©DECEUNINCK

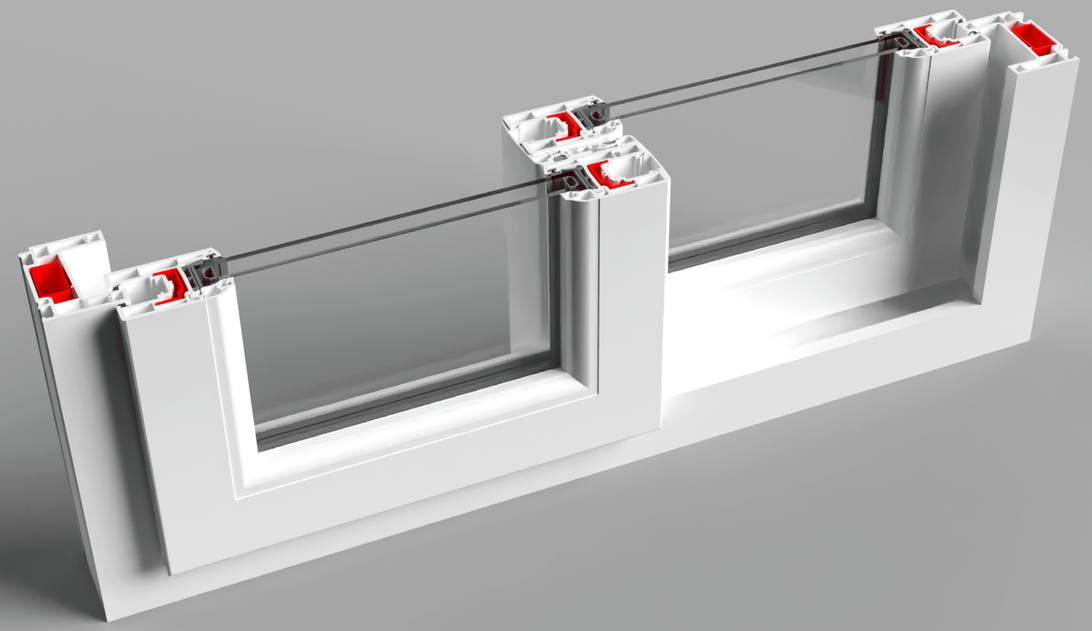


deceuninck

# SLIDING

Especificaciones técnicas

©DECEUNINCK



Perfil Sliding corte en C

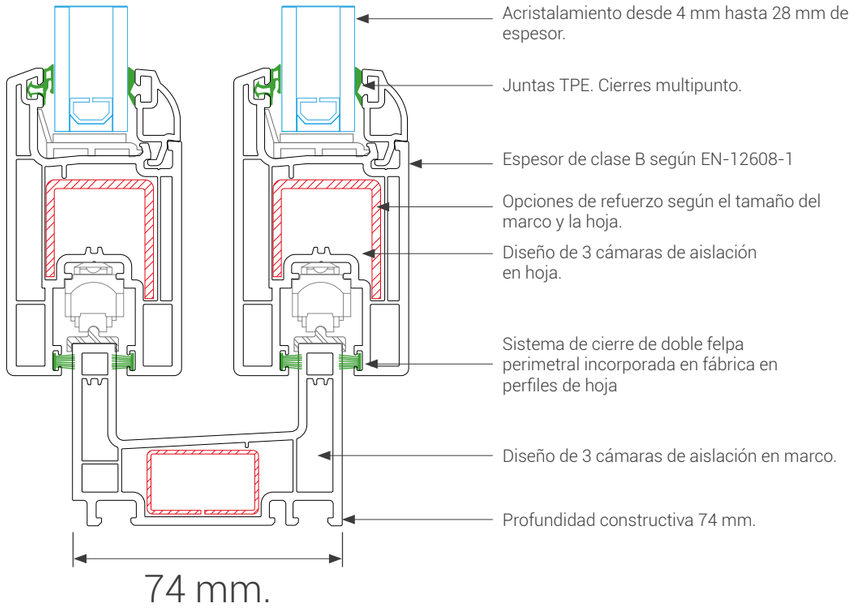
## SLIDING

El sistema de puertas y ventanas Sliding, diseñado y desarrollado por Deceuninck como el mejor sistema corredero de Turquía, combina numerosos componentes. El sistema se ha diseñado con una plataforma de marco de 74 mm y tres cámaras, con el objetivo de optimizar el espacio y facilitar su uso. El perfil de la hoja cuenta con refuerzo de alta inercia estática. El sistema permite la instalación de persianas interiores de 30 mm de espesor.

Existe una amplia gama de productos que ofrecen soluciones para cada detalle del sistema. Las aplicaciones se componen de marcos con opciones de uno, dos y tres rieles. Al observar los detalles del perfil, el marco corredero, el arquitrabe corredero, el marco de mosquitera corredera, el marco de tres rieles, el marco corredero fijo y el arquitrabe corredero fijo ofrecen soluciones para múltiples necesidades.

- Los perfiles del sistema deslizante se fabrican con un espesor de pared de clase B según la norma EN 12608-1.
- Perfiles de color blanco, conforme al código de color RAL 9016.
- Existen diversas soluciones para la aplicación de marcos deslizantes, marcos de arquitrabe deslizantes, mamparas deslizantes, marcos de triple riel, marcos deslizantes fijos y marcos de arquitrabe deslizantes fijos.
- Se pueden formar secciones fijas en los lados superior e inferior de los marcos deslizantes móviles o fijos.
- La altura exterior del perfil oscila entre 35 y 62 mm, mientras que el ancho nominal se sitúa entre 74 y 136 mm.
- La ranura para cremona tiene un diámetro de 18 mm, conforme a la normativa de herrajes universales. * Los perfiles principales del sistema (marco, marco fijo, hoja, travesaño, hoja de puerta) están diseñados como 3 cámaras.
- La resistencia a los rayos UV de los perfiles es de 12 GJ/m² según la norma EN 12608-1.

# SLIDING - Perfil




**1. Perfil hoja móvil de PVC**
Con formulación tropical mix, la cual da una alta resistencia a la radiación UV.

**2. Perfil marco perimetral de PVC**
Con formulación tropical mix, la cual da una alta resistencia a la radiación UV.

**3. Cámaras multiples**
Diseño de cámaras para una mayor aislación.

**4. Vidrio (acristalamiento)**
Al ser una gran parte de la envoltura de su edificio, el vidrio es un elemento importante en su hogar.
El aislamiento eficaz del sonido y el calor depende en gran medida de buenas elecciones que se hagan con respecto al vidrio.

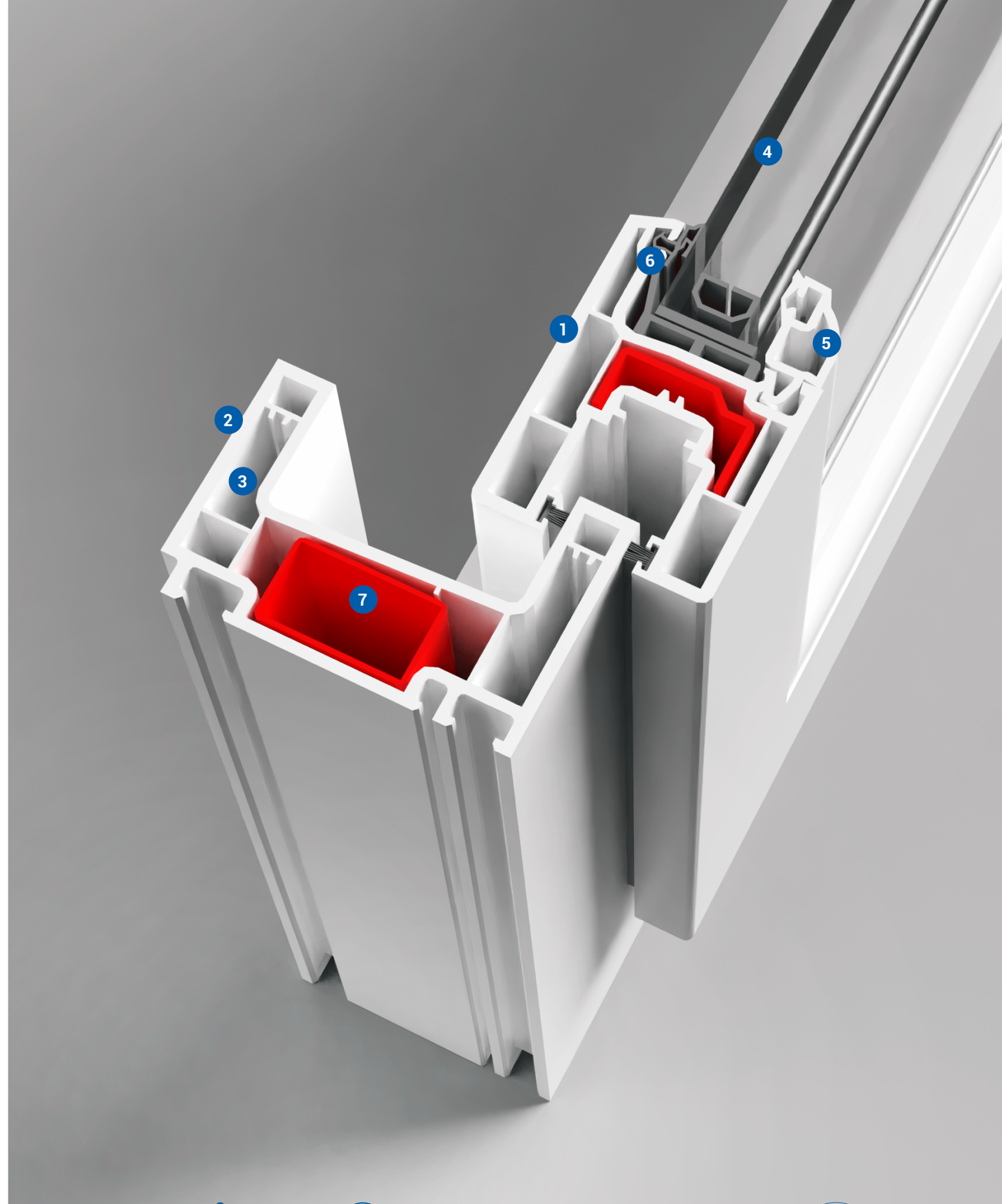
**5. Junquillo**
Con burletes coextruidos de fábrica.

**6. Juntas TPE.(Elastómeros Termoplásticos)**
Deceuninck ha desarrollado un innovador y reciclable burlete de TPE, montado de fábrica en nuestros perfiles para proporcionar el mejor sistema de sellado disponible, minimizando al máximo la filtración de aire y el tiempo de fabricación.

**7. Refuerzos de acero**
Los perfiles de refuerzo de acero galvanizado especialmente diseñados están disponibles en varias opciones de espesor. Esto nos permite minimizar la deflexión de la ventana por acción del viento donde sea necesario, adaptándose mejor a sus condiciones locales.

Nuestros sistemas de ventanas y puertas de PVC se fabrican con tecnología avanzada y proporcionan un excelente nivel de aislamiento acústico y térmico, logrando los más altos estándares de calidad disponibles. Puede disfrutar libremente de tus ventanas y su vida desde la comodidad de su hogar.
Todos los perfiles de Deceuninck son libres de plomo y contienen calcio-zinc como parte de su fórmula, lo que reduce significativamente su impacto ambiental en comparación con otros estabilizantes convencionales.
Nuestra Declaración de Producto Ambiental (EPD) está orgullosamente certificada por IBU, asegurando que Deceuninck es la opción correcta para la elección de sus puertas y ventanas.

Especificaciones técnicas




Perfiles 100% reciclables
Amigable con el medioambiente
Producto libre de plomo
Estabilizado con Calcium-Zinc

©DECEUNINCK



©DECEUNINCK

# SLIDING- Rendimiento

## PROPIEDADES TÉRMICAS

El aislamiento térmico, uno de los aspectos más importantes a la hora de elegir perfiles de PVC, también se aplica al sistema corredero.

El sistema se diseñó con tres cámaras y una plataforma de 74 mm. Uno de los criterios decisivos para el aislamiento térmico en el sistema corredero son las opciones de vidrio. Es posible utilizar vidrio de hasta 30 mm de espesor.

El coeficiente de conductividad térmica del sistema corredero fue medido y documentado por IFT Rosenheim según la norma EN 12412-2, Uf = 2,0 W/m²K. Se determinó que el valor de la conductividad térmica (Uw) se reduce a 1,5 W/m²K al utilizar vidrio de 24 mm en una puerta corredera de 2,0 x 2,3 m.

**UF = 2,0 W/M²K**

## Permeabilidad al aire, estanqueidad, resistencia a la carga de viento.

En las pruebas de rendimiento realizadas en el sistema de puerta Sliding (**aplicación de doble riel)** de acuerdo con TS EN 14351-1 + A1, se han documentado pruebas de permeabilidad al aire, estanqueidad al agua y resistencia a la carga de viento.

**CLASE 3**
Permeabilidad al aire.

**CLASE 2A**
Estanqueidad al agua.

**CLASE C1/B1**
Resistencia a la carga de viento.


Nachweis
Wärmedurchgangskoeffizient

Prüfbericht 402 33040/1 R2*

* Revision von Prüfbericht Nr. 402 33040/1 R1 vom 28. März 2007

ift ROSENHEIM

Auftraggeber: Ege Profil Tic ve San A.S.
1. Organize san. Bölgesi 5 nolu yol No: 4 /Sakarya

Hanlibelde / Adapazari
Türkei

Grundlagen: EN 12412-2: 2003-07 Wärmetechnisches Verhalten von Fenstern, Türen und Abschlüssen - Bestimmung des Wärmedurchgangskoeffizienten mittels des Heizkastenverfahrens - Teil 2: Rahmen

Prüfbericht Nr. 402 33040/1 R1 vom 28. März 2007

Darstellung

Produkt: Kunststoffprofile, Hebe - Schiebetür - Profilkombination

Bezeichnung: Sliding System
Blendrahmen: 92 mm
Flügelrahmen: 48 mm
Blendrahmen: 64mm
Flügelrahmen: 84 mm

Material: PVC- U / weiß

Ausstattung: Stahl / verzinkt
Dicke: 24 mm
Einbautiefe: 15 mm

Besonderheiten: –

Verwendungshinweise
Dieser Prüfbericht dient zum Nachweis des Wärmedurchgangskoeffizienten Uf.

Gültigkeit
Die genannten Daten und Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf den geprüften und beschriebenen Probekörper.
Die Prüfung des Wärmedurchgangskoeffizienten ermöglicht keine Aussage über weitere Leistungs- und qualitätsbestimmende Eigenschaften der vorliegenden Konstruktion.

Veröffentlichungshinweise
Es gilt das ift-Merkblatt „Bedingungen und Hinweise zur Benutzung von ift-Prüfdokumentationen".
Das Deckblatt kann als Kurzfassung verwendet werden.

Inhalt
Der Nachweis umfasst insgesamt 7 Seiten
1 Gegenstand
2 Durchführung
3 Ergebnisse

Wärmedurchgangskoeffizient

$\tau_f$ = 2,0 W/(m² · K)

ift Rosenheim
16. Mai 2007

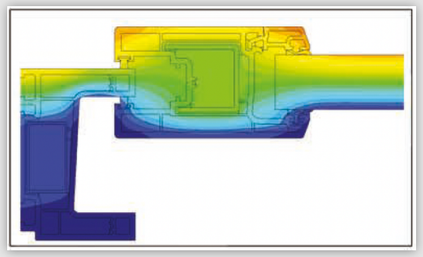
Norbert Sack, Dipl.-Phys.
Prüfstellenleiter Sprossen
ift Zentrum Glas, Bauteile & Bauphysik

Konrad Huber, Dipl.-Ing. (FH)
Prüfingenieur
ift Zentrum Glas, Bauteile & Bauphysik

ift Rosenheim GmbH
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 14783
Geschäftsführer Rosenheim
Kto. 3422
BLZ 711 500 00

Stelle Body Nr. 0757
Akkreditierte PCZ-Stelle: BAY 16





## SLIDING

**Puertas correderas de doble riel.**

CE

Name / Adress :

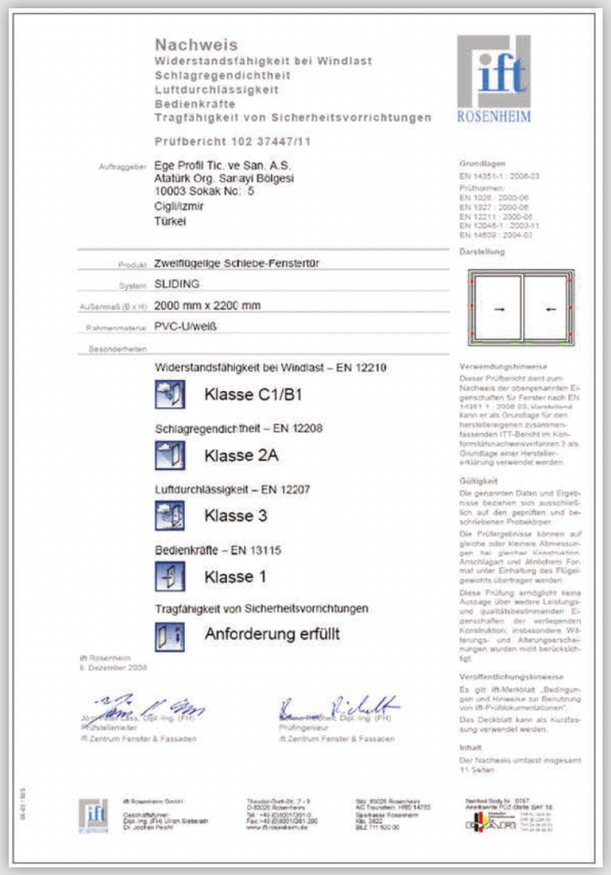
.....

TS EN 14351 – 1 + A1

Window type:
SLIDING– Double Rails Sliding Window

Product families ....

| | |
|---|---|
| Height and Width (mm) | 2000 x 2200 |
| Air Permeabilty | Class 3 |
| Water Tightness | Class 2A |
| Resistance to wind load | Class C 1 / B 1 |
| Load-bearing capacity of safety devices | Appropriate |
| Acoustic Performance | 34 (–1;–2) dB |
| Thermal Transmittance | 1.9 W/m²K |
| Operating Forces | Class 1 |
| Dangerous Substances | Safe in use |
| System 3 | |
| Performance Statement Number | E03 |


Nachweis
Widerstandsfähigkeit bei Windlast
Schlagregendichtheit
Luftdurchlässigkeit
Bedienkräfte
Tragfähigkeit von Sicherheitsvorrichtungen

ift ROSENHEIM

Prüfbericht 102 37447/11

Auftraggeber: Ege Profil Tic. ve San. A.S.
Atatürk Org. Sanayi Bölgesi
10003 Sokak No:: 5
Cigli/Izmir
Türkei

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

Darstellung

Produkt: Zweiflügelige Schiebe-Fenstertür
System: SLIDING
Außenmaß (B x H): 2000 mm x 2200 mm
Rahmenmaterial: PVC-U/weiß
Besonderheiten:

Widerstandsfähigkeit bei Windlast – EN 12210
Klasse C1/B1

Schlagregendichtheit – EN 12208
Klasse 2A

Luftdurchlässigkeit – EN 12207
Klasse 3

Bedienkräfte – EN 13115
Klasse 1

Tragfähigkeit von Sicherheitsvorrichtungen
Anforderung erfüllt

ift Rosenheim
6. Dezember 2006

Prüfstellenleiter
ift Zentrum Fenster & Fassaden

Prüfingenieur
ift Zentrum Fenster & Fassaden

Verwendungshinweise
Dieser Prüfbericht dient zum Nachweis der obengenannten Eigenschaften für Fenster nach EN 14351-1 : 2006-03, Anwendung kann er als Grundlage für den herstellereigenen zusammenfassenden ITT-Bericht im Konformitätsnachweisverfahren 3 als Grundlage einer Herstellererklärung verwendet werden.

Gültigkeit
Die genannten Daten und Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf den geprüften und beschriebenen Probekörper.
Die Prüfergebnisse können auf gleiche oder kleinere Abmessungen bei gleichen Kinematiken, Anschlägen und ähnlichem Format unter Einhaltung des Flügelgewichts 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 11 Seiten

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 14783
Geschäftsführer Rosenheim
Kto. 3422
BLZ 711 500 00

Stelle Body Nr. 0757
Akkreditierte PCZ-Stelle: BAY 16

Especificaciones técnicas

©DECEUNINCK

## Permeabilidad al aire, estanqueidad, resistencia a la carga de viento.

En las pruebas de rendimiento realizadas en el sistema de puerta Sliding (**aplicación de monorriel)** de acuerdo con TS EN 14351-1 + A1, se han documentado pruebas de permeabilidad al aire, estanqueidad al agua y resistencia a la carga de viento.

**CLASE 4**
Permeabilidad al aire.

**CLASE 2A**
Estanqueidad al agua.

**CLASE C1/A2**
Resistencia a la carga de viento.

# SLIDING

**Puertas correderas de Monorriel.**

CE

Name / Adress :

.....

TS EN 14351 – 1 + A1

Window type:

SLIDING – Monorail Sliding Door

Product families ....

| | |
|---|---|
| Height and Width (mm) | 2000 x 2200 |
| Air Permeabilty | Class 4 |
| Water Tightness | Class 2A |
| Resistance to wind load | Class C 1 / A 2 |
| Load-bearing capacity of safety devices | Appropriate |
| Acoustic Performance | 34 (–1;–2) dB |
| Thermal Transmittance | * |
| Operating Forces | Class 2 |
| Dangerous Substances | Safe in use |
| System 3 | |
| Performance Statement Number | E03 |



Nachweis
Widerstandsfähigkeit bei Windlast
Schlagregendichtheit
Luftdurchlässigkeit
Bedienkräfte
Tragfähigkeit von Sicherheitsvorrichtungen

ift ROSENHEIM

Prüfbericht 102 36750/16

Auftraggeber: Ege Profil Tic. ve San. A.S.
Atatürk Org. Sarayi Bölgesi
10003 Sokak No: 5
Cigli/Izmir
Türkei

Produkt: Einflügelige Schiebe Fenstertür
System: Sliding
Außenmaß (B x H): 2000 mm x 2200 mm
Rahmenmaterial: PVC/U weiß
Besonderheiten: Es ist die maximale Randdurchbiegung des Mehrscheiben-Isolierglases gemäß DIN EN 1279-5:2005-08 Glas im Bauwesen – Mehrscheiben – Isolierglas zu beachten.

Widerstandsfähigkeit bei Windlast – EN 12210
Klasse C1 / A2

Schlagregendichtheit – EN 12208
Klasse 2A

Luftdurchlässigkeit – EN 12207
Klasse 4

Bedienkräfte – EN 13115
Klasse 2

Tragfähigkeit von Sicherheitsvorrichtungen
Anforderung erfüllt

ift Rosenheim
12. November 2008

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
Darstellung
Verwendungshinweise
Gültigkeit
Veröffentlichungshinweise
Inhalt: Der Nachweis umfasst insgesamt 11 Seiten.

Especificaciones técnicas

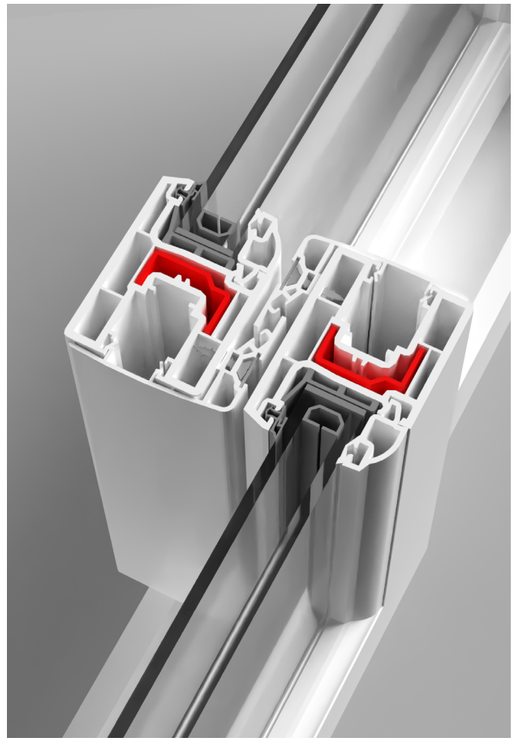
## Cálculos de carga de viento y estática.

El sistema de puertas correderas de PVC diferencia la resistencia estática y el aislamiento térmico de los valores del momento de inercia del refuerzo utilizado en el perfil.

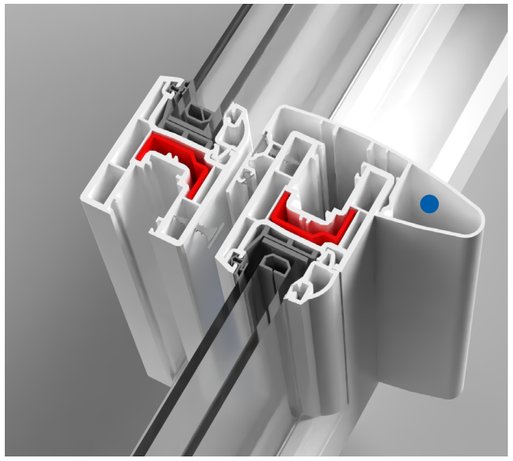
La compatibilidad de la resistencia del refuerzo se verifica considerando las cargas de viento en toda la ventana con el programa de Deceuninck Solutions. Se presenta un informe con los cálculos de carga de viento pertinentes.

## Refuerzos:

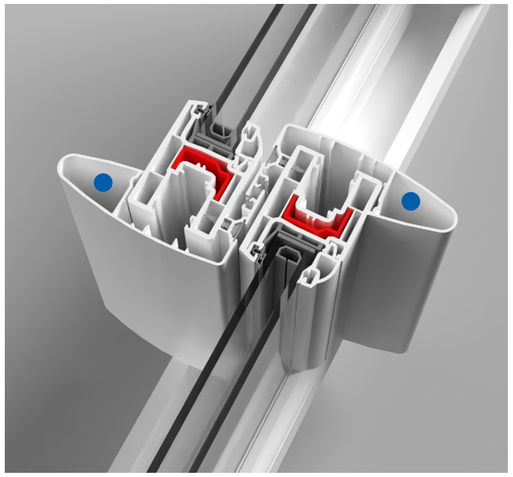
- Refuerzos conformes a la norma EN 10346 y galvanizados por inmersión.
- Las dimensiones y espesores especificados se detallan en la documentación técnica.
- En todos los perfiles horizontales y verticales, se debe utilizar un refuerzo.



**Mayor resistencia y estabilidad en sistemas de grandes dimensiones.**



Traslapo central de alta inercia



Doble traslapo central de alta inercia

## RENDIMIENTO ACÚSTICO

Los coeficientes de reducción acústica están relacionados con las propiedades del tipo de vidrio en ventanas y puertas de PVC. Por ello, el tipo de acristalamiento acústico es un factor determinante en el rendimiento acústico de estos dispositivos.

Con un acristalamiento estándar de 4-16-4 mm, el coeficiente de reducción acústica es Rw=34(-1;-2) dB, calculado en un sistema corredero (ISO 140-3, ISO 717).

En ventanas fabricadas con vidrio acústico, el valor de reducción acústica aumenta para proporcionar un mayor aislamiento acústico.

**Rw=34(-1;-2)dB**





Nachweis
Luftschalldämmung von Bauteilen

Prüfbericht 161 32957/Z1 R1

ift ROSENHEIM

Auftraggeber: Ege Profil Tic ve San A.S.
1. Organize san. Bölgesi 5 nolu yol No: 4 /Sakarya
Hanlibelde / Adapazari
Türkei

Produkt: Schiebefenster mit Schiebeflügel und Festelement
Bezeichnung: Sliding system
Außenmaß (B x H): 1230 mm × 1480 mm
Material: Kunststoff, PVC-U mit Verstärkung, weiß
Öffnungsart: Schiebe
Falzdichtungen: 2 Bürstendichtungen mit Folienmittellage
Füllung: Mehrscheiben-Isolierglas , 8 VSG/16/4
Besonderheiten: -/-

Grundlagen
EN ISO 140-1:1997+A1:2004
EN 20140-3 :1995+A1:2004
EN ISO 717-1 : 1996+A1:2006
Prüfbericht 161 32957/Z1 vom 22. Februar 2007

Darstellung

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

$R_w\,(C;\,C_{tr}) = 34\ (-1;-2)\ dB$

Verwendungshinweise
Dieser Prüfbericht dient zum Nachweis der Schalldämmung eines Bauteils.
Für Deutschland gilt
- $R_w$ nach DIN 4109; ($R_w$ entspricht $R_{w,r}$; $R_{w,r} \le R_{w,P} - 2$ dB)
- $R_w$ für Bauregelliste

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 8 Seiten
1 Gegenstand
2 Durchführung
3 Einzelergebnisse
4 Verwendungshinweise
Meßblatt (1 Seite)

ift Rosenheim
11. Mai 2007

Bernd Saß, Dipl.-Ing. (FH)
Stv. Prüfstellenleiter
ift Schallschutzzentrum

Johann Baume, Dipl.-Ing. (FH)
Prüfingenieur
ift Schallschutzzentrum

Especificaciones técnicas

# SLIDING - Certificación EPD

Las Declaraciones Ambientales de Producto (DAP) son imprescindibles para ser proveedor de edificios sostenibles y cumplir con las nuevas normativas. Dado que la sostenibilidad de los edificios depende principalmente de los materiales utilizados, es fundamental que estos se clasifiquen mediante un sistema adecuado. La DAP proporciona información transparente y clara con todos los detalles.

La DAP de Deceuninck, que declara el desempeño ambiental de sus productos mediante la implementación del Análisis del Ciclo de Vida (ACV), se elabora conforme a la norma ISO 14025 y cuenta con la aprobación del programa independiente alemán IBU EPD.

## Declaración ambiental de producto

EPD®
THE INTERNATIONAL EPD SYSTEM




**Deceuninck Chile**

Casa Matriz / Showroom Camino El Otoño #472 Lampa, Santiago de Chile.
www.deceuninck.cl - T: +56 2 32750800 - info@deceuninck.cl

@deceuninck.cl  Deceuninck Chile  Deceuninck Chile  Deceuninck



deceuninck