámaras
- 3 juntas (MD)
- Acristalamiento: hasta 52 mm
- Lámina visible: 123-178 mm (hoja-marco)
- Refuerzo estándar de 2 mm para ventanas y puertas
- Herrajes ROTO NX
- Permite revestimiento con aluminio





Die RAL Gütegemeinschaft Kunststoff- Fensterprofilsysteme e.V.
verleiht der Firma

Salamander Industrie-Produkte GmbH

für das Profilsystem

bluEvolution: 82[®] AD & MD

das RAL Gütezeichen Kunststoff-Fensterprofilsysteme



Die erstmalige Gütezeichenerteilung erfolgte am 15.03.2016.

Bonn, 18.01.2023

Gerald Feigenbutz
Geschäftsführer

Peter Czajkowski
Obmann des Güteausschusses

Die Gütezeichenerteilung erfolgte nach Erfüllung der Güte- und Prüfbestimmungen RAL-GZ 716, Teil 1, Profilsysteme mit konventioneller Verglasung.

Dieser Gütezeichenerteilung liegen eine **Systembeschreibung** sowie **Prüfnachweise** von Probekörpern zugrunde. Eine Zusammenfassung der Nachweise findet sich im „RAL-Systempass“, der dadurch eine Kurzbeschreibung des Profilsystems darstellt.

Die Aktualität von Systembeschreibung und Systemprüfungen wird über eine regelmäßige Güteüberwachung durch eine neutrale Prüfstelle kontrolliert.



Die Gültigkeit dieser Verleihungsurkunde
kann auf www.gkfp.de verifiziert werden.

ift-Systempass Fenster

nach EN 14351-1



Nummer	18-000826-PR01 (SP-A01-UZ06-de-01)
Gültigkeit	in Verbindung mit dem Zertifikat 181SG 7174690 verwendbar
Inhaber	Salamander Industrie-Produkte GmbH Jakob-Sigle-Str. 58 86842 Türkheim Deutschland
System	evolutionDrive: HST
Besonderheiten	

Produktfamilien	Hebe-Schiebe-Fenstertür
Rahmenmaterial	PVC-U

Eigenschaften	Widerstandsfähigkeit gegen Windlast	Widerstandsfähigkeit gegen Schnee und Dauerlasten ¹⁾	Brandverhalten ¹⁾	Schlagregendichtheit	Gefährliche Substanzen ²⁾	Stoßfestigkeit	Tragfähigkeit von Sicherheitsvorrichtungen
Klasse / Wert	✓	n.z.	✓	✓	npd	✓	n.z.
Eigenschaften	Höhe und Breite ³⁾	Fähigkeit zur Freigabe	Schallschutz	Wärmedurchgangskoeffizient	Strahlungseigenschaften	Luftdurchlässigkeit	Bedienkräfte
Klasse / Wert	✓	n.z.	✓	✓	✓	✓	✓
Eigenschaften	Mechanische Festigkeit	Lüftung	Durchschusshemmung	Sprengwirkungshemmung	Dauerfunktion	Differenzklimaverhalten	Einbruchhemmung
Klasse / Wert	✓	npd	n.z.	n.z.	✓	npd	npd

Grundlagen

EN 14351-1:2006+A2:2016
Fenster und Außentüren
ift-Zertifizierungsprogramm
Fenster und Außentüren
(QM 320SG)
Zertifizierungs- und
Überwachungsvertrag Nr.
181SG 7174690
Systemunterlagen des Systemgebers

Verwendungshinweise

Der ift-Systempass zeigt die generelle Leistungsfähigkeit der bezeichneten Produktfamilien gemäß den Vorgaben der Produktnorm.

Die Werte / Klassen beziehen sich jeweils auf den in den Einzelnachweisen beschriebenen Gegenstand und den im ift-Systempass definierten Anwendungsbereich.

Für die Anwendung der Leistungseigenschaften gelten die nationalen baurechtlichen Bestimmungen sowie die vertraglichen Vereinbarungen. Dieser Systempass kann vom Hersteller zur Erstellung der Leistungserklärung entsprechend der Bauproduktenverordnung 305/2011/EU verwendet werden und dient zur Erlangung des ift-Konformitätszertifikats, das die Konformität der Fertigprodukte und der werkseigenen Qualitätskontrolle durch eine regelmäßige Fremdüberwachung der Hersteller durch das ift Rosenheim dokumentiert.

Veröffentlichungshinweise

Es gelten die „Bedingungen und Hinweise zur Verwendung von ift Prüfdokumentationen“.

Inhalt

Der Systempass umfasst insgesamt 12 Seiten:

- 1 Zusammenfassung der Leistungseigenschaften nach EN 14351-1 2
- 2 Übersicht der Nachweise 3
- 3 Systembeschreibung 5
- 4 Allgemeine Hinweise zum ift-Systempass 10
- 5 Besondere Verwendungshinweise 12

- 1) gilt nur für Dachflächenfenster 2) Nachweis entsprechend Bestimmungsland
3) Lichtes Durchgangsmaß gemäß Herstellerangaben

ift Rosenheim
13.03.2018



ppa. Christian Kehrer Torsten Voigt Gerhard Fellermeier

ppa. Christian Kehrer, Dipl.-Ing. (FH)
Leiter
Zertifizierungs- & Überwachungsstelle

Torsten Voigt, M.-Eng, Dipl.-Ing. (FH)
Produktingenieur
Zertifizierungs- & Überwachungsstelle

Gerhard Fellermeier Dipl.-Ing. (FH)
Produktingenieur
Zertifizierungs- & Überwachungsstelle

ift Rosenheim GmbH
Theodor-Gietl-Str. 7-9
D-83026 Rosenheim

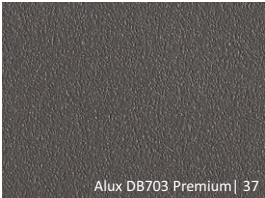
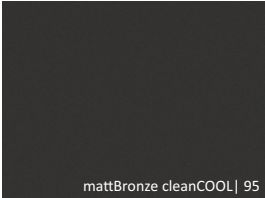
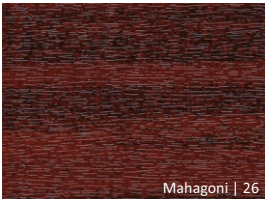
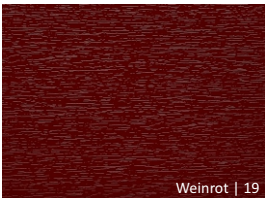
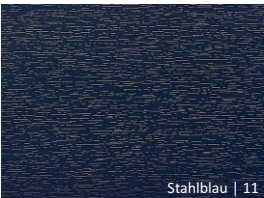
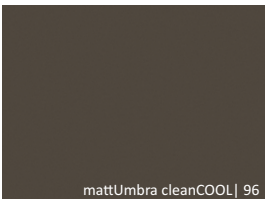
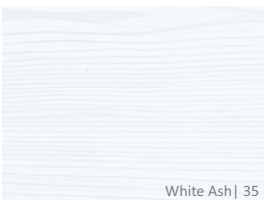
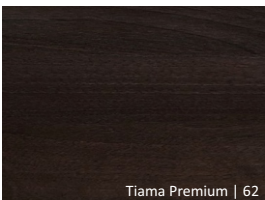
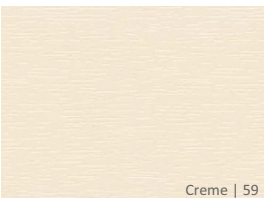
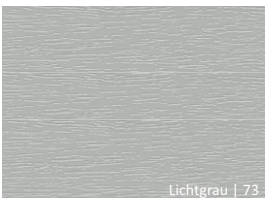
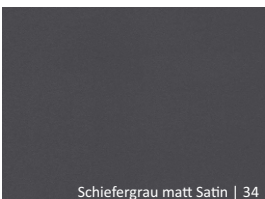
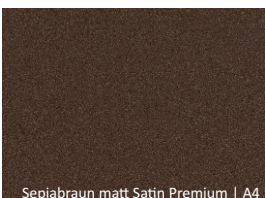
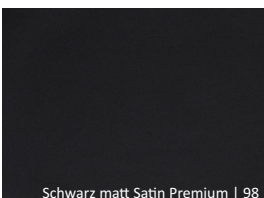
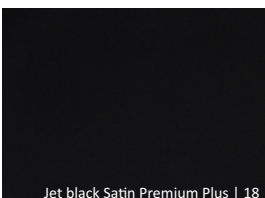
Kontakt
Tel. +49.8031.261-0
Fax +49.8031.261-290
www.ift-rosenheim.de

Prüfung und Kalibrierung – EN ISO/IEC 17025
Inspektion – EN ISO/IEC 17020
Zertifizierung Produkte – EN ISO/IEC 17065
Zertifizierung Managementsysteme – EN ISO/IEC 17021

Notified Body 0757
PUZ-Stelle: BAY 18

DAKKS
Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-ZE-11349-01-00

PALETA DE COLORES SALAMANDER

 Golden Oak 51	 Nusbaum 21	 Anthrazitgrau 55	 Anthrazitgrau Satin 88	 Alux DB703 Premium 37
 mattBronze cleanCOOL 95	 mattAnthracite cleanCOOL 77	 mattAlpine COOLWood 92	 mattMalt COOLWood 91	 mattAmber COOLWood 08
 Ginger Oak 28	 Bergkiefer 50	 Streifen-Douglasie 27	 Nebraska Premium 33	 Mahagoni 26
 Silver Grey 42	 Basaltgrau 74	 Weinrot 19	 Stahlblau 11	 Dunkelgrun 03
 mattWhite cleanCOOL 79	 mattGrey cleanCOOL 97	 mattUmbra cleanCOOL 96	 mattHoney COOLWood 29	 mattWalnut COOLWood 30
 mattAmaranth COOLWood 32	 White Ash 35	 Larch White 49	 Polareiche 43	 Tiama Premium 62
 Metbrush Alu Premium 69	 Metbrush Brass Premium 38	 Weiss Antik 39	 Creme 59	 Lichtgrau 73
 Schwarzbraun 71	 Signalgrau Satin 87	 Quarzgrau Satin 90	 Basaltgrau Satin 84	 Schiefergrau matt Satin 34
 Sepiabraun matt Satin Premium A4	 Schwarz matt Satin Premium 98	 Jet black Satin Premium Plus 18		



SoftLine76

VEKA Softline 76 MD



mayor seguridad



ecosostenible

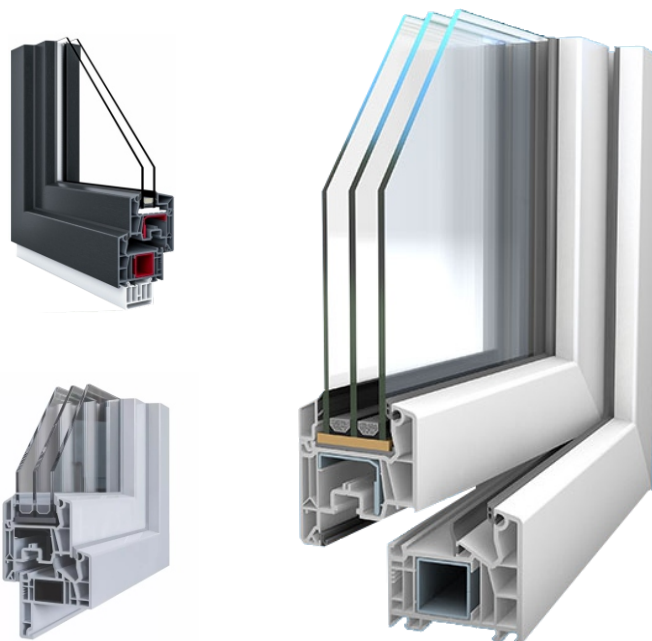


luminoso



confort térmico

- Sistema con profundidad del perfil de 76 mm y eficiencia térmica superior
- Esquinas elegantes con bordes ligeramente redondeados
- Grosor de las paredes exteriores de 3 mm según los más altos estándares de calidad RAL Clase A
- Diseño con superficies no coplanares
- Altura de combinación de perfiles: 112 - 173 mm
- Coeficiente de aislamiento térmico: hasta $U_w = 0,75 \text{ W/m}^2\text{K}$
- Profundidad constructiva: 76 mm
- 3 juntas (MD) para un mayor aislamiento
- Laminado en más de 50 colores/imitaciones madera, además de un nuevo acabado especial con la tecnología VEKA SPECTRAL
- Acristalamiento de 24-48 mm
- Altura del perfil central (falt): 28 mm



Diseño estilizado

Con sus formas elegantes y bordes ligeramente redondeados, SOFTLINE 76 MD se adapta a cualquier estilo arquitectónico. Este perfil estilizado, con un grosor visible mínimo, permite la ejecución de superficies acristaladas generosas que ofrecen un mayor aporte de luz, así como una importante eficiencia energética.

Diseño estilizado

Con sus formas elegantes y bordes ligeramente redondeados, SOFTLINE 76 MD se adapta a cualquier estilo arquitectónico. Este perfil estilizado, con un grosor visible mínimo, permite la ejecución de superficies acristaladas generosas que ofrecen un mayor aporte de luz, así como una importante eficiencia energética.

Aislamiento térmico eficiente

El diseño bien pensado de estos perfiles con múltiples cámaras de aislamiento, junto con el sistema eficiente de estanqueidad en 3 niveles, asegura un aislamiento térmico excelente, con valores U_w de hasta $0,75 \text{ W/(m}^2\text{K)}$. Además, la estructura con junta central protege eficazmente contra el frío y la humedad, así como contra la formación de corrientes de aire.

Mayor seguridad

Los perfiles SOFTLINE 76 están diseñados desde el inicio para una protección antirrobo hasta la categoría de resistencia RC2. Según las necesidades, el sistema permite la aplicación de láminas antirrobo, manillas con cerradura y acristalamientos de seguridad, aumentando así el nivel de seguridad.

PALETA DE COLORES VEKA



Weiss White	Cremeweiss Cream white	Hellelfenbein Light ivory	Papyrusweiss papyrus white	Zinkgelb zinc yellow	Karminrot Carmine red
Rubinrot Ruby red	Braunrot Brown red	Weinrot Wine red	Smaragdgrün emerald green	Tannengrün Fir green	Mossgrün moss green
Munumentengrün monument green	Brillantblau Brilliant blue	Kobaltblau Cobalt blue	Stahlblau Steel blue	Monumentenblau Monument blue	Pepper oak supermatt
Honey oak supermatt	Coriander oak supermatt	Sheffield oak grey	Sheffield oak light	Eiche hell Natural oak	Oregon III
Bergkiefer Mountain pine	Shogun AF	Shogun AC	Shogun AD	Winchester	Douglasie
Streifendouglasie Stripe douglas	Golden oak	Eiche rustikal Rustic oak	Eiche rustikal Rustic oak	Siena rosso	Siena noce
Mahagony Mahogany	Mooreiche	Braun Brown	Rosewood	Jet Black	Macore
Schwarzbraun Black brown	ALUX DB 703	Metbrush messing Metbrush brass	Aluminium brushed	Quarz platin Quartz platinum	Crown platin
Earl platin	Achatgrau Agate grey	Lichtgrau Light grey	Silbergrau ungenarbt (glatt) Silver grey ungrained	Silbergrau Silver grey	Basaltgrau glatt Basalt grey flat
Basaltgrau Basalt grey	Alux graualuminium	Quarzgrau glatt	Quarzgrau	Schiefergrau glatt Slate grey flat	Schiefergrau Slate grey
glatt Anthracite grey silk smooth	Anthrazitegrau Anthracite grey				

Nachweis

Luftschalldämmung von Bauteilen

Prüfbericht

Nr. 17-003677-PR07
(PB-A01-04-de-01)

Auftraggeber VEKA AG
Dieselstr. 8
48324 Sendenhorst
Deutschland

Grundlagen

EN ISO 10140-1: 2016
EN ISO 10140-2: 2010
EN ISO 717-1: 2013

Darstellung



Verwendungshinweise

Dieser Prüfbericht dient zum Nachweis der Luftschalldämmung eines Bauteils.

Für Deutschland gilt:
Das bewertete Schalldämm-Maß R_w kann für den rechnerischen Nachweis nach DIN 4109-2:2018 verwendet werden.

Gültigkeit

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

Die Prüfung der Schalldämmung ermöglicht keine Aussage über weitere leistungs- und qualitätsbestimmenden Eigenschaften der vorliegenden Konstruktion.

Veröffentlichungshinweise

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

Das Deckblatt kann als Kurzfassung verwendet werden.

Inhalt

Der Nachweis umfasst insgesamt 14 Seiten

- 1 Gegenstand
 - 2 Durchführung
 - 3 Einzelergebnisse
 - 4 Verwendungshinweise
- Messblatt (4 Seiten)

Produkt	Einfachfenster, einflügelig
Bezeichnung	SOFTLINE 76 MD
Außenmaß (b x h)	1230 mm × 1480 mm
Material	Kunststoff, PVC-U mit Verstärkung, weiß
Öffnungsart	Drehkipp
Falzdichtungen	3 Dichtungen
Füllung	Mehrscheiben-Isolierglas, 4 Varianten, Variante 1: 4/16/4 Variante 2: 10/16/6 Variante 3: 10/16/8 VSG SI Variante 4: 12 VSG SI/24/8 VSG SI
Besonderheiten	-/-

Bewertetes Schalldämm-Maß R_w Spektrum-Anpassungswerte C und C_{tr}



Variante 1: $R_w (C; C_{tr}) = 35 (-2; -5) \text{ dB}$

Variante 2: $R_w (C; C_{tr}) = 41 (-2; -3) \text{ dB}$

Variante 3: $R_w (C; C_{tr}) = 42 (-2; -6) \text{ dB}$

Variante 4: $R_w (C; C_{tr}) = 45 (-1; -3) \text{ dB}$

ift Rosenheim
11.06.2018

J. Keminger

Dr. Joachim Hessinger, Dipl.-Phys.
Prüfstellenleiter
Bauakustik

Bernd Saß

Bernd Saß, Dipl.-Ing. (FH)
Prüfingenieur
Bauakustik



EURO70

Rehau Euro Design 70



mayor seguridad



ecosostenible



luminoso



confort térmico

Profundidad constructiva: 70 mm

Número de cámaras: 5 cámaras

Aislamiento térmico:

$U_f = 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$ (E70 con refuerzo estándar)

Aislamiento acústico: hasta $R_{w,P} = 45 \text{ dB}$

Refuerzos estándar:

1,5 mm para perfiles de ventanas

3 mm para perfiles de puertas

Accesorios y herrajes: GU y ROTO NX/Designo.



Euro-Design 70 ofrece las mejores condiciones para proyectos de construcción. Acreditado con los estándares de calidad REHAU, Euro-Design 70 es un sistema de ventanas económico. Las múltiples formas, colores y paleta de diseño ofrecen numerosas posibilidades para su diseño.

VENTAJAS

- Sistema económico para múltiples aplicaciones
- Superficie HDF (acabado High-Definition): alta calidad, extremadamente lisa y duradera, fácil de limpiar
- Perfil inclinado en marcos para un drenaje más eficiente y limpieza más sencilla
- Características estáticas óptimas gracias a los refuerzos con gran profundidad de montaje
- Generalmente, el mismo tipo de refuerzo en marco y hoja para reducir stocks
- Opcional: juntas soldables a elección, para un procesamiento racional
- Ecológico, ya que es reciclable

DISEÑO

- Opciones de diseño con elección de formas de hoja: recta o redondeada
- Amplias posibilidades de diseño mediante revestimientos decorativos, pintura o revestimiento exterior con tapas de aluminio
- Formas individuales, como ventanas redondas, irregulares, inclinadas o divididas con junquillos







SYNEGO

REHAU SYNEGO



mayor seguridad



ecosostenible



luminoso



confort térmico

- Profundidad constructiva de 80 mm para proporciones esbeltas
- Altura visible reducida de 117 mm, para un alto nivel de luminosidad
- Grosor del vidrio de hasta 51 mm, permite la instalación de un vidrio termoaislante con 3 hojas de cristal
- 7 cámaras en el marco, 6 cámaras en la hoja para un aislamiento óptimo
- Juntas de estanqueidad perimetrales para una protección fiable contra corrientes de aire y humedad
- Adicionalmente, está disponible un tercer plano de estanqueidad (junta media) para un extra de aislamiento térmico



El acabado de alta definición (HDF) hace que sus ventanas y puertas luzcan como nuevas cada día. Su fórmula extremadamente compleja asegura una superficie perfecta que permanece limpia por más tiempo y es muy fácil de limpiar.

Ventajas:

- Ahorro de energía gracias a un aislamiento térmico mejorado
- Disfruta de tranquilidad gracias al mejor aislamiento acústico
- Siente seguridad gracias a medidas individuales para tu vivienda
- Diseño creativo de ventanas con multitud de formas y colores
- Ventanas con brillo impecable gracias a la fórmula única HDF
- Contribución responsable a la protección del medio ambiente

El sistema de perfiles SYNEGO asegura una temperatura agradable, un alto nivel de confort y seguridad para tu hogar: comparado con las ventanas estándar actuales, SYNEGO destaca por un nivel de aislamiento térmico hasta un 50% superior*. Así, reducirás significativamente los costes de calefacción y experimentarás una nueva sensación de bienestar, de la que no querrás prescindir nunca.

*Ventana estándar con $U_w = 1,36 \text{ W/m}^2\text{K}$;
SYNEGO con $U_w = 0,66 \text{ W/m}^2\text{K}$



REHAU





S-SLIDE

REHAU SYNEGO SLIDE



mayor seguridad



ecosostenible



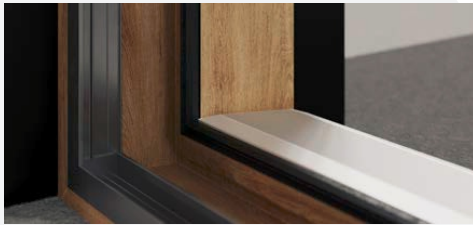
luminoso



confort térmico

Datos técnicos

- Anchos de cara marco/hoja: 65 mm / 101 mm
- Profundidad constructiva marco/hoja: 156 mm / 80 mm
- Aislamiento térmico Uf (EN 12412-2): hasta 1,3 W/(m²K)
- Aislamiento acústico Rw (ISO 10140-2): hasta 43 dB
- Resistencia al robo (EN 1627): hasta clase RC 2
- Resistencia al viento (EN 12210): hasta clase B3
- Estanqueidad a lluvia intensa (EN 12208): hasta clase 8A
- Permeabilidad al aire (EN 12207): hasta clase 4



Aspecto visual perfecto

Las soluciones de diseño se complementan con la opción de un solape laminado en el contorno para un aspecto uniforme de sus ventanas y puertas.

**REHAU
EcoPuls**

Competencia
en sostenibilidad



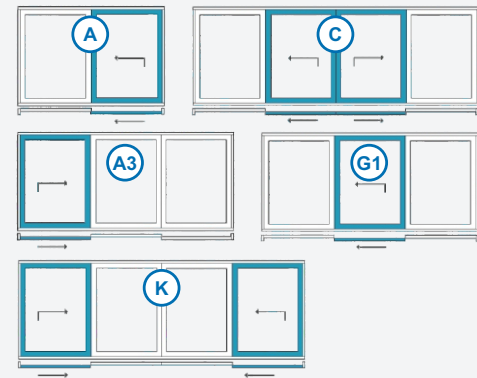
Más de 400 opciones de diseño

La gama KALEIDO COLOR le ofrece numerosas variantes de colores y superficies. De este modo, podrá diseñar la fachada y el espacio habitable completamente de acuerdo con sus ideas de diseño.



Se cierran casi solos

El movimiento de cierre del SYNEGO SLIDE es muy fácil de realizar. Permite un uso completamente nuevo, especialmente sencillo y amigable de la puerta corredera o ventana corredera. Esto significa que abrir y cerrar funciona casi por sí solo y puede hacerse con un esfuerzo mínimo.



Más espacio para el área habitable

Al planificar su inmueble —ya sea un edificio nuevo o una renovación— ahora puede crear más espacio y aplicar conceptos modernos para la vivienda. Las ventanas correderas permiten aperturas que ahorran espacio y crean una conexión atractiva entre interior y exterior. Por supuesto, con la facilidad de movimiento convincente de la familia de productos SYNEGO SLIDE.





GENEO HST

REHAU GENEIO HST



mayor seguridad



ecosostenible



luminoso



confort térmico

- Profundidad de construcción del marco/hoja: 203 mm / 86 mm
- Grosor máximo del vidrio aislante: 53 mm
- Superficie visible del marco: 63 mm
- Superficie visible de la hoja: 97 mm
- Peso máximo de la hoja: 400 kg
- Dimensiones máximas de la hoja (An. x Al.): Blanco: 3000 x 2700 mm
Color: 2600 x 2600 mm
- Coeficiente de transferencia de calor del perfil Uf: hasta 1,3 W/m²K
- Resistencia al viento: hasta clase B3 según DIN EN 12210
- Estanqueidad al agua: hasta clase 9A según DIN EN 12208
- Estanqueidad al viento: clase 4 según DIN EN 12207
- Funcionamiento permanente: clase 2 según DIN EN 12400
- Aislamiento acústico: hasta $R_{w,P} = 42$ dB
- Resistencia antirrobo: hasta RC2 según DIN EN 1627
- Superficie con acabado de alta definición (HDF)



Variedad de colores KALEIDO COLOR
(lámina decorativa imitación madera o lisa,
con revestimiento de aluminio)







ARTEVO

REHAU ARTEVO



mayor seguridad



ecosostenible



luminoso



confort térmico

Datos técnicos

- Dimensiones del conjunto marco/hoja: de 106 mm a 173 mm
- Profundidad constructiva: 80 mm
- Aislamiento térmico Uf: ARTEVO hasta 0,97 W/(m²K)
(EN 12412-2 / EN 10077-2): ARTEVO máx. hasta 0,81 W/(m²K)
- Aislamiento acústico Rw (EN ISO 717-1): hasta 48 dB
- Resistencia al robo (EN 1627): hasta clase RC 3*
- Resistencia al viento (EN 12210): hasta clase B5
- Estanqueidad a la lluvia torrencial (EN 12208): hasta clase 9A
- Permeabilidad al aire (EN 12207): hasta clase 4
- Espesor máximo del vidrio: 56 mm o 72 mm con hoja coplanar



Rendimiento y estabilidad mejorados

Definido por el uso optimizado del material de alto rendimiento RAU-FIPRO X, ARTEVO supera los límites de lo que es factible en la industria. Con un tamaño completamente nuevo, la integración del material compuesto con fibras en toda la sección transversal del perfil asegura una transferencia de carga absolutamente uniforme y fiable. Las zonas de refuerzo en las paredes exteriores aportan estabilidad adicional, rigidez a la torsión y estabilidad frente a cambios de temperatura.

Excelente aislamiento térmico

El 90% de todos los elementos ARTEVO vienen sin refuerzo de acero, lo que significa que no se producen puentes térmicos desfavorables. El rendimiento queda demostrado por el hecho de que el índice Uf alcanza valores inferiores a 0,98 W/(m²K).

Diseño de ventanas de primer nivel

Los contornos claros y angulares aseguran una estética de ventanas al más alto nivel. El perfil estrecho permite maximizar las áreas acristaladas y abre nuevas posibilidades arquitectónicas con un máximo aporte de luz natural.

Desarrollado hace 15 años en REHAU como una visión audaz, nuestro material de fibra de vidrio y PVC RAU-FIPRO X es ahora una historia de éxito sin igual que ha revolucionado el mercado de ventanas. REHAU siempre ha significado innovaciones revolucionarias. Ahora, continuamos esta tradición. ARTEVO: el arte de reinventarse una y otra vez.

La simbiosis entre el material de alta tecnología RAU-FIPRO X y la destacada experiencia tecnológica de REHAU permite aprovechar todo el potencial del material. El resultado: ARTEVO, con un rendimiento superior en 360° sin importar el tamaño elegido y, al mismo tiempo, con el uso más eficiente de los materiales. Un sistema superior desde todos los puntos de vista.

REHAU
EcoPuls

Sustainability
Competence



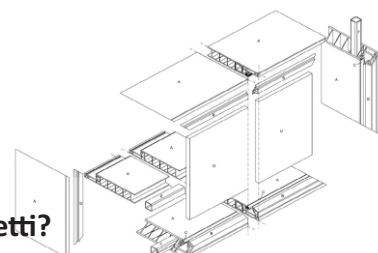
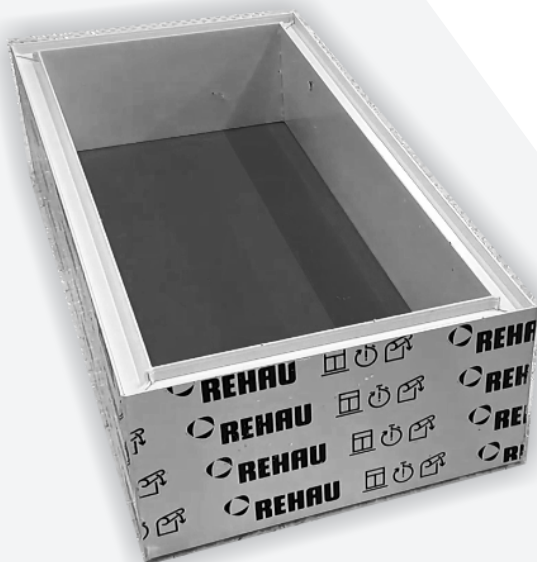


CASSONETTI

CASSONETTI REHAU

Se fabrica en variantes con módulo completo o con uno o varios módulos de los cuales al menos uno está cortado.

- Profundidad mínima: 60 mm
- Profundidad máxima: 350 mm
- No se pueden fabricar con profundidad entre 151-159 mm
- Puede fabricarse sin panel o, a pedido, con revestimiento (lambriu)
- Colores: blanco, estándar (roble dorado, nogal) o colores no estándar (el resto de la paleta REHAU)



¿Qué son los Cassonetti?

Son cajas prácticas hechas de PVC especial diseñadas para ocultar diversos elementos de carpintería (persianas superpuestas, motorización, conductos, etc.).

- Ideales para reemplazar cajas viejas en caso de renovaciones
- Excelente aislamiento acústico y térmico
- Permiten un fácil mantenimiento de los mecanismos gracias al panel frontal desmontable
- Aspecto estético destacado
- Compatibles con la mayoría de los tipos de ventanas y puertas existentes en el mercado
- Disponibles en la paleta de colores REHAU







REHAU Industries SE & Co. KG
Verwaltung Erlangen
Ytterbium 4
91058 Erlangen
Germany

System	Plastic window system REHAU BT 70mm AD (EURO-DESIGN 70, BRILLANT-DESIGN)
System boundaries	as per system description (see section 3)
Typing	1.1 single leaf, double leaf with mullion, Fixed glazing 1.2 double leaf with loose mullion 1.3 Tilt&Slide
Frame material	uPVC according to RAL-GZ 716:2019-04, Technical Annex: 2020-07 Clause A, Category 1, 4

Product standard EN 14351-1	Specification RAL-GZ 716	Performance characteristics	Operating forces	Air permeability	Resistance to wind load	Watertightness	Behaviour between different climates
		Performance characteristics					
	Additional characteristics	Performance characteristics					
							

The requirements are fulfilled.

ift Rosenheim

22.03.2022

Translation dated 07.04.2022



signed

Torsten Voigt, M.Eng., Dipl.-Ing. (FH)
Project Engineer
Certification & Surveillance Body

signed

Jan Merettig, B.Eng.
Project Engineer
Certification & Surveillance Body

This document is valid without a signature. The original document n°22-001274-PR01 (SP-A01-UZ06-de-01) dated 22.03.2022 remains legally binding.

RAL-GZ 716 – Technical Annex	Plastic window profiles	Sealing profiles	Foils for lamination	Adhesives for lamination	Lamination method
					
	Connector 	Reinforcement 			

The requirements are fulfilled.



KUNSTSTOFF
FENSTERPROFILSYSTEME



signed

Management GKFP e.V.
GKFP e.V. | Am Hofgarten 1-2 53113 Bonn | www.gkfp.de

Basis

EN 14351-1:2006+A2:2016
RAL-GZ 716:2019-04
Surveillance contract
N° 187 9038117 dated 01.03.2022
Ersetzt RAL-Systempass Nr.14-000397-PR01 (SP-A01-UZ06-de-06) vom 21.10.2021.

Instructions for use

This system passport is considered to be an adequate technical documentation in accordance with the Construction Products Regulation Article 36 (1c) to demonstrate compliance with the essential characteristics including the levels and classes set out in the harmonised product standard EN 14351-1 for windows and external pedestrian doorsets and can be used by the manufacturer as the basis for preparing a Declaration of Performance (in accordance with Article 6 of the CPR).

The tested designs are detailed in the respective test reports / expert statements.

Notes on publication

The ift-Guidance Sheet "Conditions and Guidance for the Use of ift Test Documents" applies.

Validity

The RAL system passport forms the basis for obtaining the quality mark for "Kunststoff-Fensterprofilssysteme (plastic window profile systems) as per RAL-GZ 716. It demonstrates compliance with all requirements of RAL-GZ 716.

The RAL system passport confirms regular third-party control/audits of the system supplier conducted by ift Rosenheim.

The validity of this RAL System Passport is linked to ift Certification and Surveillance Contract n° 187 7017078.

Contents

The RAL system passport comprises 17 pages:

- Summary of the performance characteristics of the mandatory test specimens
- Summary of the performance characteristics of the non-mandatory test specimens
- Additional test specimens and performance characteristics
- System description
- General notes on RAL System Passport
- Special instructions for use



REHAU Industries SE & Co. KG
Verwaltung Erlangen
Ytterbium 4
91058 Erlangen
Germany

System	Plastic window system SYNEGO® AD & MD
System boundaries	as per system description (see section 3)
Typing	1.1 single leaf, double leaf with mullion, 2.1 Fixed glazing 1.2 double leaf with loose mullion
Frame material	uPVC according to RAL-GZ 716:2019-04, Technical Annex: 2020-07 Clause A, Category 1, 4

Product standard EN 14351-1	Specification RAL-GZ 716	Performance characteristics	Operating forces	Air permeability	Resistance to wind load	Watertightness	Behaviour between different climates
	Performance characteristics	Mechanical durability	Load-bearing capacity of safety devices	Impact resistance	Mechanical resistance	Thermal transmittance	
		Performance characteristics	Acoustic insulation	Ventilation	Burglar resistance		
Additional characteristics							

The requirements are fulfilled.

ift Rosenheim

22.03.2022

Translation dated 07.04.2022

signed

Torsten Voigt, M.Eng., Dipl.-Ing. (FH)
Project Engineer
Certification & Surveillance Body

signed

Jan Merettig, B.Eng.
Project Engineer
Certification & Surveillance Body

This document is valid without a signature. The original document n° 22-001276-PR01 (SP-A01-UZ06-de-01) dated 22.03.2022 remains legally binding.

RAL-GZ 716 – Technical Annex	Plastic window profiles 	Sealing profiles 	Foils for lamination 	Adhesives for lamination 	Lamination method
	Section A 	Section B-C 	Section D 	Section E 	Section F
	Connector 	Reinforcement 			
	Section G 	Section H 			

The requirements are fulfilled.



KUNSTSTOFF
FENSTERPROFILSYSTEME



signed

Management GKFP e.V.
GKFP e.V. | Am Hofgarten 1-2 53113 Bonn | www.gkfp.de

Basis

EN 14351-1:2006+A2:2016

RAL-GZ 716:2019-04

Surveillance contract

N° 187 9038117 dated 28.01.2022

Instructions for use

This system passport is considered to be an adequate technical documentation in accordance with the Construction Products Regulation Article 36 (1c) to demonstrate compliance with the essential characteristics including the levels and classes set out in the harmonised product standard EN 14351-1 for windows and external pedestrian doorsets and can be used by the manufacturer as the basis for preparing a Declaration of Performance (in accordance with Article 6 of the CPR).

The tested designs are detailed in the respective test reports / expert statements.

Notes on publication

The ift-Guidance Sheet "Conditions and Guidance for the Use of ift Test Documents" applies.

Validity

The RAL system passport forms the basis for obtaining the quality mark for "Kunststoff-Fensterprofilsysteme (plastic window profile systems) as per RAL-GZ 716. It demonstrates compliance with all requirements of RAL-GZ 716.

The RAL system passport confirms regular third-party control/audits of the system supplier conducted by the ift Rosenheim.

The validity of this RAL System Passport is linked to the ift Certification and Surveillance Contract n° 187 9038117.

Contents

The RAL system passport comprises 15 pages:

- Summary of the performance characteristics of the mandatory test specimens
- Summary of the performance characteristics of the non-mandatory test specimens
- Additional test specimens and performance characteristics
- System description
- General notes on RAL system passport
- Special instructions for use

Number	21-002176-PR03 (NW-A01-0203-en-01)
Owner	REHAU AG + Co. Verwaltung Erlangen Ytterbium 4 91058 Erlangen-Eltersdorf Germany
Product	Sliding door scheme A
Designation	System: SYNEGO SLIDE S716 Shipping name: SYNEGO SLIDE / G-U PSL
Details	Manufacturer REHAU AG + Co., Verwaltung Erlangen - Erlangen-Eltersdorf; Material Polyvinyl Chloride unplasticized (PVC-U) white; Type of opening Sliding; Opening direction To the right (seen from inside); Overall dimensions (W x H) 2410 mm x 2850 mm
Special features	Hardware: G-U PSL

Result

Operating forces according to EN 13115:2001-07



Class: 1

Air permeability according to EN 12207:2016-12



Class: 4

Resistance to wind load according to EN 12210:2016-03



Class: C3/B3

Watertightness according to EN 12208:1999-11



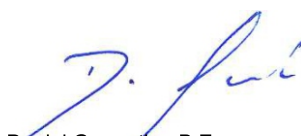
Class: 7A

ift Rosenheim

19.05.2021



Thomas Stefan, Dipl.-Ing. (FH)
Head of Testing Department
Building Component Testing



Daniel Gromotka, B.Eng.
Operating Testing Officer
Building Component Testing

Basis *)

EN 14351-1:2006+A2:2016-09

*) and corresponding national versions
(e.g. DIN EN)

Test report: 21-002176-PR03 PB-
A01-0203-de-01

Representation



Instructions for use

The Evidence ("Nachweis") can be used for preparing the Declaration of Performance in accordance with the Construction Products Regulation 305/2011/EU. The results obtained apply to the direct field of application determined in Annex E of EN 14351-1.

Validity

There is no time limit.

When using this document the up-to-dateness of above basis and the conformity of the product have to be observed.

Notes on publication

The ift-Guidance Sheet "Conditions and Guidance for the Use of ift Test Documents" applies.

Identity-Check



www.ift-rosenheim.de/ift-geprueft
ID: 0F6-D5659

Auftraggeber REHAU AG + Co.
Verwaltung Erlangen
Ytterbium 4
91058 Erlangen-Eltersdorf
Deutschland

Fenster und Fenstertüren mit den Öffnungsarten:
Hebeschiebe

Bauteil Schema A, Schema A 3-teilig, Schema C, Schema G1,
Schema K, Schema G

Bezeichnung des Systems GENE0

Rahmenmaterial RAU-FIPRO / weiß

Systembeschreibung Auszug siehe Anlage 3

gültig bis 29. Juli 2016 ¹⁾

Grundlagen

Güte- und Prüfbestimmungen für Fenster, Haustüren, Fassaden und Wintergärten
RAL-GZ 695, Ausgabe 2005.

Prüfnormen:

EN 1026 : 2000-06
EN 1027 : 2000-06
EN 12211 : 2000-08
EN 12048-1 : 2003-11
EN 14608 : 2004-03
EN 14609 : 2004-03
EN 1191 : 2000-02
EN 13049 : 2003-04

Systemprüfzeugnis
11-000360-SPZ01-A01-0203-
de-05 vom 14. Juni 2013

Verwendungshinweise

Das Systemprüfzeugnis ist Voraussetzung für die Erteilung des Eignungsnachweises im Rahmen der RAL-Gütesicherung für das Fenstersystem GENE0 Hebeschiebe nach den Güte- und Prüfbestimmungen RAL-GZ 695.

Gültigkeit

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

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

¹⁾ Das Systemprüfzeugnis gilt maximal 5 Jahre, wenn zwischenzeitlich keine Systemänderungen vorgenommen

Veröffentlichungshinweise

Es gilt das "Merkblatt zur Benutzung von ift-Prüfdokumentationen".

Hinweis: Die Kurzfassung des Prüfzeugnisses umfasst die Seiten 1 bis 6 und darf nur als Ganzes veröffentlicht werden.

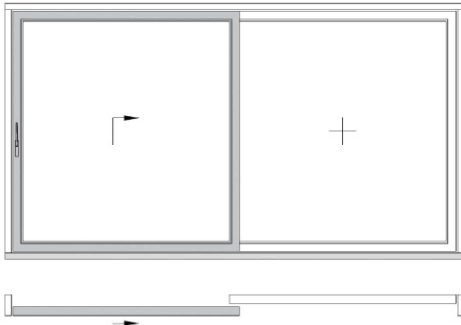
Inhalt

Das Systemprüfzeugnis umfasst insgesamt 60 Seiten.

Anlage 1: Zugrundeliegende Nachweise

Anlage 2: Auszug aus der Systembeschreibung

Anlage 3: Wichtige Systemmerkmale

Probekörper	Hebeschiebetür Schema A			
Darstellung				
Gangflügel in mm	1273 x 2353	1273 x 2700	2500 x 2353	2500 x 2700
Standflügel in mm	1266 x 2353	1266 x 2700	2700 x 2353	2700 x 2700
Prüfung	Klassifizierung			
 Widerstandsfähigkeit bei Windlast EN 12210	C2 / B3		C1 / B2	
 Schlagregendichtheit EN 12208	8A	7A	9A	8A
 Luftdurchlässigkeit EN 12207	4			
 Bedienkräfte EN 13115	1			
 Mechanische Beanspruchung EN 13115	4			
 Dauerfunktion EN 12400	2			
 Stoßfestigkeit EN 13049	3			

REHAU Industries SE & Co. KG
Verwaltung Erlangen
Ytterbium 4
91058 Erlangen
Germany

System	Plastic window system ARTEVO®
System boundaries	as per system description (see section 3)
Typing	1.1 Single leaf, double leaf with mullion, fixed glazing 2.1 Tilt&Slide
Frame material	uPVC RAU-FIPRO®, white, laminated, / as per RAL-GZ 716:2019-04, Technical Annex:2020-07 Clause A, Category 2, Category 4, Clause B

Product standard EN 14351-1	Specification RAL-GZ 716	Performance characteristics	Operating forces	Air permeability	Resistance to wind load	Watertightness	Behaviour between different climates
		Performance characteristics					
	Additional properties	Performance characteristics					
							

The requirements are fulfilled.

ift Rosenheim

01.03.2024

Translation dated 28.03.2024

signed

Torsten Voigt, M.Eng., Dipl.-Ing. (FH)
Project Engineer
Certification & Surveillance Body

signed

Jan Merettig, B.Eng.
Project Engineer
Certification & Surveillance Body

This document is valid without a signature. The original document no. 22-003698-PR01 (SP-A01-UZ02-de-02) dated 01.03.2024 remains legally binding.

Contents

The RAL System Passport contains a total of 19 pages:

- Summary of the performance characteristics of the mandatory test specimens
- Summary of the performance characteristics of the non-mandatory test specimens
- Additional test specimens and performance characteristics
- System description
- General notes on RAL System Passport
- Special instructions for use

Basis

EN 14351-1:2006+A2:2016

RAL-GZ 716:2019-04

Surveillance contract No. 187 9038117

Instructions for use

This system passport is considered to be an adequate technical documentation in accordance with the Construction Products Regulation Article 36 (1c) to demonstrate compliance with the essential characteristics including the levels and classes set out in the harmonised product standard EN 14351-1 for windows and external pedestrian doorsets and can be used by the manufacturer as the basis for preparing a Declaration of Performance (in accordance with Article 6 of the CPR).

The tested designs are detailed in the respective test reports / expert statements.

Notes on publication

The "Conditions and Guidance on the Use of ift Test Documents" apply.

Validity

The RAL system passport forms the basis for obtaining the quality mark for "Kunststoff-Fensterprofilsysteme (plastic window profile systems) as per RAL-GZ 716. It demonstrates compliance with all requirements of RAL-GZ 716.

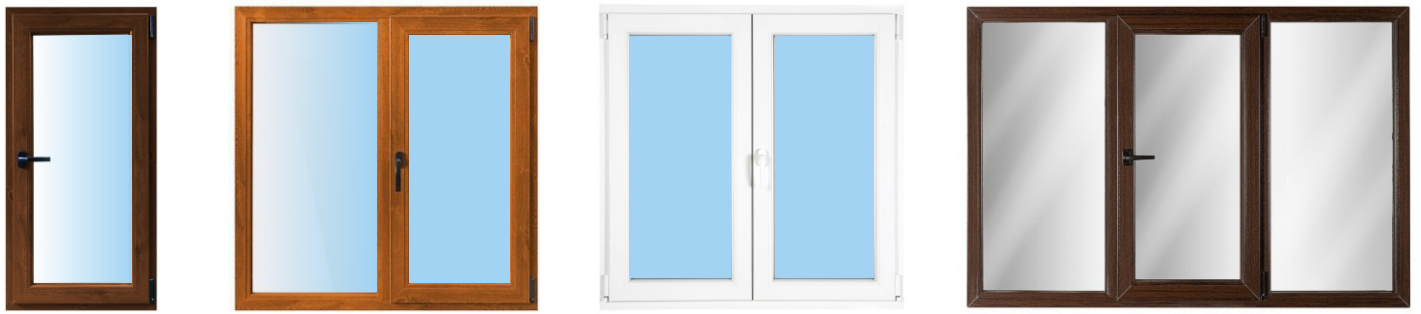
The RAL system passport confirms regular third-party control/audits of the system supplier conducted by ift Rosenheim.

The validity of this RAL System Passport is linked to the ift Certification and Surveillance Contract

RAL-GZ 716 – Technical Annex	Plastic window profiles	Sealing profiles	Foils for lamination	Adhesives for lamination	Lamination method
	 Section A ✓	 Section B-C ✓	 Section D ✓	 Section E ✓	 Section F ✓
	 Section G ✓	 Section H ✓			

The requirements are fulfilled.

VENTANAS



PUERTAS



CORREDERAS



PANELES ORNAMENTALES



PERSIANAS Y PERSIANAS ENROLLABLES



CAJONES (CASSONETTI)



FORMAS IRREGULARES





ANDELI
SERVICIOS COMPLETOS SL

Soluciones para su proyecto

PVC VENTANAS - PUERTAS



Diseño personalizado



Instalación experta



Compromiso con la calidad
y la seguridad

Carrer de Nàpols 334, Barcelona

Móvil : 654470841 y 604836695

E-mail : info@andeli.es

www.andeli.es