



Sistemas de

› **FACHADAS
Y LUCERNARIOS**

› **FAÇADES
& SKYLIGHTS**
Systems

SISTEMAS DE ALUMINIO Y PVC PARA LA ARQUITECTURA
ARCHITECTURAL ALUMINIUM AND PVC SYSTEMS



VERSIÓN 21.11.01

1. PERFILES

- Se añaden los perfiles: Cor-9926, Cor-9927 y Cor-9952.

2. ACCESORIOS

- Se añaden los accesorios: 999926, 999927, 999556, 357924, 417501/02/03/04/05/06/07/08 y 417711/12/13/14/15/16/17/18/19/20.
- Se añaden espumas de alto aislamiento 419803/04/05/06.

3. TP-52

- Se actualizan tablas de acristalamiento.
- Se elimina la opción de cremona en los escandallos de las aperturas practicables y oscilobatientes herraje oculto.

4. SG-52

- Se actualizan tablas de acristalamiento monolítico para triple acristalamiento.

1. PROFILES

- The following profiles are added: Cor-9926, Cor-9927 y Cor-9952.

2. ACCESSORIES

- The following accessories are added: 999926, 999927, 999556, 357924, 417501/02/03/04/05/06/07/08 and 417711/12/13/14/15/16/17/18/19/20.
- The following high insulation foams are added: 419803/04/05/06.

3. TP-52

- Glazing tables are updated.
- It was remove cremone option in casement and tilt and turn opening concealed hardware schemes.

4. SG-52

- Laminated Glazing tables are updated for combining with triple glazing.



SISTEMAS DE FACHADAS Y LUCERNARIOS

FAÇADES & SKYLIGHT SYSTEMS

1

RELACIÓN DE PERFILES
PROFILE LIST

2

PERFILES A ESCALA
PROFILES TO SCALE

3

RELACIÓN DE ACCESORIOS
ACCESSORIES LIST

4

ACCESORIOS
ACCESSORIES

5

FABRICACIÓN ESTRUCTURA PORTANTE
MANUFACTURING OF SUPPORTING
STRUCTURE

6

MECANIZADOS DE PERFILES: TROQUEL
PROFILE MACHINING: PUNCH TOOL

7

FACHADA
FAÇADE **TP 52**

8

FACHADA
FAÇADE **SG 52**

9

FACHADA
FAÇADE **TPH 52**
TPV 52

10

FACHADA
FAÇADE **ST 52**

11

FACHADA
FAÇADE **SST 52**

12

LUCERNARIO - VERANDA
SKYLIGHT - VERANDA

Sistemas de

› FACHADAS Y LUCERNARIOS

› FAÇADES & SKYLIGHT

Systems

| | |
|---|-----|
| Información general y posibilidades de apertura / General information and opening possibilities | 4 |
| 1. Relación de perfiles / Profile list..... | 13 |
| 2. Perfiles a escala / Profiles to scale..... | 33 |
| 3. Relación de accesorios / Accessories list | 109 |
| 4. Accesorios / Accessories | 131 |
| 5. Fabricación estructura portante / Manufacturing of supporting structure | 173 |
| 6. Mecanizados de perfiles: Troquel / Profile machining: Punch tool..... | 243 |
| 7. Fachada TP 52 / TP 52 façade | |
| 7.1. Características del sistema / System characteristics | 269 |
| 7.2. Certificados y ensayos / Certifications and tests..... | 277 |
| 7.3. Acristalamientos / Glazing..... | 283 |
| 7.4. Secciones constructivas / Constructive sections | 301 |
| 7.5. Detalles de fabricación / Fabrication details..... | 355 |
| 7.5.1. Fabricación específica sistema TP 52 / Specific fabrication for the TP 52 system | |
| 7.5.2. Fabricación e integración de aperturas / Fabrication and integration of openings | |
| 7.6. Puesta en obra / Site installation details..... | 527 |
| 8. Fachada SG 52 / SG 52 façade | |
| 8.1. Características del sistema / System characteristics | 541 |
| 8.2. Certificados y ensayos / Certifications and tests..... | 549 |
| 8.3. Acristalamientos / Glazing..... | 555 |
| 8.4. Secciones constructivas / Constructive sections | 589 |
| 8.5. Detalles de fabricación / Fabrication details..... | 639 |
| 8.5.1. Fabricación específica sistema SG 52 / Specific fabrication for the SG 52 system | |
| 8.5.2. Fabricación e integración de aperturas / Fabrication and integration of openings | |
| 8.6. Puesta en obra / Site installation details..... | 711 |

| | |
|--|------|
| 9. Fachada TPH 52 y TPV 52 / TPH 52 & TPV 52 Façade | |
| 9.1. Características del sistema / System characteristics | 721 |
| 9.2. Certificados y ensayos / Certifications and tests..... | 729 |
| 9.3. Acristalamientos / Glazing..... | 739 |
| 9.4. Secciones constructivas / Constructive sections | 789 |
| 9.5. Detalles de fabricación / Fabrication details..... | 849 |
| 9.5.1. Fabricación específica sistema TPH52 y TPV52 / Specific fabrication for the TPH 52 & TPV 52 systems | |
| 9.5.2. Fabricación e integración de aperturas / Fabrication and integration of openings | |
| 9.6. Puesta en obra / Site installation details | 937 |
| 10. Fachada ST 52 / ST 52 façade | |
| 10.1. Características del sistema / System characteristics | 947 |
| 10.2. Certificados y ensayos / Certifications and tests..... | 953 |
| 10.3. Secciones constructivas / Constructive sections..... | 959 |
| 10.4. Detalles de fabricación / Fabrication details..... | 987 |
| 10.4.1. Fabricación específica sistema ST 52 / Specific fabrication for the ST 52 system | |
| 10.4.2. Fabricación e integración de aperturas / Fabrication and integration of openings | |
| 10.5. Puesta en obra / Site installation details..... | 1051 |
| 11. Fachada SST 52 SST 52 façade | |
| 11.1. Características del sistema / System characteristics | 1061 |
| 11.2. Certificados y ensayos / Certifications and tests..... | 1067 |
| 11.3. Acristalamientos / Glazing..... | 1073 |
| 11.4. Secciones constructivas / Constructive sections..... | 1077 |
| 11.5. Detalles de fabricación / Fabrication details..... | 1105 |
| 11.5.1. Fabricación específica sistema SST 52 / Specific fabrication for the SST 52 system | |
| 11.5.2. Fabricación e integración de aperturas / Fabrication and integration of openings | |
| 11.6. Puesta en obra / Site installation details..... | 1171 |
| 12. Lucernario - Veranda / Skylight - Veranda | |
| 12.1. Características del sistema / System characteristics | 1181 |
| 12.2. Certificados y ensayos / Certifications and tests..... | 1189 |
| 12.3. Acristalamientos / Glazing..... | 1193 |
| 12.4. Secciones constructivas / Constructive sections..... | 1201 |
| 12.5. Detalles de fabricación / Fabrication details..... | 1231 |
| 12.5.1. Fabricación específica sistema Lucernario - Veranda / Specific fabrication for Skylight - Veranda | |
| 12.5.2. Fabricación e integración de aperturas / Fabrication and integration of openings | |
| 12.6. Puesta en obra / Site installation details..... | 1261 |
| 13. Recomendaciones de mantenimiento / Maintenance recommendations..... | 1267 |



Certificación
Concedida a

GRUPO CORTIZO

CRTA PADRON-NOIA KM 2 - 15901 - PADRON - A CORUÑA - ESPAÑA

Bureau Veritas Certification certifica que el Sistema de Gestión ha sido auditado y encontrado conforme con los requisitos de la norma:

NORMA

ISO 9001:2015

El Sistema de Gestión se aplica a:

EXTRUSIÓN, VENTA Y DISTRIBUCIÓN DE ALUMINIO INDUSTRIAL. MECANIZADO Y ANODIZADO BRILLO QUÍMICO.

Número del certificado: ES12043-1
Aprobación original: 12-06-2009
Certificado en vigor: 13-06-2021
Caducidad del certificado: 12-06-2024

Este certificado está sujeto a los términos y condiciones generales y particulares de los servicios de certificación

Bureau Veritas Iberia S.L.
C/Valpeltro Primera 22-26, Edificio Cadea, 28038 Alcobendas - Madrid, España 17

Certificación
Concedida a

ALUMINIOS CORTIZO SA

LUGAR EXTRAMUNDI S/N - 15901 - PADRON - A CORUÑA - ESPAÑA

Bureau Veritas Certification certifica que el Sistema de Gestión ha sido auditado y encontrado conforme con los requisitos de la norma:

NORMA

ISO 45001:2018

El Sistema de Gestión se aplica a:

PRIMERA TRANSFORMACIÓN Y TRATAMIENTO DE ALUMINIO Y PVC. COMERCIALIZACIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE ALUMINIO Y PVC. CONSTRUCCIÓN DE NAVES INDUSTRIALES PROPIAS Y LAS REFORMAS DE LAS MISMAS.

Número del certificado: ES19146-1
Aprobación original: 24-09-2021
Auditoría de certificación/renovación: 05-03-2021
Caducidad de ciclo anterior: NA
Certificado en vigor: 24-09-2021
Caducidad del certificado: 23-09-2024

Este certificado está sujeto a los términos y condiciones generales y particulares de los servicios de certificación

Bureau Veritas Iberia S.L.
C/Valpeltro Primera 22-26, Edificio Cadea, 28038 Alcobendas - Madrid, España 14

Certificación
Concedida a

ALUMINIOS CORTIZO SA

LUGAR EXTRAMUNDI S/N - 15901 - PADRON - A CORUÑA - ESPAÑA

Bureau Veritas Certification certifica que el Sistema de Gestión ha sido auditado y encontrado conforme con los requisitos de la norma:

NORMA

ISO 14001:2015

El Sistema de Gestión se aplica a:

DISEÑO DE SISTEMAS DE ALUMINIO PARA ARQUITECTURA. PRIMERA TRANSFORMACIÓN Y TRATAMIENTO SUPERFICIAL DEL ALUMINIO. COMERCIALIZACIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE PERFILES Y SISTEMAS DE ALUMINIO Y PVC. RECOGIDA, TRANSPORTE Y VALORIZACIÓN DE METALES.

Número del certificado: ES11867-1
Aprobación original: 15-06-2007
Auditoría de certificación/renovación: 23-09-2020
Caducidad de ciclo anterior: 14-04-2020
Certificado en vigor: 18-01-2021
Caducidad del certificado: 14-06-2023

Este certificado está sujeto a los términos y condiciones generales y particulares de los servicios de certificación

Bureau Veritas Iberia S.L.
C/Valpeltro Primera 22-26, Edificio Cadea, 28038 Alcobendas - Madrid, España 11

Autorización para el uso de la marca de calidad

QUALANOD ARCHITECTURE

certifica que

ALUMINIOS CORTIZO, S.A.U.
Carretera Padrón a Noya, Km. 2
Extramundi, s/n
ES - 15901 Padrón (A. Coruña)

Numero de licencia: 1027

está autorizada a utilizar la marca de calidad arriba indicada, de acuerdo con el Reglamento de Uso de la Marca de Calidad para ANODIZADO ARQUITECTÓNICO descrito en la vigente edición de las Directrices para la marca de calidad QUALANOD para el anodizado del aluminio en medio ácido sulfúrico (Edición 01.01.2021). El anodizado arquitectural es uno de los cuatro tipos de anodizado contemplados en las Especificaciones.

Fecha de emisión de la licencia: 01.04.1992
Periodo de validez de la licencia: hasta el 31.12.2021
Zürich, 20 de noviembre de 2020

QUALANOD INSTITUCIÓN DE CERTIFICACIÓN

Mein Yilmaz
Presidenta

Mónica Corbell
General Secretary

Mailing address: QUALANOD, P.O. Box CH-8027 Zurich
Domicilio: QUALANOD
80, Avenue Assolonne Management SA
(Qualifusion Inc.)
Toll-free number: 1-800-368-7781
Toll-free number: 02-6832 Zurich

CERTIFICADO
para un LACADOR

QUALICOAT

autoriza mediante este documento a

ALUMINIOS CORTIZO, S.A.
Ctra. de Padrón a Noya, Km 2
Extramundi s/n
15901 Padrón (A Coruña)
Spain

a utilizar la Marca de Calidad conforme a lo dispuesto en la edición 2021 de las Especificaciones QUALICOAT, en vigor desde el 1 de enero de 2021

Nº de licencia: 402
Fecha de emisión: 27.06.1988
Válida hasta: 31.12.2021

Zürich, 1 de enero de 2021

QUALICOAT

Mohammed C. Panam
Presidente

Sue C. C. Paredi
Directora General

QUALICOAT | Todtstrasse 48, 8002 Zurich, Switzerland | www.qualicoat.net

CERTIFICADO
Para un DECORADOR

QUALICOAT

autoriza mediante este documento a

ALUMINIOS CORTIZO, S.A.
Ctra. de Padrón a Noya, Km. 2 - Extramundi s/n
15900 Padrón (A Coruña)
Spain

Para utilizar la marca de calidad de acuerdo con las Especificaciones para la decoración de aluminio lacado para fines arquitectónicos (Anexo de las Especificaciones QUALICOAT 2021)

Licencia No.: ES-0014
Fecha de emisión: 20.05.2010
Válida hasta: 31.12.2021

Zürich, 26 de enero de 2021

QUALICOAT

Mohammed C. Panam
President

Sue C. C. Paredi
Managing Director

QUALICOAT | Todtstrasse 48, 8002 Zurich, Switzerland | www.qualicoat.net



FACHADAS CORTIZO

Nueva generación de fachadas formada por un sistema de base con amplia gama de montantes y travesaños que da respuesta a las diferentes necesidades estéticas y constructivas de los proyectos arquitectónicos a través de soluciones integrales.

Su perfilaría de base, de 16 mm (fijado a una estructura portante) a 250 mm en montantes y de 22,50 mm a 255,50 mm en travesaños, al igual que los accesorios complementarios, son comunes a toda las nuevas fachadas CORTIZO. La amplia gama de estos perfiles y de uniones mecánicas de los mismos, permite la ejecución de todo tipo de fachadas (en vertical, con inclinación, en esquina a 90°, en rincón, poligonales), así como la resolución de modulaciones con vidrios de gran tamaño y peso.

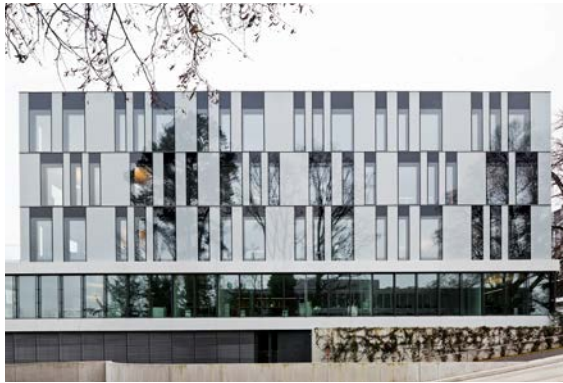
El nuevo diseño de sistemas de fachadas garantiza una total estanqueidad y un perfecto drenaje y evacuación hacia el exterior.

CORTIZO FAÇADES

A new generation of façades consisting of a base system with an extensive range of mullions and transoms that respond to the different styles and construction types for architectonic projects using integral solutions.

Its base profiles, from 16 mm (fixed to a supporting structure) to 250 mm in mullions and 22.50 mm to 255.50 mm in transoms, as well as the complementary accessories, are common to all of the new CORTIZO façades. The extensive profile range and the mechanical joinings of the profiles allow for all types of façades to be executed (vertically, inclined, 90° corners, inside corners, polygonals) as well as the resolving modulations with large glazing sizes and weights.

The new façade systems design also guarantees total air and water tightness and perfect water drainage and evacuation to the outside.





SISTEMAS DE FACHADAS



Para dar respuesta a la demanda arquitectónica actual, CORTIZO ha desarrollado unos sistemas de fachada de nueva generación. Estos sistemas están concebidos para satisfacer de manera sencilla estas necesidades creadas por la nueva arquitectura, así como para adaptarse a la normativa vigente relativa a fachadas (CTE y EN 13830).

Entre los muchos aspectos a destacar cabe resaltar el apartado técnico. En este campo se han tenido en cuenta las necesidades de todos los implicados en el estudio y realización de las fachadas. Este catálogo refleja ese espíritu dando respuesta tanto a arquitectos como a fachadistas a través de soluciones integrales, que quedan reflejadas en los detalles que muestran las posibilidades de los distintos sistemas.

El sistema de base se compone de una amplia gama de montantes y travesaños que cubren las diferentes necesidades estéticas habituales. La perfilera de base varía desde los 16 mm (fijado a una estructura portante) hasta los 250 mm en el caso de los montantes, y de 22,50 mm hasta 255,50 mm en el caso de los travesaños.

La perfilera de base es común para todos los sistemas, así como los accesorios complementarios.

FAÇADE SYSTEMS

In order to respond to current architectonic designs, CORTIZO has developed some new generation façade systems. These systems have been conceived to satisfy, in a simple and easy way, the requirements that have been created by new architectural designs as well as being able to adapt to the current norms that are related to façades (CTE & EN 13830).

Within the many aspects to be highlighted is the technical section. In this field it has been taken in to consideration the requirements of all those implicated in the research and the construction of the façades. This catalogue reflects this spirit and responds to not only the Architects but the façade fabricators and installers using integral solutions that are reflected in the details that demonstrate the possibilities of the various systems.

The base system comprises of an extensive range of mullions and transoms that cover the different habitual static requirements. The base profile range varies between 16 mm (fixed to a supporting structure) and up to 250 mm for mullions and between 22.50 mm and up to 255.50 mm for the transoms.

The base profile range is common to all of the systems as well as the complementary accessories.



INFORMACIÓN TÉCNICA

ELEMENTOS DE ESTANQUEIDAD

3 niveles de drenaje, pipetas, piezas de continuidad, ángulo total vulcanizado, gomas seccionables...

SOLUCIONES POLIGONALES

Montantes de alas plegables de 90° a 169°.

AISLAMIENTO TÉRMICO

La posibilidad de combinación de los perfiles RPT de coextrusión permiten una rotura de puente térmico de hasta 66 mm con valores de transmitancia desde 0,6 W/m²K.

ESTÉTICA ENRASADA

La variedad de montantes (de 16 a 250 mm) y travesaños (de 22,5 a 255,5 mm) permite mantener una estética interior enrasada.

TECHNICAL INFORMATION

TIGHTNESS ELEMENTS

3 drainage levels, pipettes, continuation parts, totally vulcanized cleat, tear strip gaskets...

POLYGONAL SOLUTION

Foldable fin mullion from 90° to 169°.

THERMAL INSULATION

The possibility of combining thermally broken profiles of coextrusion allow a thermal break of up to 66 mm with U values from 0,6 W/m²K.

FLUSH AESTHETIC

The range of mullions (from 16 to 250 mm) and transoms (from 22.5 to 255.5 mm) gives the possibility to maintain a flush interior aesthetic.



FACHADA TP 52

Es un sistema tradicional, también conocido como sistema Stick. Sujeta el vidrio a la perfilera portante a través de un perfil presor continuo, atornillándose por el exterior a un portatornillos incorporado en montantes y travesaños para tal efecto. El vidrio queda sujeto a sus cuatro lados mediante este perfil, que dispondrá de gomas separadoras para impedir el contacto vidrio-metal. Perfil presor y la tornillería quedan cubiertos por un perfil embellecedor exterior continuo denominado tapeta.

TP 52 FAÇADE

This is a traditional system also known as the Stick system. It fixes the glazing to the load bearing profiles by way of a continuous pressure profile that is screwed from the outside to screwports incorporated in the mullions and transoms. The glazing remains fixed on all four sides using this profile that has separation gaskets to prevent glass-metal contact. The pressure profile and the screws are hidden by a continuous external trim profile denominated as a cover.



FACHADA SG 52

Es un sistema tradicional, también conocido como sistema Stick. Sujeta el vidrio a la perfilera portante a través de las grapas. Este sistema requiere de un inserto que se coloca en la cámara del vidrio (perfil-U). La combinación de la grapa más el inserto permite la sujeción del vidrio a sus cuatro lados. Tras la instalación de las grapas se deberá sellar la junta entre vidrios con silicona resistente a los rayos ultravioleta. El sistema incorpora también una goma de fondo de sellado sobre la que 'apoyar' el cordón por la parte interna.

SG 52 FAÇADE

This is a traditional system also known as the Stick system. It fixes the glazing to the load bearing profiles by using clips. This system requires an insert that is fitted in to the glazing chamber (U profile). The combination of the clip plus the insert allows for the glazing to be fixed on all four sides. Following the installation of the clips, the gasket between the glazings must be sealed with ultra violet resistant silicone. The system also incorporates a lower sealing gasket over which the cord is 'supported' on the inside.



FACHADAS TPH 52 Y TPV 52

Son sistemas mixtos. Se crean combinando los sistemas TP 52 y SG 52.

En el caso del sistema TPH 52 se mantendrá el binomio presor-tapeta en las juntas horizontales, mientras que el vidrio se sujetará con las grapas y el perfil-U en sus aristas verticales. En el caso del TPV 52 ocurre justo lo contrario: el presor y la tapeta se colocarán en vertical, y serán las aristas horizontales de los vidrios las que se sujetarán a la perfilera a través de las grapas y el perfil-U.

TPH 52 & TPV 52 FAÇADES

These are mixed systems that have been created using the TP 52 & SG 52 systems.

In the case of the TPH 52 system, the pairing of the pressure-cover plate in the horizontal joints has been maintained whilst the glazing is fixed with clips and the U profile on the vertical edges. With regard to the TPV 52 system, the opposite occurs: the pressure section and the cover are fixed vertically and the horizontal edges of the glazing are fixed to the profile using clips and the U profile.



FACHADA ST 52

Al igual que en los anteriores sistemas se utilizará la perfilería de base (mismos montantes y travesaños). En este sistema el vidrio estará pegado a un bastidor de aluminio mediante silicona estructural. El conjunto vidrio-bastidor ya armado se fijará a la perfilería portante mediante las grapas del sistema SG 52. La característica estética más destacada de este sistema es ofrecer el mismo aspecto tanto en los vidrios fijos como en los practicables, y tanto por el exterior como por el interior.

En el caso de necesitar convertir un módulo fijo en practicable se podrá realizar instalando los accesorios de ventana habituales para una hoja proyectante con cámara europea.

El aspecto exterior es el de un muro de fosa abierta, siendo la primera barrera de estanqueidad una junta de E.P.D.M. instalada en cada módulo perimetralmente. El solape entre las juntas de cada módulo asegura el cierre de la fosa.



FACHADA SST 52

Al igual que en los anteriores sistemas se utilizará la perfilería de base (mismos montantes y travesaños). En este sistema el vidrio estará sujeto a un bastidor perimetral, pero gracias a la existencia de un embellecedor exterior que asegura la estabilidad del vidrio, no se necesitará silicona estructural como sucedía en el caso del ST 52.

Al igual que en el caso del sistema ST 52 el conjunto vidrio-bastidor fijo se puede convertir en practicable con los herrajes y accesorios de ventana de canal europeo.

El aspecto exterior es el de un muro de fosa abierta con un recercado de aluminio sobre el vidrio, siendo la primera barrera de estanqueidad una junta de E.P.D.M. instalada en cada módulo perimetralmente. El solape entre las juntas de cada módulo asegura el cierre de la fosa.



LUCERNARIO - VERANDA

Su perfilería de base, de 130 mm a 250 mm en montantes, y de 40,5 mm a 255,5 mm en travesaños, al igual que los accesorios complementarios, son comunes a toda la gama de nuevas fachadas CORTIZO.

La zona de Rotura de Puente Térmico, unida a su gran capacidad de acristalamiento de hasta 50 mm con composiciones de vidrio de grandes espesores y energéticamente eficientes, confieren a esta nueva gama de lucernarios y verandas unas excelentes prestaciones térmicas y acústicas.

El diseño de su perfilería con montantes y travesaños de primer, segundo y tercer nivel, posibilitan diferentes niveles de drenaje que garantizan un perfecto desagüe y ventilación, asegurando así una total estanqueidad.

Posibilidad de elaboración de lucernarios a dos y cuatro aguas y de integración en verandas de series abisagradas y correderas en su paramento vertical.

Opción de apertura proyectante motorizada en cubierta.

ST 52 FAÇADE

Just as the previous systems, base profiles will be used (the same mullions and transoms). In this system the glazing will be glued to an aluminium frame using structural silicone. The already re-inforced glazing-frame unit is fixed to the load bearing profiles using the SG 52 system clips. The most prominent aesthetic characteristic of this system is to offer the same aspect both in fixed glazings as well as casements both for the exterior as well as the interior.

Where there is a requirement to convert a fixed module to a casement, this can be done by installing the normal window accessories for a projecting Euro-Groove sash.

The external aspect is that of an open cavity curtain wall and the first weather tightness barrier is an E.P.D.M. gasket installed around the perimeter of each module. The overlap between the gaskets in each module ensures the sealing of the cavity.

SST 52 FAÇADE

Just as the previous systems, base profiles will be used (the same mullions and transoms). In this system the glass is fixed to a perimetral frame and thanks to an existing external trim that ensures the stability of the glazing, structural silicone is not necessary as in the case of the ST 52 system.

As is the case of the ST 52 system, the glazing-frame fixed unit can be converted in to a casement with the hardware and accessories for a Euro-Groove window.

The external aspect is that of an open cavity curtain wall with an aluminium border over the glass, and an E.P.D.M. gasket being the first weather tightness barrier which is installed in each module around the perimeter. The overlap between the gaskets in each module ensures the sealing of the cavity.

SKYLIGHT - VERANDA

The standard profile range of mullions from 130 to 250 mm and transoms from 40.50 mm to 255.50 mm as well as the complementary accessories, are common to all of the CORTIZO range of new façades.

The thermally broken area combined with a great glazing capacity of up to 50 mm with glass compositions with large thicknesses as well as being energy efficient, presents to this new range of skylights, excellent thermal and acoustic features.

The profile designs with first, second and third level mullions and transoms, provides the possibility of different drainage levels that guarantee perfect drainage and ventilation and therefore ensuring total weather tightness.








The possibility of fabricating skylights, gabled or hipped and the integration in to verandas from the hinged and sliding window series in its vertical parameter.

Option of a motorized projecting opening in roof based installations.



COMPARATIVA TÉRMICA ENTRE SISTEMAS DE FACHADA CORTIZO

THERMAL COMPARATIVE BETWEEN CORTIZO FAÇADE SYSTEMS

| | |  |  |  |  |  |  |  |
|-----------|-----|---|---|---|---|--|---|---|
| | | TP 52 | SG 52 | TPH 52 | TPV 52 | ST 52 | SST 52 | LUCERNARIO SKYLIGHT VERANDA |
| Ug | 0.8 | 0.9 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.9 | 1.0 |
| | 0.9 | 1.0 | 1.1 | 1.1 | 1.1 | 1.1 | 1.9 | 1.1 |
| | 1.0 | 1.1 | 1.2 | 1.1 | 1.1 | 1.1 | 2.0 | 1.1 |
| | 1.1 | 1.2 | 1.3 | 1.2 | 1.2 | 1.2 | 2.1 | 1.2 |
| | 1.2 | 1.3 | 1.4 | 1.3 | 1.3 | 1.3 | 2.2 | 1.3 |
| | 1.3 | 1.4 | 1.5 | 1.4 | 1.4 | 1.4 | 2.2 | 1.4 |
| | 1.4 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.4 | 2.3 | 1.5 |
| | 1.5 | 1.5 | 1.6 | 1.6 | 1.6 | 1.5 | 2.4 | 1.6 |
| | 1.6 | 1.6 | 1.7 | 1.7 | 1.7 | 1.6 | 2.5 | 1.7 |
| | 1.7 | 1.7 | 1.8 | 1.7 | 1.7 | 1.6 | 2.5 | 1.7 |
| | 1.8 | 1.8 | 1.9 | 1.8 | 1.8 | 1.7 | 2.6 | 1.8 |
| | 1.9 | 1.9 | 2.0 | 1.9 | 1.9 | 1.8 | 2.7 | 1.9 |
| | 2.0 | 2.0 | 2.1 | 2.0 | 2.0 | 1.9 | 2.8 | 2.0 |
| | 2.1 | 2.1 | 2.1 | 2.1 | 2.1 | 1.9 | 2.8 | 2.1 |
| | 2.2 | 2.1 | 2.2 | 2.2 | 2.2 | 2.0 | 2.9 | 2.2 |
| | 2.3 | 2.2 | 2.3 | 2.3 | 2.3 | 2.1 | 3.0 | 2.3 |
| | 2.4 | 2.3 | 2.4 | 2.4 | 2.4 | 2.2 | 3.1 | 2.4 |
| | 2.5 | 2.4 | 2.5 | 2.4 | 2.4 | 2.2 | 3.1 | 2.4 |
| | 2.6 | 2.5 | 2.6 | 2.5 | 2.5 | 2.3 | 3.2 | 2.5 |
| | 2.7 | 2.6 | 2.7 | 2.6 | 2.6 | 2.4 | 3.3 | 2.6 |
| 2.8 | 2.7 | 2.7 | 2.7 | 2.7 | 2.5 | 3.3 | 2.7 | |
| 2.9 | 2.7 | 2.8 | 2.8 | 2.8 | 2.5 | 3.4 | 2.8 | |
| 3.0 | 2.8 | 2.9 | 2.9 | 2.9 | 2.6 | 3.5 | 2.9 | |
| | | Ucw | | | | | | |

Ucw: Transmitancia de la fachada ligera / Light façade transmittance

Ug: Transmitancia del vidrio / Glazing transmittance