

SMART HOME

ESSENTIAL GUIDE

*Smart solutions
for Interior Design*

SMART ARCHITECTURE

ESSENTIAL GUIDE

*Smart solutions
for Building and Architecture*

Catálogo General 1.0

Teckvicom 

SEVES
GLASS
BLOCK

 **VITROLAND**





SMART HOME

ESSENTIAL GUIDE

*Smart solutions
for Interior Design*

SMART ARCHITECTURE

ESSENTIAL GUIDE

*Smart solutions
for Building and Architecture*

VITROLAND IMPORT, S.L.U. OFICINA Y SHOWROOM

AVENIDA M-40 N° 13, BAJO 26
P.I. VENTORRO DEL CANO
28925 ALCORCÓN (MADRID)
TELF: +34 916 324 472 / FAX: +34 916 324 471

ALMACÉN

C/ LA TORRE, NAVE 38. P.I. LA SAGRA
45230 NUMANCIA DE LA SAGRA (TOLEDO)
TELF: +34 925 116 811 / FAX: + 34 925 516 731



Seves GlassBlock es líder internacional en la producción de bloques de vidrio para arquitectura e interiorismo.

Su éxito se define por un objetivo claro: **transformar los bloques de vidrio desde simples materiales de construcción a elementos arquitectónicos y artísticos**, liberando todo su potencial y dando vida a un nuevo elemento decorativo, aliado de la creatividad y de las realizaciones de alto perfil estético de arquitectos, diseñadores e interioristas.

Es un material sólido y consistente, y tiene la asombrosa capacidad de envejecer bien, o más bien de no envejecer en absoluto. El bloque de vidrio es el material sostenible por excelencia, 100% e infinitamente reciclable, una cualidad que ningún otro material posee.

Seves GlassBlock combina la tradición y la profunda experiencia de **Vetroarredo, Vitrablok y Solaris**: grupos industriales que han escrito la historia de los bloques de vidrio, sinónimos respectivamente del diseño de alta calidad, del arte decorativo del vidrio y de la tecnología de vanguardia para soluciones de elevadas prestaciones. Todo esto se reúne ahora en la planta de Seves GlassBlock en Bohemia, histórica región de la República Checa donde la fabricación de vidrio tiene orígenes muy antiguos.

Con este excepcional conocimiento técnico y gracias a la cuidadosa selección de materias primas, la introducción de maquinaria de última generación y la monitorización de cada fase de producción, desde el diseño hasta el embalaje, Seves GlassBlock ha logrado transformar el viejo bloque de vidrio en el producto actual, inspirado en los principios de creatividad, estilo, funcionalidad e innovación.

Primera compañía en introducir el color en el bloque de vidrio y productora del formato más grande jamás creado, Seves GlassBlock siempre ha prestado especial atención a la investigación, proponiendo soluciones originales y de vanguardia.

La amplia gama de productos está ahora diseñada para ofrecer soluciones innovadoras para el diseño de interiores, la arquitectura y la construcción, con propuestas inteligentes "Smart", que mejoran la pureza, el brillo y la transparencia de los bloques de vidrio.

En concreto, las soluciones "Smart Home" de la línea Design, con las que es posible crear paredes completas de vidrio gracias a las exclusivas juntas «invisibles», se han formado a lo largo del tiempo gracias a las aportaciones de los grandes protagonistas de la arquitectura y el diseño contemporáneo.

La línea Technology, ofrece soluciones "Smart Architecture" que responden a las diferentes exigencias de diseño con requisitos técnicos específicos: control de la luz, resistencia al fuego y a la rotura, aislamiento térmico y acústico, soluciones para estructuras horizontales.

Seves GlassBlock ofrece una nueva generación de vidrios "inteligentes", capaces de responder dinámicamente a los cambios ambientales, garantizando un alto confort en el interior de los locales y reduciendo los consumos energéticos.

La evolución de las soluciones técnicas y estructurales permite ahora utilizar el vidrio en las fachadas, además de volver invisibles los elementos estructurales de acero. Desde el punto de vista del diseño, esto permite realizar el sueño más ambicioso de los arquitectos: arquitecturas ligeras y suspendidas, inmateriales, aparentemente sin peso, que se transforman de noche en volúmenes de luz pura.

¿PORQUE ELEGIR SEVES GLASSBLOCK Y VITROLAND?



Tailor made

Diseñada para satisfacer las necesidades de los arquitectos basándose en proyectos puntuales



Fire resistant

Capaz de resistir a llamas, sellar fugas de gas y vapores y limitar la transmisión de calor bajo carga



Pavers and tiles

Estabilidad estructural, seguridad y luminosidad en caso de estructuras horizontales



Bullets resistant

Protege contra armas de fuego de gran calibre



Light control

Brinda un control adicional a la dirección, la difusión y la transmisión de la luz



Sound proofing

Limita los efectos del ruido de fondo sobre personas y espacios



Thermal insulation

El nivel más alto de resistencia a la transmisión de calor para ahorrar energía y controlar la temperatura superficial

HIGH TECH OPTIONS REFERENCES



ENERGY SAVING 1.1
19x19



ENERGY SAVING 1.4
19x19



ENERGY SAVING 1.1
24x24

- Pedido mínimo 50 piezas.
- Disponible la versión Sahara sólo bajo pedido.
- No está disponible la versión metalizada y satinada.



SOLAR REFLECTING

- Pedido mínimo 100 piezas
- Sólo para uso interior - la cara está protegida por una lámina.
- La combinación con el Energy saving no funciona.
- El precio es válido sólo para bloques de vidrio tamaño 19x19.
- Para las otras medidas precio bajo pedido.



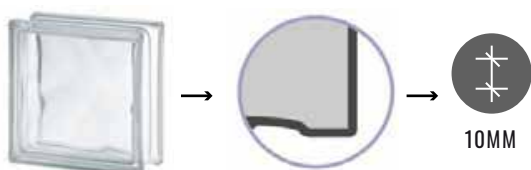
SELF CLEANING
Uno o dos lados

- Pedido mínimo 100 piezas.
- Se puede combinar con el Solar Reflecting.
- Se puede combinar con cualquier tipo de bloque.
- El precio es válido sólo para bloques de vidrio tamaño 19x19.
- Para las otras medidas precio bajo pedido.

TIPO DE JUNTAS

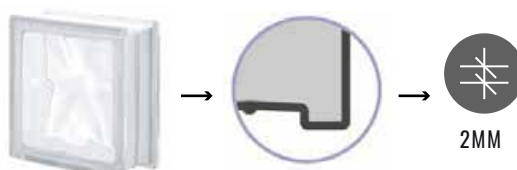
Gama Básica

La junta mínima entre los bloques debe ser de 10MM.



Gama Diseño Pegasus

Posibilidad de junta de 2MM para una mayor continuidad del vidrio.



Índice

1. SMART HOME

1.1	Gama básica	Pag. 5
1.2	Gama Artic	Pag. 17
1.3	Gama Imperial Size	Pag. 21
1.4	Gama Pegasus	Pag. 29
1.5	Gama New colour	Pag. 43
1.6	Gama Mendini	Pag. 49
1.7	Gama Mini Glass	Pag. 53

2. SMART ARCHITECTURE

2.1	Gama architecture	Pag. 61
-----	-------------------	---------

3. SMART ACCESSORIES

3.1	Accesorios	Pag. 85
-----	------------	---------

4. SMART SOLUTIONS

4.1	Sistemas de montaje	Pag. 91
4.2	Transporte	Pag. 103



SMART HOME



CATÁLOGO | Smart solutions for Interior Design

Básica | Neutros ondulados



1908W
Neutro ondulado



1982FLE
Neutro ondulado 1/2



TL/OV
Terminal lineal ond.



TC/OV
Terminal curvo ond



1908WEC
Esquina 90 ond



AC90/W
Neutro Angular 90° Ond.



1982/WALB
Neutro Ondulado Allbend



REF.

1908W --- TL/OV --- TC/OV

1982FLE --- 1982/WALB

1908WEC

AC90W



19x19x8

10

25

360

2,30

19x9x8

10

50

720

1,28

19x13,2x8

9

324

2,20

19x15,2x8

6

180

2,20



Básica | Ondulados satinados



1908WM
Neutro Ondulado Satinado



1982FLESAT
Neutro Ond. Satinado 1/2



TL/OVSAT
Neutro Terminal Lineal Ond. Sat.



TC/OVSAT
Neutro Ter. Curvo Ond. Sat.



1908WMEC
Neutro Esquina 90º Ond. Sat



AC90/WM
Neutro Angular 90º Ond. Sat.



1982/WMALB
Neutro Ondulado Sat. Allbend



REF.



1908WM	---	TL/OVSAT	---	TC/OVSAT	19x19x8	10	25	360	2,30
1982FLESAT	---	1982/WMALB			19x9x8	6-10	50	720	1,28
1908WMEC					19x13,2x8	9	---	324	2,20
AC90/WM					19x15,2x8	6	---	180	2,20

SMART HOME



ES



SC



SR

CATÁLOGO | Smart solutions for Interior Design

Básica | Liso neutro



1908C
Neutro Liso



1982C
Neutro Liso 1/2



1908CM
Neutro Liso Sat



1982CM
Neutro Liso Sat 1/2



TL/C
Terminal Lineal Liso



TC/C
Terminal Lineal Curvo



TL/CM
Terminal Lineal Liso Satinado



TC/CM
Terminal Lineal Curvo Satinado

Básica | Janus



1908DW
Janus Ond.+Satinado Interior



1908WH
Janus Ond.+Líneas Irregulares



REF.

TL/C	---	TC/C	---	TL/CM	---	TC/CM	19x19x8	10	25	360	2,30
1908C	---	1908CM					19x19x8	10	25	360	2,30
1908DW	---	1908CY	---	1908WH			19x19x8	10	25	360	2,30
1982C	---	1982CM					19x9x8	10	50	720	1,40

Básica | Grabados




1908F
Líneas Cruz. Grd. (Cross Large)




1908N
Líneas Cruzadas (Cross Small)




1908DP
Líneas Paralelas (Paralline)




1908H
Líneas Irregulares (Optical)




1908V
Abanico (Midarc)




1908O
Retro (Sponge)




1908HG
Rombos Pequeños (Inca)




1908ZP
Rombos (Lozenge)

REF.



1908F	---	1908N	---	1908DP	19x19x8	10	25	360	2,30
1908H	---	1908ZP	---	1908V	19x19x8	10	25	360	2,30
1908O	---	1908HG			19x19x8	10	25	360	2,30

SMART HOME



CATÁLOGO | Smart solutions for Interior Design

Básica | Grabados



1908HL
Diamante (Deco)



1908Z
Nido (Cuneis)



1908P
Burbujas (Savona)



1908SX
Estrellas (Stella)



1908SAMBA
Punteado Samba (Samba)



1908L2
Rombos Anchos (Pyramid)



1908S
Ondas-Burbujas (Marina)



1908DIG
Diagonales (Digona)

REF.



1908HL	---	1908Z	---	1908P	19x19x8	10	25	360	2,30
1908SX	---	1908DIG	---	1908SAMBA	19x19x8	10	25	360	2,30
1908L2	---	1908S	---		19x19x8	10	25	360	2,30

SMART HOME



CATÁLOGO | Smart solutions for Interior Design

Básica | Grabados



1908M
Maya



1908ALPHA
Alpha



1908SONA
Sona



1908AKTIS
Aktis



REF.

1908M --- 1908ALPHA
1908SONA --- 1908AKTIS



19x19x8
19x19x8



10
10



25
25



360
360



2,30
2,30

SMART HOME



CATÁLOGO | Smart solutions for Interior Design

Básica | Azul ondulado



1908WBBI
Azul



1908WAZTL
Azul Term. Lineal Ond.



1908WAZTC
Azul Term. Curvo Ond.



1908WMBBI
Azul Satinado

Básica | Rosa ondulado



1908WRSI
Rosa



1908WRSTL
Rosa Terminal Lineal Ond.



1908WRSTC
Rosa Term. Curvo Ond.



1908WMRSI
Rosa Satinado

REF.

1908WRSI	---	1908WRSTL	---	1908WRSTC	19x19x8	10	25	360	2,30
1908WMRSI	---	1908WBBI	---	1908WAZTL	19x19x8	10	25	360	2,30
1908WAZTC	---	1908WMBBI			19x19x8	10	25	360	2,30

SMART HOME



ES



SC



SR

CATÁLOGO | Smart solutions for Interior Design

Básica | Bronce ondulado



1908WBRI
Bronce



1908WBRTL
Bronce Term. Lineal Ond.



1908WBRTC
Bronce Term. Curvo Ond.



1908WMBRI
Bronce Satinado

Básica | Verde ondulado



1908WGRI
Verde



1908WVETL
Verde Term. Lineal Ond.



1908WVETC
Verde Term. Curvo Ond.



1908WMGRI
Verde Satinado

REF.



1908WBRI	---	1908WBRTL	---	1908WGRI	19x19x8	10	25	360	2,30
1908WMBRI	---	1908WGRI	---	1908WVETL	19x19x8	10	25	360	2,30
1908WVETC	---	1908WMGRI	---		19x19x8	10	25	360	2,30

Básica | Nordica ondulado



1908WNOR
Gris Nórdica



1908WMNOR
Gris Nórdica Satinado



Básica | Turquesa ondulado



1908WTUR
Turquesa



1908WMTUR
Turquesa Satinado

Básica | Cobalto ondulado



1908WCOB
Cobalto



1908WMCOB
Cobalto Satinado

REF.

1908WNOR	---	1908WMNOR	19x19x8	10	25	360	2,30
1908WTUR	---	1908WMTUR	19x19x8	10	25	360	2,30
1908WCOB	---	1908WMCOB	19x19x8	10	25	360	2,30

Básica | Ondulados brillo (Solo para interiores)



1908WGR
Inyectado Verde Ondulado



1908WRU
Inyectado Rubí Ondulado



1908WBR
Inyectado Bronce Ondulado



1908WRO
Inyectado Rojo Ondulado



1908WBB
Inyectado Azul Ondulado



1908WVI
Inyectado Violeta Ondulado



1908WOR
Inyectado Naranja Ondulado



1908WBT
Inyectado Turquesa Ondulado

REF.



1908WGRI	---	1908WRU		19x19x8	10	25	360	2,30
1908WBR	---	1908WRO	---	1908WBB	19x19x8	10	25	360
1908WVI	---	1908WOR	---	1908WBT	19x19x8	10	25	360
								2,30

SMART HOME



CATÁLOGO | Smart solutions for Interior Design

Básica | Ondulados mate (Solo para interiores)



1908CWH
Inyectado Mate Blanco Liso

Básica | Ondulados brillo (Solo para interiores)



1908WGL
Inyectado Amarillo Ondulado



1908WGLTL
Inyec. Ter. Lineal Ond. Amarillo



1908WGLTC
Inyec. Ter. Curvo Ond. Amarillo



REF.							
1908CWH							
1908WGLTL	---	1908WGL	---	1908WGLTC			

Artic | *Shower Collection Self Cleaning* | *Especial Mamparas de baños*



1908/DSC
Arctic Neutro Sat. Interior
Self Cleaning



1982/DSC
Arctic Neutro 1/2 Sat. Interior
Self Cleaning



TL/DSC
Arctic Terminal Lineal Ond. Sat
Self Cleaning



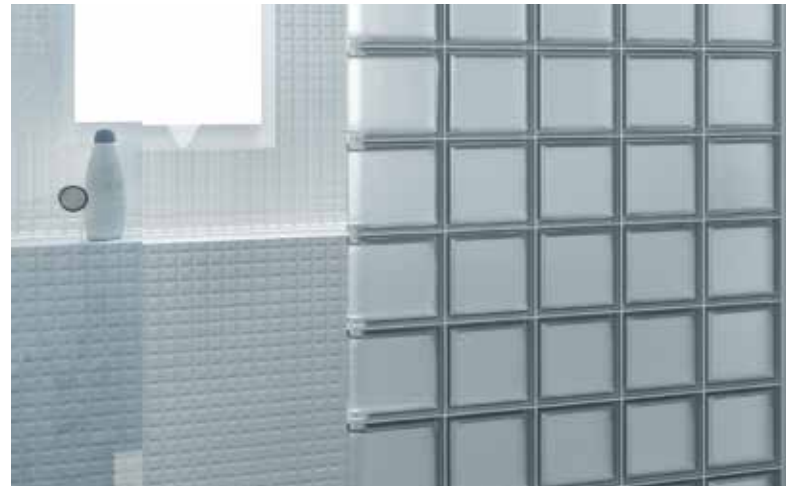
TC/DSC
Arctic Terminal Curvo Ond. Sat.
Self Cleaning



AC90/DSC
Arctic Angular 90° Sat. Interior
Self Cleaning



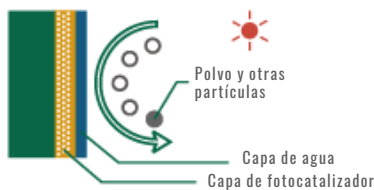
1982/ALBDSC
Arctic Neutro Sat. Interior Allbend
Self Cleaning



REF.								
1908/DSC	---	TL/DSC	---	19x19x8	10	25	360	2,30
1982/DSC	---	1982/ALBDSC	---	19x9x8	6-10	50	720	1,28
AC90/DSC				19x15,2x8	6	---	180	2,20

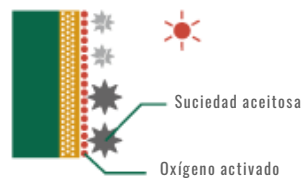
Artic | *Shower Collection Self Cleaning* | *Especial Mamparas de baños*

Reduce la adsorción de polvo y otras partículas



La capa de agua reduce la adsorción de polvo y otras partículas a través de la electricidad estática

Ayuda a evitar que la suciedad grasa se pegue



El oxígeno activado descompone la suciedad que se adhiere a la superficie y ayuda a evitar que se pegue

Aprovechar el poder de la lluvia para lavar la superficie



El agua de la lluvia entra a la tierra, levantándola de la superficie y lavándola

La nueva tecnología “Self – Cleaning” (autolimpieza) reduce las labores de limpieza, minimizando los costes de mantenimiento. Los recubrimientos invisibles aplicados sobre la superficie del bloque de vidrio, contienen propiedades hidrófilas que descomponen la suciedad orgánica y favorecen el flujo del agua, de manera que el vidrio mantiene un aspecto más limpio a lo largo del tiempo.


TRATADO

SIN TRATAR

Artic | *Shower Collection*



1908/D
Arctic Neutro Sat. Interior



1982/D
Arctic Neutro 1/2 Sat. Interior



TL/D
Arctic Terminal Lineal Ond. Sat.



TC/D
Arctic Terminal Curvo Ond. Sat.



AC90/D
Artic Angular 90° Satinado Interior



1982/ALBD
Arctic Neutro Sat. Interior Allbend



REF.								
1908/D	---	TL/D	---	19x19x8	10	25	360	2,30
1982/D	---	1982/ALBD	---	19x9x8	6-10	50	720	1,28
AC90/D	---	---	---	19x15,2x8	6	---	180	2,20

SMART HOME

CATÁLOGO | *Smart solutions for Interior Design*

Imperial Size



883W
Clear NUBIO



883WM
Clear NUBIO SAHARA 2S



883ICY
Clear ICY



883DM
Clear DM



883C
Clear CLARITY



883ALPHA
Clear ALPHA



883AKTIS
Clear AKTIS



REF.											
883WM	---	883W	---	883ICY	---	883DM	19,7x19,7x8	10	23	360	2,40
883C	---	883ALPHA	---	883AKTIS			19,7x19,7x8	10	23	360	2,40

SMART HOME

CATÁLOGO | *Smart solutions for Interior Design*

Imperial Size



683W
Clear NUBIO



683ICY
Clear ICY



683DM
Clear DM



683AKTIS
Clear AKTIS



683C
Clear CLARITY



663W
Clear NUBIO



663C
Clear CLARITY



663DM
Clear DM

REF.



683W	---	683ICY	---	683DM	14,6x19,7x8	10	30	480	2,00
683C	---	683AKTIS	---		14,6x19,7x8	10	30	480	2,00
683C	---	663W	---	663DM	14,6x14,6x8	10	41	560	1,40

SMART HOME

CATÁLOGO | *Smart solutions for Interior Design*

Imperial Size



663ICY
Clear ICY



663AKTIS
Clear AKTIS



483C
Clear CLARITY



483W
Clear NUBIO



483DM
Clear DM



483ICY
Clear ICY



483AKTIS
Clear AKTIS



REF.



663AKTIS	---	663ICY	14,6x14,6x8	10	41	560	1,40
483C	---	483W	9,8x19,7x8	10	46	720	1,40
483ICY	---	483AKTIS	9,8x19,7x8	10	46	720	1,40

SMART HOME

CATÁLOGO | *Smart solutions for Interior Design*

Imperial Size



884C
Clear 884 CLARITY



884W
Clear 884 NUBIO



884D
Clear 884 ARCTIC



884REG
Clear 884 REGENT



884WM
Clear 884 NUBIO SAHARA 2S



884ALPHA
Clear 884 ALPHA



884COR
Clear 884 CORTINA



884N
Clear 884 CROSS RIBBED



884A
Clear Argus



884AP
Clear Argus Paralell



884LD
Clear Light Difusing



884T
Clear Tartan

REF.

884C	---	884W	---	884D	---	884REG	19,7x19,7x9,8	8	23	288	2,70
884WM	--	884ALPHA	--	884COR	--	884N	19,7x19,7x9,8	8	23	288	2,70
884A	---	884AP	---	884LD	---	884T	19,7x19,7x9,8	8	23	288	2,70

SMART HOME

CATÁLOGO | *Smart solutions for Interior Design*

Imperial Size



884WTL
Clear 884 NUBIO ENDBLOCK



884WTC
Clear 884 NUBIO DOUBLE END



884CORTL
Clear 884 CORTINA ENDBLOCK



884CORTC
Clear 884 CORTINA DOUBLE END



684W
Clear 684 NUBIO



684COR
Clear 684 CORTINA



684C
Clear 684 CLARITY



REF.

884WTL	---	884CORTL	---	884WTC	---	884CORTC	19,7x19,7x9,8	8	23	288	2,70 - 2,80
684W	---	684COR	---	684C			14,6x19,7x9,8	8	30	336	2,30

SMART HOME

CATÁLOGO | *Smart solutions for Interior Design*

Imperial Size



664W
Clear 664 NUBIO



664C
Clear 664 CLARITY



664COR
Clear 664 CORTINA



664A
Clear Argus



484W
Clear 484 NUBIO



484COR
Clear 484 CORTINA



484C
Clear 484 CLARITY



REF.

664W --- 664C --- 664COR --- 664A
484W --- 484COR --- 484C



14,6x19,7x9,8
8x19,7x9,8



8
8



91
46



448
576



1,80
1,70

SMART HOME

CATÁLOGO | *Smart solutions for Interior Design*

Imperial Size



484WALLBEND
Clear 484 NUBIO ALLBEND



484CORALLBEND
Clear 484 CORTINA ALLBEND



484WAC90
Clear 484 NUBIO CORNER 90°



484CORAC90
Clear 484 CORTINA CORNER 90°



484WTRID45
Clear 484 NUBIO TRIDRON 45



484CORTRID45
Clear 484 CORTINA TRIDRON 45



REF.							
484WALLBEND	---	484CORALLBEND	19,7X9,8	6	---	390	1,60
484WAC90	---	484CORAC90	19,7X9,8	6	---	270	2,20
484WTRID45	---	484CORTRID45	19,7X9,8	15	---	540	1,50

SMART HOME



CATÁLOGO | Smart solutions for Interior Design

Diseño | Pegasus ondulados



3190/DO
Neutro ondulado



3109/DO
Neutro ondulado 1/2



TL/O
Neutro Term.Lineal Ond.



TC/O
Neutro Term.Curvo Neutro Ond.



AC90/O
Neutro Angular Curvo Ondulado



REF.



3190/DO	---	TL/O	---	TC/O	19x19x8	5	25	360	1,80-2,30
3109/DO					19x9,4x8	5	50	630	1,20
AC90/O					19x15,2x8	6	---	180	1,70

Diseño | Pegasus ondulados satinados



19/OSAT
Neutro Ondulado Satinado



3109/OSAT
Neutro Ond. Satinado 1/2



TL/OSAT
Neutro Term.Lineal Ond.Sat.



TC/OSAT
Neutro Term.Curvo Ond.Sat.

Diseño

*Pegasus
ond. satinados
1 lado*



AC90/OSAT
Neutro Angular Curvo Ond.Sat. 90°



19/OSAT1
Neutro Ond.Satinado 1 Lado



3109/OSAT1
Neutro Ondulado Sat. 1 Lado 1/2

REF.							
19/OSAT	---	19/OSAT1	19x19x8	5	25	360	2,30
TL/OSAT	---	TC/OSAT	19x19x8	5	---	360	1,80-2,20
3109/OSAT	---	3109/OSAT1	19x9,4x8	5	50	630	1,30
AC90/OSAT			19x15,2x8	6	---	180	1,70

SMART HOME



CATÁLOGO | Smart solutions for Interior Design

Diseño | Pegasus lisos



3190/DT
Neutro Liso



3109/DT
Neutro Liso 1/2



TL/T
Neutro Term. Lineal Liso



TC/T
Neutro Term. Curvo Liso



AC90/T
Neutro Angular Curvo Liso 90°



REF.



3190/DT --- TL/T --- TC/T

19x19x8

5

25

360

1,80-2,30

3109/DT

19x9,4x8

5

50

630

1,30

AC90/T

19x15,2x8

6

180

1,70

Diseño | Pegasus lisos satinados



19/TSAT
Neutro Liso Satinado



3109/TSAT
Neutro Liso Satinado 1/2



TL/TSAT
Neutro Term.Lineal Liso Sat.



TC/TSAT
Neutro Term.Curvo Liso Sat.

Diseño

Pegasus lisos satinados 1 lado



AC90/TSAT
Neutro Angular Curvo Liso Sat. 90°



19/TSAT1
Neutro Liso Satinado 1 Lado



3109/TSAT1
Neutro Liso Sat. 1 Lado 1/2

REF.							
19/TSAT	---	19/TSAT1	19x19x8	5	25	360	2,30
TL/TSAT	---	TC/TSAT	19x19x8	5	---	360	1,80-2,20
3109/TSAT	---	3109/TSAT1	19x9,4x8	5	50	630	1,30
AC90/TSAT			19x15,2x8	6	---	180	1,70



CATÁLOGO | Smart solutions for Interior Design

Diseño | Pegasus Azul



AZ19/O
Azul Ondulado Transparente



AZ3109/O
Azul Ondulado Transp. 1/2



AZTL/O
Azul Term.Lineal Ondulado



AZTC/O
Azul Term.Curvo Ondulado



AZWEC
Azul Corner 90° Ondulado



AZWMEC
Azul Corner 90° Ondulado Satinado



AZ19/OSAT
Azul Ondulado Satinado



AZ3109/OSAT
Azul Ondulado Satinado 1/2

REF.



AZ19/O	---	AZ19/OSAT	19x19x8	5	25	360	2,30
AZTL/O	---	AZTC/O	19x19x8	5	---	360	1,80-2,20
AZ3109/O	---	AZ3109/OSAT	19x9,4x8	5	50	630	1,30
AZWEC	---	AZWMEC	13,2x19x8	6	5	180	1,70

SMART HOME



CATÁLOGO | Smart solutions for Interior Design

Diseño | Pegasus Azul



AZTL/OSAT
Azul Term.Lineal Ond.Sat.



AZTC/OSAT
Azul Term. Curvo Ond.Sat.



AZ19/OSAT1
Azul Ond.Satinado 1 Lado



AZ3109/OSAT1
Azul Ond. Sat. 1 Lado 1/2



AZ19/T
Azul Liso



AZ3109/T
Azul Liso 1/2



AZ19/TSAT
Azul Liso Satinado



AZ19/TSAT1
Azul Liso Satinado 1 Lado

REF.

REF.							
AZ19/OSAT1	---	AZ19/T	19x19x8	5	25	360	2,30
AZTL/OSAT	---	AZTC/OSAT	19x19x8	5	---	360	1,80-2,20
AZ3109/OSAT1	---	AZ3109/T	19x9,4x8	5	50	630	1,30
AZ19/TSAT	---	AZ19/TSAT1	19x19x8	5	25	360	2,30

SMART HOME



CATÁLOGO | Smart solutions for Interior Design

Diseño | Pegasus Siena



SI19/O
Siena Ond.Transparente



SI3109/O
Siena Ondulado Transp.1/2



SITL/O
Siena Term.Lineal Ondulado



SITC/O
Siena Term. Curvo Ondulado



SI19/OSAT
Siena Ondulado Satinado



SI3109/OSAT
Siena Ond. Satinado 1/2



SITL/OSAT
Siena Term. Lineal Ond. Sat.



SITC/OSAT
Siena Term. Curvo Ond. Sat.

REF.

SI19/O	---	SI19/OSAT	19x19x8	5	25	360	2,30
SITL/O	---	SITC/O	---	5	---	360	1,80-2,20
SI3109/O	---	SI3109/OSAT	19x9,4x8	5	50	630	1,30
		SITL/OSAT	---	---	---	---	---
		SITC/OSAT	---	---	---	---	---

SMART HOME



2MM



ES



SC



SR

CATÁLOGO | Smart solutions for Interior Design

Diseño | Pegasus Siena



SIWEC
Siena Corner 90° Ondulado



SIWMEC
Siena Corner 90° Ondulado Satinado



SI19/OSAT1
Siena Ond.Sat. 1 Lado



SI3109/OSAT1
Siena Ond.Sat. 1 Lado 1/2



SI19/T
Siena Liso



SI19/TSAT
Siena Liso Satinado



SI19/TSAT1
Siena Liso Sat. 1 Lado



REF.



SIWEC	---	SIWMEC		13,2x19x8	6	5	180	1,70
SI19/OSAT1	---	SI19/T	---	SI19/TSAT	---	SI19/TSAT1	360	2,30
SI3109/OSAT1				19x9,4x8	5	50	630	1,30

SMART HOME



CATÁLOGO | Smart solutions for Interior Design

Diseño | Pegasus Nórdica



N019/O
Nórdica Ond. Transparente



N03109/O
Nórdica Ondulado Transp. 1/2



NOTL/O
Nórdica Term.Lineal Ondulado



NOTC/O
Nórdica Term.Curvo Ondulado



N019/OSAT
Nórdica Ondulado satinado



N03109/OSAT
Nórdica Ond.Sat. 1/2



NOTL/OSAT
Nórdica Term.Lineal Ond. Sat.



NOTC/OSAT
Nórdica Term.Curvo Ond.Sat.

REF.

N019/O	---	N019/OSAT	19x19x8	5	25	360	2,30
NOTL/O	---	NOTC/O	---	5	---	360	1,80-2,20
N03109/O	---	N03109/OSAT	19x9,4x8	5	50	630	1,30

SMART HOME



2MM



ES



SC



SR

CATÁLOGO | Smart solutions for Interior Design

Diseño | Pegasus Nórdica



NOWEC
Nórdica Corner 90° Ondulado



NOWMEC
Nórdica Corner 90° Ondulado Satinado



NO19/OSAT1
Nórdica Ond.Sat. 1 Lado



NO3109/OSAT1
Nórdica Ond.Sat. 1 Lado 1/2



NO19/T
Nórdica Liso



NO19/TSAT
Nórdica Liso Satinado



NO19/TSAT1
Nórdica Liso Satinado 1 Lado



REF.



NOWEC	---	NOWMEC			13,2x19x8	6	5	180	1,70		
NO19/OSAT1	---	NO19/T	---	NO19/TSAT	---	NO19/TSAT1	19x19x8	5	25	360	2,30
NO3109/OSAT1							19x9,4x8	5	50	630	1,30

SMART HOME



CATÁLOGO | Smart solutions for Interior Design

Diseño | Pegasus Metalizados



ME3190/DO
Met.Ond.Transparente



ME3109/DO
Met. Ond. Transparente 1/2



METL/O
Met.Terminal Lineal Ond.



METC/O
Met. Terminal Curvo Ond.



MEWEC
Met. Corner 90° Ondulado



ME3190/DT
Met. Liso Transparente



REF.

ME3190/DO --- ME3190/DT

METL/O --- METC/O

ME3109/DO

MEWEC



19x19x8



5



25



360



2,30

19x19x8

5

360

1,80-2,20

19x9,4x8

5

50

630

1,30

13,2x19x8

6

180

1,70

SMART HOME



CATÁLOGO | Smart solutions for Interior Design

Diseño | Pegasus Metalizados



MEAZ19/O
Met. Azul Ond. Transp.



MEAZTL/O
Met. Azul Term. Lineal Ond.



MEAZTC/O
Met. Azul Term. Curvo Ond.



MEAZWEC
Met. Azul Corner 90° Ondulado



MESI19/O
Met. Siena Ond. Transp.



MESITL/O
Met. Siena Termi. Lineal Ond.



MESITC/O
Met. Siena Term. Curvo Ond.



MESIWEC
Met. Siena Corner 90° Ondulado

REF.

MEAZ19/O	---	MESI19/O	19x19x8	5	25	360	2,30
MEAZTL/O	---	MEAZTC/O	19x19x8	5	---	360	1,80 - 2,20
MESITL/O	---	MESITC/O	19x 19x8	5	---	360	1,80 - 2,20
MEAWEC	---	MESIWEC	13,2x19x8	6	---	180	1,70

SMART HOME



CATÁLOGO | Smart solutions for Interior Design

Diseño | Pegasus Metalizados



MEN019/O
Met. Nórdica Ond. Trans.



MENOTL/O
Met. Nord. Term. Lineal Ond.



MENOTC/O
Met. Nord. Term. Curvo Ond.



MENOWEC
Met. Nord. Ang. Curvo Ond. 90°



REF.						
MEN019/O		19x19x8	5	25	360	2,30
MENOTL/O	---	19x19x8	5	---	360	1,80 - 2,20
MENOWEC		13,2x19x8	6	---	180	1,70

SMART HOME



2MM



SC

CATÁLOGO | *Smart solutions for Interior Design*

(FIN EXISTENCIAS)

Diseño | *New Colour Collection (Solo para interiores)*



NCB119/OMET
Bianco Ondulato Met.



NCB1TC/OMET
Bianco Ond. Met. Term. Curv.



NCB1AC90/OMET
Bianco Ondulato Met. Ang. 90°



NCB1TL/OMET
Bianco Ond. Met. Term. Lin.



NCAR19/OMET
Ardesia Ondulato Met.



NCARTC/OMET
Ardesia Ond. Met. Term. Curv.



NCARAC90/OMET
Ardesia Ond. Met. Ang. 90°



NCARTL/OMET
Ardesia Ond. Met. Term. Lin.

REF.



NCB119/OMET	---	NCAR19/OMET	19x19x8	5	25	360	2,30
NCB1TC/OMET	---	NCARTC/OMET	19x19x8	5	---	360	1,80
NCB1AC90/OMET	---	NCARAC90/OMET	19x19x8	5	---	180	1,70
NCB1TL/OMET	---	NCARTL/OMET	19x15,2x8	6	---	360	2,30

SMART HOME



2MM



SC

CATÁLOGO | *Smart solutions for Interior Design*

(FIN EXISTENCIAS)

Diseño | *New Colour Collection (Solo para interiores)*



NCC019/OMET
Cobalto Ondulado Met.



NCC0TC/OMET
Cobalto Ond. Met. Term. Curv.



NCC0AC90/OMET
Cobalto Ond. Met. Ang. 90°



NCC0TL/OMET
Cobalto Ond. Met. Term. Lin.



NCT019/OMET
Tortora Ondulado Met.



NCT0TC/OMET
Tortora Ond. Met. Term. Curv.



NCT0AC90/OMET
Tortora Ond. Met. Ang. 90°



NCT0TL/OMET
Tortora Ond. Met. Term. Lin.

REF.



NCC019/OMET	---	NCT019/OMET	19x19x8	5	25	360	2,30
NCC0TC/OMET	---	NCT0TC/OMET	19x19x8	5	---	360	1,80
NCC0AC90/OMET	---	NCT0AC90/OMET	19x19x8	5	---	180	1,70
NCC0TL/OMET	---	NCT0TL/OMET	19x15,2x8	6	---	360	2,20

(FIN EXISTENCIAS)

Diseño | *New Colour Collection (Solo para interiores)*



 NCSC19/OMET
Scarlatto Ondulado Met.



 NCNE19/OMET
Nero Ondulado Met.



 NCCE19/OMET
Cedro Ondulado Met.



 NCIN19/OMET
Indaco Ondulado Met.



REF.							
NCSC19/OMET	---	NCNE19/OMET	19x19x8	5	25	360	2,30
NCCE19/OMET	---	NCIN19/OMET	19x19x8	5	25	360	2,30

SMART HOME



2MM



SC

CATÁLOGO | Smart solutions for Interior Design

(FIN EXISTENCIAS)

Diseño | New Colour Collection (Solo para interiores)



NCAV19/OMET
Avorio Ondulado Met.



NCOC19/OMET
Ocra Ondulado Met.



NCOR19/OMET
Oro Ondulado Met.



NCMG19/OMET
Magenta Ondulado Met.



NCKW19/OMET
Kiwi Ondulado Met.



NCMU19/OMET
Muschio Ondulado Met.



NCSM19/OMET
Smeraldo Ondulado Met.



NCMA19/OMET
Malva Ondulado Met.

REF.



NCAV19/OMET	---	NCOC19/OMET	19x19x8	5	25	360	2,30
NCOR19/OMET	---	NCMG19/OMET	19x19x8	5	25	360	2,30
NCKW19/OMET	---	NCMU19/OMET	19x19x8	5	25	360	2,30
NCSM19/OMET	---	NCMA19/OMET	19x19x8	5	25	360	2,30



SMART HOME



2MM



SC

CATÁLOGO | *Smart solutions for Interior Design*

Diseño | *Mendini (Solo para interiores)*



MEN/WH100
White 100% Liso Metalizado



MEN/WH30
White 30% Liso Metalizado



MEN/BL100
Black 100% Liso Metalizado



MEN/BL30
Black 30% Liso Metalizado



MEN/TOPA
Topazio Liso Metalizado



MEN/CITR
Citrino Liso Metalizado



MEN/AMBRA
Ambra Liso Metalizado



MEN/AGATA
Agata Liso Metalizado

REF.



MEN/WH100	---	MEN/WH30	19x19x8	5	25	360	2.30
MEN/BL100	---	MEN/BL30	19x19x8	5	25	360	2.30
MEN/TOPA	---	MEN/CITR	19x19x8	5	25	360	2.30
MEN/AMBRA	---	MEN/AGATA	19x19x8	5	25	360	2.30

SMART HOME



2MM



SC

CATÁLOGO | Smart solutions for Interior Design

Diseño | Mendini (Solo para interiores)



MEN/GIADA
Giada Liso Metalizado



MEN/MALAC
Malachite Liso Metalizado



MEN/BERI
Berillo Liso Metalizado



MEN/ZAFF
Zaffiro Liso Metalizado



MEN/AMET
Ametista Liso Metalizado



MEN/TORMA
Tormalina Liso Metalizado



MEN/RUBIN
Rubino Liso Metalizado



MEN/CORAL
Corallo Liso Metalizado

REF.



MEN/GIADA	---	MEN/MALAC	19x19x8	5	25	360	2,30
MEN/BERI	---	MEN/ZAFF	19x19x8	5	25	360	2,30
MEN/AMET	---	MEN/TORMA	19x19x8	5	25	360	2,30
MEN/RUBIN	---	MEN/CORAL	19x19x8	5	25	360	2,30



SMART HOME | MYMINIGLASS

NOVEDOSA MEDIDA 14,6x14,6x8 cm que añade estilo artístico a tus espacios,
junto con un aporte extra de luz y textura increíbles.

Life is
Colorful

SMART HOME

CATÁLOGO | *Smart solutions for Interior Design*

Diseño | *Mini Collection Classic*



145/D
Arctic Neutro



145/DTL
Terminal Lineal Arctic Neutro



145/DTC
Terminal Curvo Arctic Neutro



145/DWEC
Esquina Arctic Neutro



145/DR
Arctic Cherry



145/DRTL
Terminal Lineal Arctic Cherry



145/DRTC
Terminal Curvo Arctic Cherry



145/DRWEC
Esquina Arctic Cherry

REF.

							
145/D	---	145/DR	14,6x14,6x8	10	36	576	1,40
145/DTL	---	145/DRTL	14,6x14,6x8	10	36	576	1,30
145/DTC	---	145/DRTC	14,6x14,6x8	10	36	576	1,10
145/DWEC	---	145/DRWEC	14,6x14,6x8	10	36	576	1,90

SMART HOME

CATÁLOGO | *Smart solutions for Interior Design*

Diseño | *Mini Collection Classic*



145/DA
Arctic Blueberry



145/DATL
Terminal Lineal Arctic Blueberry



145/DATC
Terminal Curvo Arctic Blueberry



145/DAWEC
Esquina Arctic Blueberry



145/DB
Arctic Licorice



145/DBTL
Terminal Lineal Arctic Licorice



145/DBTC
Terminal Curvo Arctic Licorice



145/DBWEC
Esquina Arctic Licorice

REF.

							
145/DA	---	145/DB	14,6x14,6x8	10	36	576	1,40
145/DATL	---	145/DBTLL	14,6x14,6x8	10	36	576	1,30
145/DATC	---	145/DBTC	14,6x14,6x8	10	36	576	1,10
145/DAWEC	---	145/DBWEC	14,6x14,6x8	10	36	576	1,90

SMART HOME

CATÁLOGO | *Smart solutions for Interior Design*

Diseño | *Mini Collection Classic*



145/DY
Arctic Vainilla



145/DYTL
Terminal Lineal Arctic Vainilla



145/DYTC
Terminal Curvo Arctic Vainilla



145/DYWEC
Esquina Arctic Vainilla



145/DO
Arctic Apricot



145/DOTL
Terminal Lineal Arctic Apricot



145/DOTC
Terminal Curvo Arctic Apricot



145/DOWEC
Esquina Arctic Apricot

REF.

							
145/DY	---	145/DO	14,6x14,6x8	10	36	576	1,40
145/DYTL	---	145/DOTL	14,6x14,6x8	10	36	576	1,30
145/DYTC	---	145/DOTC	14,6x14,6x8	10	36	576	1,10
145/DYWEC	---	145/DOWEC	14,6x14,6x8	10	36	576	1,90

SMART HOME

CATÁLOGO | *Smart solutions for Interior Design*

Diseño | *Mini Collection Classic*



145/DT
Arctic Mint



145/DTTL
Terminal Lineal Arctic Mint



145/DTTC
Terminal Curvo Arctic Mint



145/DWEC
Esquina Arctic Mint



REF.



145/DT	14,6x14,6x8	10	36	576	1,40
145/DTTL	14,6x14,6x8	10	36	576	1,30
145/DTTC	14,6x14,6x8	10	36	576	1,10
145/DWEC	14,6x14,6x8	10	36	576	1,90

SMART HOME

CATÁLOGO | *Smart solutions for Interior Design*

Diseño | *Mini Collection Very Natural (Solo para interiores)*



145/NW
Natural White 30%



145/NB
Natural Bronze



145/NG
Natural Green

Diseño | *Mini Collection Vegan (Solo para interiores)*



145/VG
Vegan Green



145/VY
Vegan Amarillo



145/VE
Vegan Esmerald



REF.

145/NW --- 145/NB --- 145/NG
145/VG --- 145/VY --- 145/VE



14,6x14,6x8
14,6x14,6x8



10
10



36
36



576
576



1,40
1,40

SMART HOME

CATÁLOGO | *Smart solutions for Interior Design*

Diseño | *Mini Collection Futuristic (Solo para interiores)*



145/FB100%
Futuristic Black 100%



145/FB30%
Futuristic Black 30%



145/FBL
Futuristic Blue



145/FW
Futuristic White 100%

Diseño | *Mini Collection Sophisticated (Solo para interiores)*



145/SB
Sophisticated Blue



145/SV
Sophisticated Violet



145/SR
Sophisticated Ruby



REF.

145/FB100%	---	145/FB30%		14,6x14,6x8	10	36	576	1,40	
145/FBL	---	145/FW		14,6x14,6x8	10	36	576	1,40	
145/SB	---	145/SV	---	145/SR	14,6x14,6x8	10	36	576	1,40

SMART HOME

CATÁLOGO | *Smart solutions for Interior Design*

Diseño | *Mini Collection Daredevil (Solo para interiores)*



145/DAB
Daredevil Black 100%



145/DAY
Daredevil Yellow



145/DAR
Daredevil Red



145/DAB
Daredevil Blue

Diseño | *Mini Collection Romantic (Solo para interiores)*



145/RW
Romantic White 30%



145/RP
Romantic Pink



145/RV
Romantic Violet



145/RR
Romantic Ruby

REF.

145/DAB --- 145/DAY --- 145/DAR --- 145/DAB

145/RW --- 145/RP --- 145/RV --- 145/RR



14,6x14,6x8



10



36



576



1,40

| SMART | ARCHITECTURE

SMART ARCHITECTURE



CATÁLOGO | *Smart solutions for Building and Architecture*

Línea Technology

Grandes formatos, bloques de vidrio para estructuras horizontales, formatos clásicos con altas prestaciones: gracias a la tecnología de punta, la Línea Technology aporta soluciones originales a conceptos innovadores a proyectos de diseño modernos.

Resistentes al fuego

Bloque de vidrio resistente al fuego de 30, 60, 90 y 120 minutos de duración para proporcionar estabilidad y resistencia estructural, a la vez que protege a los objetos y a las personas del paso del humo, el gas y las llamas. Disponible en superficie ondulada o lisa, y tres acabados para la privacidad y el control de la luz: transparente, arenado por un lado y arenado por ambos lados.

Aislamiento acústico

Los bloques de vidrio con aislamiento acústico de la Línea Technology cumplen con las normas internacionales sobre los límites de ruido, ya que aíslan los entornos y reducen el ruido de fondo (hasta 49 dB). Gracias a sus características específicas, los bloques de vidrio con aislamiento acústico son el material preferido incluso en ambientes muy ruidosos (discotecas, instalaciones de fabricación, etc.), ya que pueden combinar un aislamiento óptimo con creatividad y estética.

Antibalas

Una gama de bloques de vidrio antibalas que ofrece protección contra las armas de fuego hasta la categoría FB7, que incluye las pistolas y los rifles de alta potencia utilizados en las pruebas balísticas internacionales. Disponible en diseños de vidrio liso y ondulado con tres acabados, así como el diseño de vidrio Orsa con un acabado transparente.

Control de la luz

Los diseñadores cuentan hoy en día con un control completo de la dirección y la difusión de la luz, teniendo la posibilidad de elegir el valor de transmisión de la energía solar y la luz natural en una escala que se puede establecer entre el 40 y el 80%. Las propiedades conductoras intrínsecas de la luz permiten conducir del flujo luminoso hacia inclinaciones específicas, mientras que las propiedades de difusión minimizan la luz directa favoreciendo con ello efectos homogéneos y difusos.

Aislamiento térmico

Bloques de vidrio aislados térmicamente y de alto rendimiento, diseñados para construir fachadas arquitectónicas, ahorrar energía y salvaguardar el medio ambiente. La Integración Tecnológica Horizontal (HTI) disminuye la dispersión térmica a través de las paredes de bloques de vidrio.

Grandes Formatos

Para obtener un mayor grado de sofisticación, los bloques de vidrio en formatos grandes (30x30 cm y 24x24 cm) son una de las primeras elecciones por parte de los arquitectos. Son ideales para exteriores con fachadas grandes y brindan una solución elegante para interiores, creando efectos de superficie sumamente brillantes, flexibles y dinámicas. Disponibles en una gran variedad de diseños de vidrio.

Otros Formatos y Espesores

Bloque de vidrio diseñado para estructuras verticales en una gran gama de formatos y espesores para que los arquitectos cuenten con flexibilidad y versatilidad mayores en las composiciones de paredes. Cree paredes estructuralmente más sólidas y estables con bloques de vidrio 1919/10, o paredes más ligeras y delgadas con 1919/5. Mezcle y combine los formatos grandes con 1111/8, disponibles en diferentes diseños y acabados de vidrio.

SMART ARCHITECTURE



CATÁLOGO | Smart solutions for Building and Architecture

Bloques transitables resistentes al fuego

Una gama específica de bloques de vidrio para aplicaciones horizontales que exigen altos niveles de protección contra el fuego de acuerdo con las principales normativas. Seves Glassblock somete los bloques de vidrio «resistentes al fuego» a estrictos controles de calidad que aumentan su resistencia media y permiten verificar la estabilidad del panel y su calidad de aislamiento térmico a lo largo del tiempo.

Tipo Taza Y Baldosas Transitables

Una amplia gama de productos que combinan funcionalidad y diseño y que responden a las exigencias estructurales en términos de seguridad, estabilidad y luminosidad.

Orbis Forma Circular

La solución ideal para añadir estilo, carácter y originalidad a usos residenciales y comerciales: floors, sidewalks, skywalks, underground spaces, pedestrian bridges and courtyards. suelos, aceras, pasadizos elevados, espacios subterráneos, puentes peatonales y patios.

Baldosas

Ladrillo de vidrio tipo taza cuadrado, ideal para estructuras horizontales, interiores y exteriores. El pequeño formato ofrece una doble ventaja: por un lado, los paneles son más seguros en su sujeción, gracias a la mayor superficie de la junta que se crea entre los vidrios, que aumenta el rozamiento. Por otro lado, las dimensiones reducidas del formato aplicado a los pavimentos vuelve las superficies más ricas e idóneas para decoraciones interiores y exteriores.

Photovoltaic

Photovoltaic transforma el bloque de vidrio, ya de por sí respetuoso con el medio ambiente, en un nuevo instrumento de construcción, ideal para iluminar aplicaciones exteriores a la vez que ahorra energía. La energía acumulada a través del panel solar se almacena en la batería de alta capacidad, y se utiliza para alimentar los LED durante la noche una vez que la luminosidad externa cae por debajo de 30 lux.

Certificados



SMART ARCHITECTURE



CATÁLOGO | Smart solutions for Building and Architecture

Architecture | Estructuras Verticales 11,5x11,5x8



115W
Neutro Ondulado



115WM
Neutro Ondulado Satinado



115WM1
Neutro Ondulado Satinado 1 Lado



115C
Neutro Liso



115CM
Neutro Liso Satinado



115CM1
Neutro Liso Satinado 1 Lado



3195/DO
Neutro Ondulado



3195/COR
Neutro Cortina



3195/C
Neutro Liso

Architecture | Estructuras Verticales 19x19x5

REF.

115W	---	115WM	---	115WM1	11,5x11,5x8	10	64	1000	1,08
115C	---	115CM	---	115CM1	11,5x11,5x8	10	64	1000	1,08
3195/DO	---	3195/COR	---	3195/C	19x19x5	10/8	25	480	1,70

SMART ARCHITECTURE



CATÁLOGO | Smart solutions for Building and Architecture

Architecture | Estructuras Verticales 19x19x10



3110/DO
Neutro Ondulado



3110/OSAT
Neutro Ondulado Satinado



3110/OSAT1
Neutro Ondulado Satinado 1 Lado



3110/DT
Neutro Liso



3110/TSAT
Neutro Liso Satinado



3110/TSAT1
Neutro Liso Satinado 1 Lado



3110/DNI
Neutro Lineas Cruzadas



3110/DNA
Neutro Lineas Cruzadas Grandes

REF.

3110/DO -- 3110/OSAT -- 3110/OSAT1 -- 3110/DNA
3110/DT -- 3110/TSAT -- 3110/TSAT1 -- 3110/DNI



19x19x10
19x19x10



8
8



25
25



288
288



2,70
2,70

SMART ARCHITECTURE



CATÁLOGO | Smart solutions for Building and Architecture

Architecture | Estructuras Verticales 24x24x8



2424W
Neutro Ondulado



2424WM
Neutro Ondulado Satinado



2424WM1
Neutro Ondulado Satinado 1 Lado



2424C
Neutro Liso



2424CM
Neutro Liso Satinado



2424CM1
Neutro Liso Satinado 1 Lado



2424N
Neutro Lineas Cruzadas



2424D
ARCTIC Neutro Satinado Interior



REF.



2424W	--	2424WM	---	2424WM1		24x24x8	5	16	200	4,00
2424C	--	2424CM	--	2424CM1	--	24x24x8	5	16	200	4,00

SMART ARCHITECTURE



CATÁLOGO | Smart solutions for Building and Architecture

Architecture | Estructuras Verticales 24x11,5x8



2412W
Neutro Ondulado 1/2



2412WM
Neutro Ondulado Satinado 1/2



2412WM1
Neutro Ondulado Sat. 1 Lado 1/2



2412C
Neutro Liso 1/2



2412CM
Neutro Liso Satinado 1/2



2412CM1
Neutro Liso Sat. 1 Lado 1/2



REF.

2412W	---	2412WM	---	2412WM1	24x11,4x8	10	32	400	2,20
2412C	---	2412CM	---	2412CM1	24x11,4x8	10	32	400	2,20

SMART ARCHITECTURE



CATÁLOGO | Smart solutions for Building and Architecture

Architecture | Estructuras Verticales 30x30x10



3030W
Neutro Ondulado



3030WM
Neutro Ondulado Satinado



3030WM1
Neutro Ondulado Satinado 1 Lado



3030C
Neutro Liso



3030CM
Neutro Liso Satinado



3030CM1
Neutro Liso Satinado 1 Lado



3030N
Neutro Líneas Cruzadas



3030ICE
Neutro ICE

REF.

3030W	--	3030WM	--	3030WM1	--	3030ICE				
3030C	--	3030CM	--	3030CM1	--	3030N				



30x30x10
30x30x10



3
3



9
9



96
96



7,50
7,50

SMART ARCHITECTURE



CATÁLOGO | Smart solutions for Building and Architecture

Architecture | Estructuras Verticales Antivandalismo - Antibalas



BSH20W
Neutro Ondulado



BSH20WM
Neutro Ondulado Satinado



BSH20WM1
Neutro Ondulado Satinado 1 Lado



BSH20C
Neutro Liso



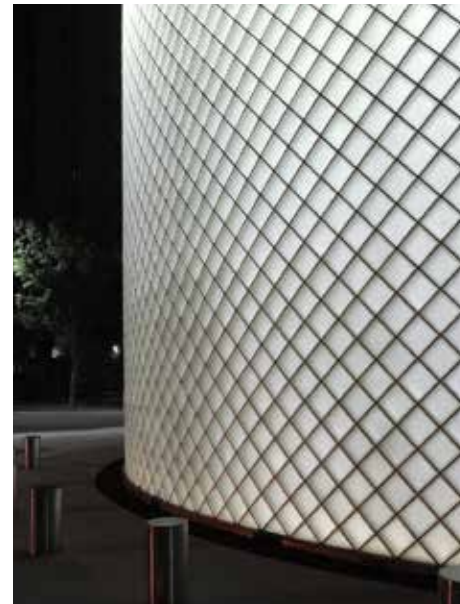
BSH20CM
Neutro Liso Satinado



BSH20CM1
Neutro Liso Satinado 1 Lado



BSH20D
Neutro Satinado interior Liso



REF.

BSH20W -- BSH20WM -- BSH20WM1
BSH20C -- BSH20CM -- BSH20CM1 -- BSH20D



19x19x8
19x19x8



5
5



25
25



240
240



4,00
4,00

SMART ARCHITECTURE

CATÁLOGO | *Smart solutions for Building and Architecture*

Architecture | HTI



HTIW
Neutro Ondulado



HTIWM
Neutro Ondulado Satinado



HTIC
Neutro Liso



HTICM
Neutro Liso Satinado

Architecture | ES09W



ES09W
0,9 Neutro Ondulado



REF.					
HTIW -- HTIWM -- HTIC -- HTICM	19x19x16	4	23	120	4,50
ES09W	19x19x13	3	23	216	4,50

SMART ARCHITECTURE



CATÁLOGO | Smart solutions for Building and Architecture

Architecture | Estructuras Verticales Resistencia al fuego



RF30
Neutro Liso



RF30SAT
Neutro Liso Satinado



RF30SAT1
Neutro Liso Satinado 1 Lado



RF3010C
Neutro Liso



RF3010W
Neutro Ondulado



RF3010CSAT
Neutro Liso Satinado



RF3010WM
Neutro Ondulado Satinado



REF.									
RF30	--	RF30SAT	--	RF30SAT1	19x19x8	4	23	240	4,15
RF3010C	--	RF3010CSAT			19x19x10	4	25	144	5,00
RF3010W	--	RF3010WM			19x19x10	4	25	144	5,00

SMART ARCHITECTURE



CATÁLOGO | Smart solutions for Building and Architecture

Architecture | Estructuras Verticales Resistencia al fuego



RF60
Neutro Liso



RF60SAT
Neutro Liso Satinado



RF60SAT1
Neutro Liso Satinado 1 Lado



RF60W
Neutro Ondulado



RF60WM
Neutro Ondulado Satinado



RF60WM1
Neutro Ondulado Satinado 1 Lado



RF90
Neutro Liso



RF90SAT
Neutro Liso Satinado



RF90SAT1
Neutro Liso Satinado 1 Lado



RF120W
Neutro Ondulado



RF120C
Neutro LISO



REF.



RF60	---	RF60SAT	---	RF60SAT1	19x19x16	2	23	120	8,00
RF60W	---	RF60WM	---	RF60WM1	19x19x16	2	23	120	8,00
RF90	---	RF90SAT	---	RF90SAT1	19x19x16	2	23	120	8,30
RF120W	---	RF120C	---		19x19x13	3	23	180	5,00

SMART ARCHITECTURE



CATÁLOGO | Smart solutions for Building and Architecture

Architecture | Estructuras Verticales Grandes Formatos



Q30TRTMET
Trapezoidal Liso Metalizado



Q30TRTSAT
Trapezoidal Liso Sat. 2 Lados



Q30TRT
Trapezoidal Liso Transp.



Q30TRTSAT1
Trapezoidal Liso Sat. 1 Lados



Q33TMET
Liso Metalizado



Q33T
Liso Transparente



Q33TSAT
Liso Satinado 2 Lados



Q33TSAT1
Liso Satinado 1 Lado

REF.

Q30TRTMET -- Q30TRTSAT -- Q30TRT --- Q30TRTSAT1	30X30X8/13	2	9	96	7,50
Q33TMET -- Q33T -- Q33TSAT -- Q33TSAT1	33X33X12	2	9	128	9,20

SMART ARCHITECTURE

CATÁLOGO | *Smart solutions for Building and Architecture*

Architecture | *Estructuras Verticales Grandes Formatos*



Q30DORMET
Dórico + Líneas paralelas Met



Q30DORSAT
Dórico + Lín. Par. Trans. Sat. 2 Lados



Q30DOR
Dórico + Líneas paralelas Trans.



Q19DORSAT
Dórico + Lín. paralelas Sa.
Sólo en cara lisa



Q19DOR
Dórico + Líneas paralelas Trans.



Q19DORMET
Dórico + Líneas paralelas Met.



REF.

Q30DORMET --- Q30DORSAT --- Q30DOR
Q19DORMET --- Q19DORSAT --- Q19DOR



30x30x8/10
19x19x8/10



2
4



9
25



128
288



7,50
3,20

SMART ARCHITECTURE



CATÁLOGO | *Smart solutions for Building and Architecture*

Architecture | *Opal*




OP19198C
PLAIN CLEARVIEW




OP202010P
PLAIN CLARITY




OP202010S
PLAIN SILK



REF.					
OP19198C	19x19x8	10	25	360	2,50
OP202010P --- OP202010S	19,7x19,7x8	8	25	288	2,80

SMART ARCHITECTURE



CATÁLOGO | Smart solutions for Building and Architecture

Architecture | Vetropieno

(FIN EXISTENCIAS)



VT24
Neutro



VTAZ24
Azul



VTN024
Nórdica



VTSI24
Siena

(FIN EXISTENCIAS)



VT12
Neutro



VTAZ12
Azul



VTN012
Nórdica



VTSI12
Siena

REF.

VT24 --- VTAZ24 --- VTN024 --- VTSI24
VT12 --- VTAZ12 --- VTN012 --- VTSI12



24x11,7x5,3
12x11,7x5,3



5
10



60
120



300
600



3,50
1,70

SMART ARCHITECTURE



CATÁLOGO | Smart solutions for Building and Architecture

Architecture | Vistabrik



VTBK20204C
Vistabrik Clear



VTBK20208C
Vistabrik Clear



VTBK15208C
Vistabrik Clear



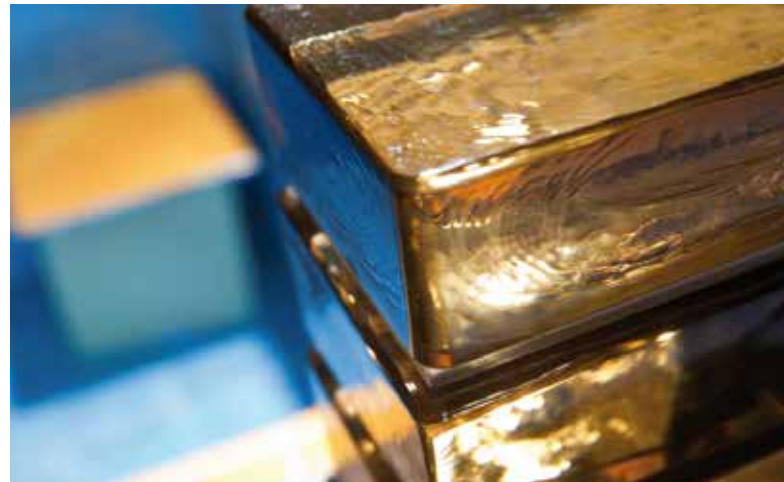
VTBK10208C
Vistabrik Clear



VTBK20204ST
Vistabrik STIPPLED



VTBK20208ST
Vistabrik STIPPLED



REF.



VTBK20204C --- VTBK20204ST	19,7x19x7x4	6	23	288	3,50
VTBK20208C --- VTBK20208ST	19,7x19x7x8	3	23	144	7,00
VTBK15208C	14,6x19,7x8	4	30	180	4,50
VTBK10208C	9,5x19,7x8	6	45	288	3,60

SMART ARCHITECTURE



CATÁLOGO | Smart solutions for Building and Architecture

Architecture | Estructuras Horizontales Bloques peatonales



3013/DSF
Alta resistencia



3190/DS
Alta resistencia (2,8kg.)



3190/DA
Peatonal antideslizante



3190/DASAT1
Peatonal antideslizante sat. 1 Lado



BG198C
Peatonal liso



BG198CM
Peatonal liso



BC1910C
Peatonal liso



BC1910CM
Peatonal liso

REF.



3013/DSF		14,5x14,5x11	6	33	396	2,30
3190/DS	3190/DA	19x19x8	5	21	350	2,70
BG198C	BG198CM	19x19x8	5	21	288	3,50
BC1910C	BC1910CM	19x19x10	4	21	240	4,00

SMART ARCHITECTURE



CATÁLOGO | *Smart solutions for Building and Architecture*

Architecture | *Estructuras Horizontales Baldosas peatonales*



 **3200/PS**
Baldosa círculos



 **B20**
Baldosa Prisma



 **B20SAT**
Baldosa Prisma satinada



B16
Baldosa Prisma 16x16x3



B16/PS
Baldosa Circles



REF.

3200/PS -- B20 -- B20SAT
B16 -- B16/PS



20x20x2,2
16x16x3



10
10



19
25



600
600



1,90-2,00
1,70

SMART ARCHITECTURE



CATÁLOGO | Smart solutions for Building and Architecture

Architecture | Estructuras Horizontales Claraboyas peatonales



3013/F
Claraboya



3019/MF
Claraboya



B117
Claraboya cuadrada lisa



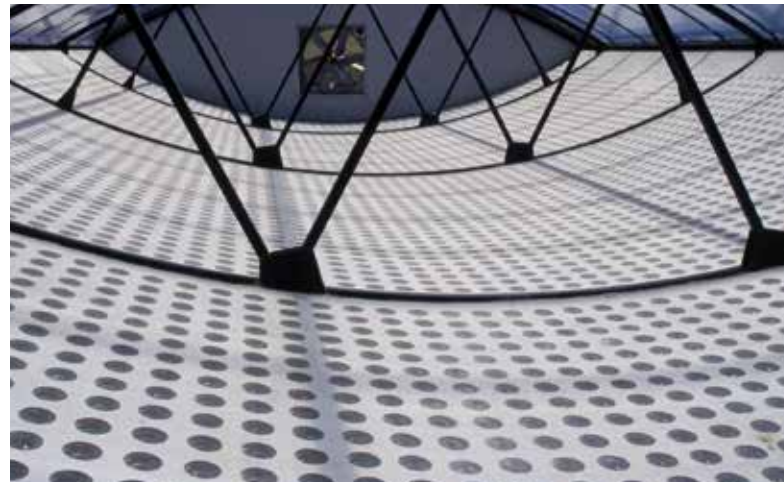
B117SAT
Claraboya cuadrada lisa sat.



R117
Claraboya redonda



R117SAT
Claraboya redonda Sat.



REF.						
3013/F		14,5x14,5x5	10	33	840	1,37
3019/MF		19x19x7	6	21	312	2,53
B117	-- B117SAT	11,7x11,7x6	20	49	900	1,20
R117	-- R117SAT	11,7x6	20	49	900	1,00

SMART ARCHITECTURE



CATÁLOGO | Smart solutions for Building and Architecture

Architecture | Estructuras Horizontales Orbis



BGR19/5
Claraboya redonda Lisa



BGR19/5CM1
Claraboya redonda Lisa Sat. 1 lado



BGR19/10C
Claraboya redonda Lisa



BGR19/10SAT
Claraboya redonda Lisa Sat. 2 lados



BGR19/10CM1
Claraboya redonda Lisa Sat. 1 lado



REF.



BGR19/5	---	BGR19/5CM1	19x5	---	---	---	1,50
BGR19/10C	---	BGR19/10CM1	19x10	---	---	---	3,00
		BGR19/10SAT					

SMART ARCHITECTURE



CATÁLOGO | Smart solutions for Building and Architecture

Architecture | Estructuras Horizontales resistentes al fuego



RFH30
Liso Peatonal



RFH30SAT
Liso Satinado Peatonal



RFH30SAT1
Liso Satinado 1 Lado Peatonal



RFH60
Liso Peatonal



RFH60SAT
Liso Satinado Peatonal



RFH60SAT1
Liso Satinado 1 Lado Peatonal



REF.							
RFH30	---	RFH30SAT	19x19x8	4	16	240	4,15
RFH30SAT1	---	RFH60	19x19x16	2	16	120	8,00
		RFH60SAT1					
		RFH60SAT1					

SMART ARCHITECTURE



CATÁLOGO | Smart solutions for Building and Architecture

Architecture | Estructuras Horizontales resistentes al fuego



RFH90
Liso Peatonal



RFH90SAT
Liso Satinado Peatonal



RFH90SATI
Liso Satinado 1 Lado Peatonal

Architecture

Teja
marsella



TEJA/M
Teja marsellesa



REF.

RFH90 -- RFH90SATI -- RFH90SAT
TEJA/M



19x19x16
39,25x23



2
6



16
15



120
144



8,30
3,15

SMART ARCHITECTURE



CATÁLOGO | Smart solutions for Building and Architecture

Architecture | Claraboyas Fotovoltaicas



PHR117
Claraboya Red. 4 leds



PHB117
Claraboya Lisa 4 leds



Architecture | Bloques para orientar la Luz



198DIF
Neutro Bloque difusor de luz



198DIR
Neutro Bloque que dirige la luz 45o



REF.						
PHR117		0x11,7x6	8	49	672	1,20
PHB117		11,7x11,7x6	8	49	672	1,25
198DIF	-- 198DIR	19x19x8	10	25	360	2,25

SMART ACCESSORIES

CATÁLOGO | *Smart solutions*

Accessories | *Perfiles terminales*



REF.



EALPU100B	100cm	6	---
EALPU200B	200cm	6	---
EALPU300B	300cm	6	---

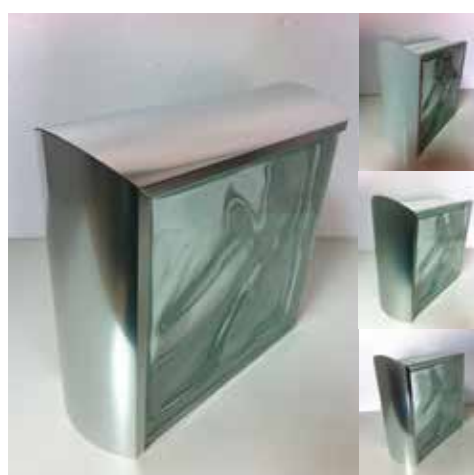
Perfil Terminal Recto Blanco

EALPU100P	100cm	6	---
EALPU200P	200cm	6	---
EALPU300P	300cm	6	---

Perfil Terminal Recto Plata

EALPU100C	100cm	6	---
EALPU200C	200cm	6	---
EALPU300C	300cm	6	---

Perfil Terminal Recto Cromo



REF.



EALPC100B	100cm	6	---
EALPC200B	200cm	6	---
EALPC300B	300cm	6	---

Perfil Terminal Curvo Blanco

EALPC100P	100cm	6	---
EALPC200P	200cm	6	---
EALPC300P	300cm	6	---

Perfil Terminal Curvo Plata

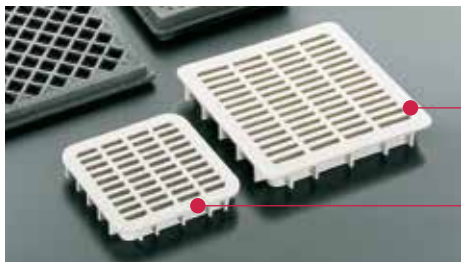
EALPC100C	100cm	6	---
EALPC200C	200cm	6	---
EALPC300C	300cm	6	---

Perfil Terminal Curvo Cromo

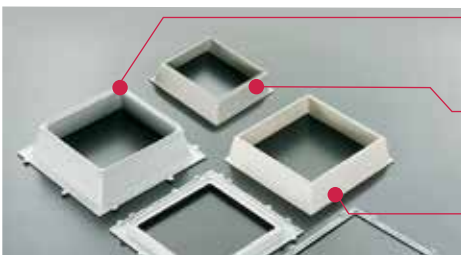
SMART ACCESSORIES

CATÁLOGO | Smart solutions

Accessories | Accesorios



REF.			
PP/C	19,5x19,5	20	0,36
Parrilla de plástico			
PP/D	13,7x13,7	40	0,15
Parrilla de plástico			



REF.			
PDIS/E	23x23	100	0,00
Distanciador de plástico para Parrilla de Hierro Fundido de 20x20 (A) y Baldosa 3200/Ps. Juntas de 3 cm			
PDIS/F	15,5x15,5	100	0,00
Distanciador de plástico para Parrilla de Plástico 13,7x13,7 (D) y Hierro Fundido 14x14 (B)			
PDIS/G	23x23	100	0,00
Distanciador de plástico para parrillas de Plástico 19,5x19,5 C)			



REF.			
VAG 2	2 metros	25	---
Varilla acero galvanizado de 4 mm			
VAG 2-6	2 metros	25	---
Varilla acero galvanizado de 6 mm			
VAGINOX4	1 metro	25	---
Varilla acero INOXIDABLE de 4 mm			
10 ml x m^2 para bloque 24x24 (5 varillas x m^2)			
12 ml x m^2 para bloque 19x19 (6 varillas x m^2)			
VAGINOX6	2 metros	25	---
Varilla acero inoxidable de 6 mm			



REF.			
JDIL3	6,5x0,5	10	---
Junta de dilatacion (Bobina 3 m)			
JNEO60X5	6,0x0,5	10	---
Junta Neopreno			

SMART ACCESSORIES

CATÁLOGO | Smart solutions

Accessories | Accesorios



REF.			
TEL 19/1	21,5x22,5x9	1	2,00
Marco de ventana 1 bloque 19x19x8			
TEL 24/1	26,5x27x9	1	2,00
Marco de ventana 1 bloque 24x24x8			
TEL 19/2	21,5x42,5x9	1	2,00
Marco de ventana 2 bloques 19x19x8			
TEL 24/2	26,5x53x9	1	3,00
Marco de ventana 2 bloques 24x24x8			
TEL 19/4	42x42,5x9	1	4,00
Marco de ventana 4 bloques 19x19x8			
TEL 24/4	53x53x9	1	6,00
Marco de ventana 4 bloques 24x24x8			

Necesario colocar distanciadores ref: DIS1,6CM



REF.		
VENT191X1	19x19x8	1
Marco de ventana 1x1 bloque 19x19x8 cm		
VENT192X1	38x19x8	1
Marco de ventana 2x1 bloque 19x19x8 cm		
VENT193X1	57x19x8	1
Marco de ventana 3x1 bloques 19x19x8 cm		
VENT192X2	38x38x8	1
Marco de ventana 2x2 bloques 19x19x8 cm		
VENT193X2	57x38x8	1
Marco de ventana 3x2 bloques 19x19x8 cm		
VENT241X1	24x24x8	1
Marco de ventana 1x1 bloques 24x24x8		
VENT242X1	48x24x8	1
Marco de ventana 2x1 bloques 24x24x8		



REF.			
DIS/0,2	6x4,8	100	0,01
Distanciadores para juntas de 2mm			
DIS/0,5	6x4,8	100	0,01
Distanciadores para juntas de 5mm			
DIS1 CM	6x4,8	100	---
Caja 100 unidades			
DIS1 CMB	6x4,8	10	---
Bolsa 25 unidades			
DIS/C	7x4,8	100	---
Distanciador para paredes curvas			
DIS/1E5	6x4,8	100	---
Distanciador junta 1 cm para bloque de 5 cm de espesor			
DIS 1,6 CM	6x4,8	100	---
Distanciadores para armazones practicables (juntas de 1,6cm)			
DIS1E10	6x10,8	100	---
Distanciador 1 cm bloque de ancho 10 cm			
DIS/0,2 --- DIS/0,5			
25/Unidades m2 para 24x24			
36/Unidades m2 para 19x19			

SMART ACCESSORIES

CATÁLOGO | Smart solutions

Accessories | Accesorios



REF.



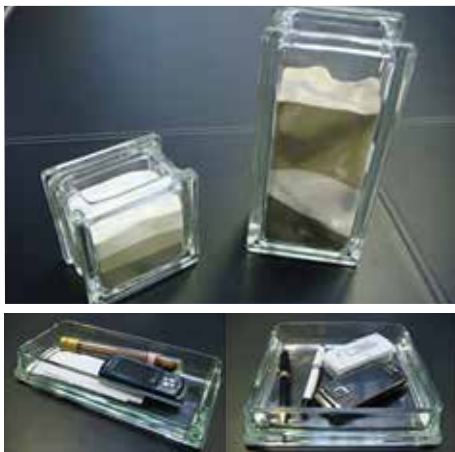
MORZO

64/Palet

20,00

Mortero adhesivo blanco para la unión del bloque.
Sólo tabiques verticales
Sacos de 20 kg.

Rendimiento aproximado:
- 16kg/m² para bloque de 19x19x8
- 12kg/m² para bloque de 24x24x8



REF.



DECFO1

11,5x11,5x8

20

0,90

Portalápices

DECFO2

24x11,5x8

18

1,28

Jarrón

DECFO12

24x12x4

10

2,00

Bandeja Rectangular

DECFO13

19x19x8

10

1,00

Bandeja Cuadrada

REF.



CRBK1908W

19x19x8

10

2,30

CRAFTBLOCK 1919/8 Ondulado

CRBK1908WAZ

19x19x8

10

2,30

CRAFTBLOCK 1919/8 AZUL Ondulado

CRBK1908C

19x19x8

10

2,30

CRAFTBLOCK 1515/8 LISO

CRBK1508C

14,6x14,6x8

10

1,50

CRAFTBLOCK 1515/8 LISO

CRBK1008C

9,5x19,7x8

10

1,40

CRAFTBLOCK 1020/8 LISO





SMART ASSEMBLY

CATÁLOGO | *Smart solutions*

Assembly Systems | *Tradicional*



1 Comprobar la horizontalidad y la verticalidad de las paredes y el suelo donde construiremos el tabique de bloque de vidrio.



2 Marcar con cinta de carroceros o guías de madera desde donde alzaremos el tabique.



3 Pegar la junta de dilatación en las paredes. Si la estructura llega hasta el techo, también colocaremos entre bloque y techo.



4 Cortar los distanciadores en forma de "L" para la esquina inferior y en forma de "T" para el resto de la primera línea.



5 Colocaremos el primer distanciador de la hilera "L" en la esquina, entre la pared y el suelo.



6 Aplicar una capa de mortero entre el suelo y el primer bloque de al menos 3 cm de espesor.



7 Colocar la primera fila de bloque de vidrio utilizando los distanciadores en forma de "T" para la parte inferior y en cruz para separar los bloques en la parte superior. Con esto conseguiremos una distancia de juntas iguales entre los bloques de vidrio.



8 Comprobar que los bloques de vidrio estén rodeados por todos lados de mortero bien apisonado y distribuido.



9 Colocar el mortero dejando libres las partes del distanciador. Recordar que es necesario el uso de distanciadores en forma de "T" entre la pared y el primer bloque de la hilera.



Detalle posición distanciador.



8 Realizar un taladro en la pared e introducir la varilla entre 1 ó 2 cm.



9 Cortar las varillas que utilizaremos horizontalmente a la medida correcta.



10 Apoyar la varilla de armado en la aleta central del distanciador para evitar que entre en contacto con el lateral del bloque.



11 Introducir entre los bloques las varillas verticales sin realizar taladros en el suelo. No se anclan al suelo para evitar tensiones estructurales.



12 Continuar la siguiente hilera repitiendo los pasos anteriores.



13 Retirar el plástico que sobresale de los distanciadores y el material sobrante en las juntas antes de que endurezca, dejándolas de esta forma preparadas para rejuntar.



14 Rejuntar los bordes de los bloques con el mismo mortero Vitroland.



15 Pasar una esponja humedecida en la superficie de los vidrios para eliminar los residuos de mortero, antes de que seque completamente.

Observaciones:

Una vez acabada la obra se pueden aplicar tratamientos protectores sobre las juntas a fin de impedir filtraciones de agua. Si construimos un tabique de bloque de vidrio en forma de bandera o barandillas podemos utilizar bloques de vidrio terminales (ver catalogo Basic y Design) o bien perfiles de aluminio (ver catalogo accesorios).

SMART ASSEMBLY

CATÁLOGO | Smart solutions

Assembly Systems | Datos técnicos Montaje Tradicional

Paredes rectas

Cálculo de las dimensiones y el número de ladrillos de vidrio.

$$L = (n \times Lo) + [gv \times (n-1)] + 2fi$$

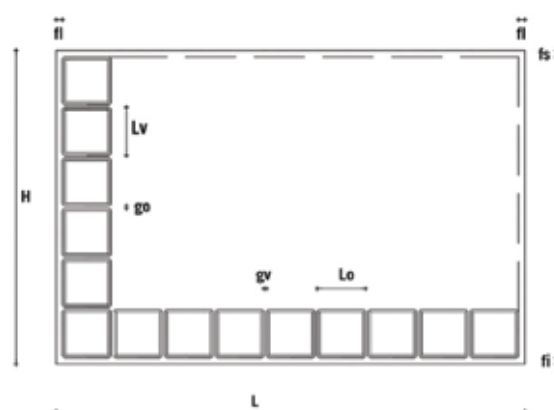
$$H = (m \times Lv) + [go \times (m-1)] + (fs + fi)$$

$$n = (gv + L - 2fi) / (Lo + gv)$$

$$m = (go + H - 2fi) / (Lv + go)$$

Donde:

n = Número de elementos de vidrio horizontales
m = Número de elementos de vidrio verticales
Lo = Dimensión horizontal (cm) de elementos de vidrio
Lv = Dimensión vertical (cm) de elementos de vidrio
fi = Dimensión junta lateral (cm) - valor min. 1.5 cm
fi = Dimensión junta inferior (cm) - valor min. 1.5 cm
fs = Dimensión junta superior (cm) - valor min. 1.5 cm
go = Dimensión junta interna horizontal (cm)
gv = Dimensión junta interna vertical (cm)
En la fórmula los valores fi y fi valen 1,5 cm



A los fines del resultado de la fórmula cabe considerar como número de ladrillos de vidrio solo la parte del número entero. La fracción excedente se deberá contar como parte integrante de las juntas.

Paredes curvas

Cálculo de las dimensiones y del número de ladrillos de vidrio

Las fórmulas presentadas a continuación permiten calcular las dimensiones de la junta externa con relación al radio de curvatura y al modelo de Vetroarredo utilizados y el número de ladrillos de vidrio a utilizar de base con relación al desarrollo de la circunferencia.

$$E = [(Lo + gv) \times (1 + s/r)] - Lo$$

$$Np = r \times \pi \times a / [180 / (Lo + go)]$$

Donde:

E = Dimensión junta externa vertical (cm)
Np = Número de piezas de base Vetroarredo
Lo = Dimensión horizontal elementos de vidrio (cm)
gv = Dimensión junta interna vertical (cm)
r = Radio de curvatura interior (cm)
s = Espesor lado elementos de vidrio (cm)
a = Ángulo entre los radios de desarrollo de la curva
 $\pi = 3,14$ m2

Elementos básicos para el cálculo y la comprobación de estructuras con ladrillos de vidrio:
Propiedades físicas/mecánicas del vidrio
Módulo de elasticidad: 760.000 kg/cm2
Densidad/peso específico: 2,5g/cm3 (2500kg/m3)
Dureza (escala de Mohs): 6.0
Dilatación lineal (entre -20 y +50 °C): 0.000007 cm/cm°C

Límites dimensionales

En el caso de paredes de grandes dimensiones con juntas de 5 mm y 10 mm se sugiere subdividir la superficie en paneles con una dimensión máxima de 15 m2. Para superficies de dimensiones mayores es necesario realizar cálculos estructurales específicos. Para dicha subdivisión el proyectista tendrá que prever entre los paneles una junta de absorción de las dilataciones y de los asentamientos estructurales de aproximadamente 1 cm de grosor, realizada con material anti-putrefacción.

Cálculo del peso por m2 de una estructura de bloque de vidrio

$$Peso = (PV + PC + PA) (L \times H) \times 10000$$

$$PV = RV \times n \times m$$

$$PC = RC \times s \times [L \times H - (m \times Lo \times n \times Lv)]$$

$$PA = RA \times [(m + 1) \times L + (n + 1) \times H]$$

Donde:

PV = Peso elementos de vidrio (kg)
PC = Peso mortero (kg)
PA = Peso varillas de acero (kg)

RV = Peso medio unitario elementos de vidrio (kg)
RC = Peso específico mortero (kg/cm)
RA = Densidad lineal mortero (kg/cm)
s = espesor lado elementos de vidrio (cm)

SMART ASSEMBLY

CATÁLOGO | *Smart solutions*

Assembly Systems | Preguntas frecuentes Montaje Tradicional

¿Por qué es importante el mortero Vitroland?

Para realizar paredes verticales está indicado el empleo de mortero especial para bloque de vidrio marca Vitroland, con un rendimiento por m2 de aproximadamente entre 16/18 kg (incluido el rejuntado).

Este producto es adecuado tanto para la fase de instalación como para el acabado de la pared de vidrio.

El barniz blanco que cubre el lateral de los ladrillos permite su instalación con mortero, sin que la luminosidad del vidrio sufra modificaciones.

Este barnizado mejora además la adhesión del mortero al lateral del bloque.

¿Por qué son importantes los distanciadores?

Para facilitar y agilizar la instalación de bloques de vidrio se dispone de una gama de distanciadores de plástico para paredes verticales rectas y curvas.

Este accesorio facilita la realización de juntas de espesor constante y reduce el riesgo de contacto entre las varillas de armado y los lados de los bloques.

Los distanciadores son diferentes según la dimensión de las juntas, al grosor de los ladrillos de vidrio y el tipo de pared (recta o curva).

Cálculo del número de distanciadores

Para calcular de una forma simple el número de distanciadores necesarios para la instalación de la obra a realizar, utilizar la fórmula siguiente:

$$D = (n + 1) \times (m + 1)$$

Donde:

D = Número de distanciadores

n = Número de elementos de vidrio horizontales

m = Número de elementos de vidrio verticales

¿Por qué son importantes las varillas?

La pared de vidrio-cemento se debe armar en las juntas tanto verticales como horizontales. Esta solución proporciona una mayor estabilidad y seguridad a la pared.

Las varillas no se deben soldar ya que en tal caso se crearía una estructura demasiado rígida con el posible deterioro de los bloques de vidrio.

¿Por qué es importante la junta de dilatación?

La junta de dilatación es necesaria para instalar correctamente el bloque de vidrio y se debe colocar en los bordes laterales y superiores para evitar que posibles asentamientos de la estructura puedan transmitir vibraciones peligrosas y perjudicar al bloque.

Atención:

Las paredes o tabiques de bloque de vidrio solo tienen propiedades de cierre y división, tanto en interiores como exteriores.

Deben considerarse como autoportantes y en consecuencia no colaboran con fines estáticos (no pueden soportar estructuras), ya que pueden sostener exclusivamente su propio peso y la carga horizontal generada por el viento y eventuales impactos perpendiculares a las superficies visibles. Por tanto, se debe evitar condiciones de carga y de presión externa.

SMART ASSEMBLY

CATÁLOGO | Smart solutions



¡Mira la sencillez
en nuestro
video explicativo!

Assembly Systems | Glassticker

REF.

GLASSTICKERKIT

MODELO

Kit Sistema de montaje GLASSTICKER

Herramientas y materiales

Metro · Nivel · Tornillos · Alicates · Taladro · Sierra · Mazo de goma · Cuter · Espatula · Mortero



Bloques de vidrio Vitroland. Te ofrecemos versatilidad tanto en colores como tamaños, texturas y acabados.



Cruces separadoras estándar. Se utilizan girándolas 90° respecto a su colocación habitual, de modo que el travesaño quede en posición vertical.



Perfiles Glassticker. Aunque se sirven en tramos de 2m, 1m y 16,5cm, pueden cortarse a la longitud deseada con ayuda de una sierra.

Procedimiento



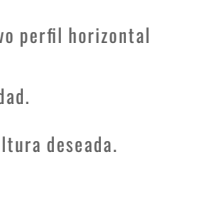
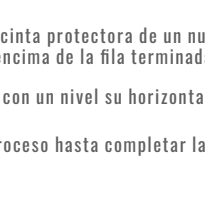
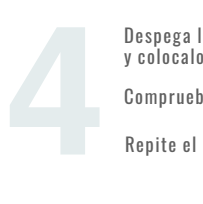
1 Despega las tiras de uno de los lados, pega primero el perfil vertical, coloca el perfil horizontal.

Revisa que ambos perfiles forman un ángulo perfecto de 90 grado. Asegúrate que quedan fijos con la ayuda de tornillos.



2 Haz dos marcas ayudandote del canto interior del bloque de vidrio. Corta las cintas con la ayuda del cutter y retíralas.

Coloca un bloque pivotando desde su canto hasta apoyarlo en el perfil. Asegúralo con la ayuda de un mazo de goma



4 Despega la cinta protectora de un nuevo perfil horizontal y colocalo encima de la fila terminada.

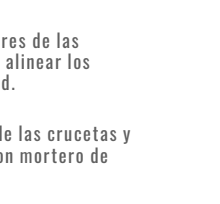
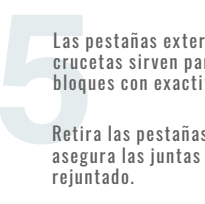
Comprueba con un nivel su horizontalidad.

Repite el proceso hasta completar la altura deseada.



3 Coloca la primera cruz, despega la cinta de uno de los perfiles de 16,5cm y colocalo por encima de la cruz.

Despega la cinta protectora del perfil de 16,5cm y del perfil horizontal.



5 Las pestañas exteriores de las crucetas sirven para alinear los bloques con exactitud.

Retira las pestañas de las crucetas y asegura las juntas con mortero de rejuntable.

ATENCIÓN: Solo para la primera fila quita las pestañas y los brazos inferiores de las cruces con ayuda de un alicate.

SMART ASSEMBLY

VITROLAND

CATÁLOGO | Smart solutions

Assembly Systems | Easyblock myMINIGLASS



REF. EASYGLASS MODELO Kit Sistema de montaje MINIGLASS

El sistema se puede instalar en baldosas, revocados, vigas de madera, hormigón, piedra o similares. No instalar sobre moqueta, tarima flotante, paredes empapeladas o similares.

INDICACIONES SOBRE LAS DIMENSIONES:

Dimensiones máximas de la pared: (L=Longitud, A= Altura)

L x A = 3,0 x 3,5m Pared fijada al suelo y en un lado

L x A = 6,0 x 3,5 Pared fijada al suelo y en dos lados

Altura máxima de la pared 3.5 m.

PAREDES LINEARES



1 Verificar que el ángulo entre la pared y el suelo sea de 90°.



2 Cortar el perfil horizontal de la longitud deseada. En general el perfil debe ser 5 mm más corto que la longitud total de los bloques de vidrio.



3 Para longitudes superiores a un metro alternar la posición de los perfiles en cada fila.

Perfiles 88cm
Cortar perfil a medida
Perfiles 14cm



4 Pegar el perfil horizontal al suelo. Pegar el perfil vertical a a pared. Comprobar que el perfil esté completamente vertical.



5 Aplicar solo la cola necesaria para cada bloque.



6 Pegar el primer bloque de vidrio. Pegar uno de los perfiles cortos a un lateral.



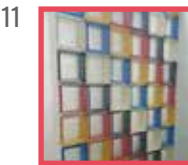
7 Repetir el proceso hasta acabar la primera fila.



9 Repetir el proceso hasta alcanzar la altura deseada.



10 Comprobar periódicamente la verticalidad de la pared.



11 Para revestir la extremidad de la pared descubierta se pueden utilizar los bloques terminales específicos de la línea MyMINIGLASS (disponibles en la versión Classic) o bien perfiles de plástico, madera o metal.

ACABADO

Dejar secar 24 h antes de realizar el acabado con mortero para juntas o silicona. Sellar todas las juntas con mortero o silicona. Sellar siempre con silicona las juntas en contacto con pared, suelo y techo. Una vez realizado el acabado limpiar la superficie de los bloques. La estructura alcanza su resistencia máxima transcurridas tres semanas.

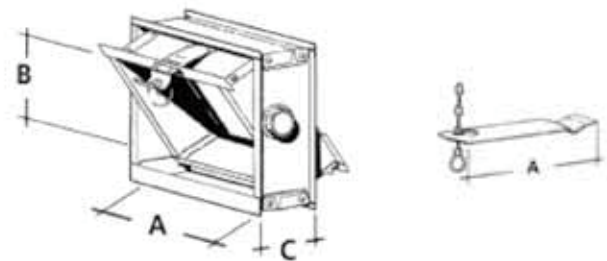
SMART ASSEMBLY

CATÁLOGO | *Smart solutions*

Assembly Systems | *Easyblok*



Ventanas abatibles, Color RAL 9016, Fabricadas en acero galvanizado. Incluye cadena para apertura /185 cm)



MEDIDAS INTERIORES

A	B	C	NÚMERO DE BLOQUES
190	190	80	1
190	390	80	2
390	390	80	4
240	240	80	1
240	490	80	2
490	490	80	4

Realizar todo el montaje de los bloques de la pared de vidrio con distanciadores de 16 mm



Montaje



Colocar plantilla no adherente al mortero como base de la ventana.



Colocar el número de bloques y medida adecuada a la ventana instalada.



Colocar separador de bloques de 16 mm.



Rellenar los huecos entre bloques con mortero especial.

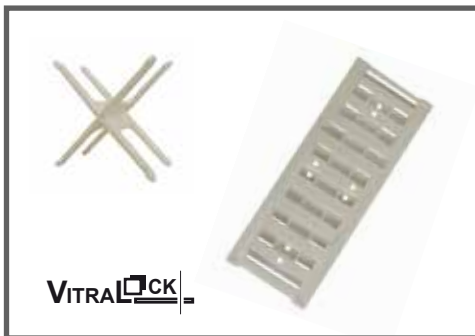


Rejuntar el espacio entre bloques. Retirar las plantillas y colocar la ventana en la pared.

SMART ASSEMBLY

CATÁLOGO | Smart solutions

Assembly Systems | Vitralock (Gama básica)



REF.

MODELO

VITRALOCK

Kit Sistema de montaje VITRALOCK

VitraLOCK® es un sistema de instalación en seco para la construcción de paredes y estructuras compuestas de bloques de vidrio. El sistema de instalación está compuesto simplemente por dos piezas de plástico: un distanciador y un conector, que garantizan una gran facilidad de uso. El conector puede "fijarse" en el distanciador y, con este procedimiento, es posible llegar a crear una rejilla de plástico. Los bloques de vidrios deben simplemente colocarse dentro de las aberturas durante el proceso de instalación.

Tabla de consumos y medidas

Altura (cm)		N. de perfiles															N. de cruces														
Basic																															
196	10	31 22	52 33	73 44	94 55	115 66	136 77	157 88	178 99	199 110	220 121	241 132	262 143	283 154	304 165	325 176	220 121	241 132	262 143	283 154	304 165	325 176	220 121	241 132	262 143	283 154	304 165	325 176	220 121	241 132	262 143
176,5	9	28 20	47 30	66 40	85 50	104 60	123 70	142 80	161 90	180 100	199 110	218 120	237 130	256 140	275 150	294 160	199 110	218 120	237 130	256 140	275 150	294 160	199 110	218 120	237 130	256 140	275 150	294 160	199 110	218 120	237 130
157	8	25 18	42 27	59 36	76 45	93 54	110 63	127 72	144 81	161 90	178 99	195 108	212 117	229 126	246 135	263 144	178 99	195 108	212 117	229 126	246 135	263 144	178 99	195 108	212 117	229 126	246 135	263 144	178 99	195 108	212 117
137,5	7	22 16	37 24	52 32	67 40	82 48	97 56	112 64	127 72	142 80	157 88	172 96	187 104	202 112	217 120	232 128	157 88	172 96	187 104	202 112	217 120	232 128	157 88	172 96	187 104	202 112	217 120	232 128	157 88	172 96	187 104
118	6	19 14	32 21	45 28	58 35	71 42	84 49	97 56	110 63	123 70	136 77	149 84	162 91	175 98	188 105	201 112	136 77	149 84	162 91	175 98	188 105	201 112	136 77	149 84	162 91	175 98	188 105	201 112	136 77	149 84	162 91
98,5	5	16 12	27 18	38 24	49 30	60 36	71 42	82 48	93 54	104 60	115 66	126 72	137 78	148 84	159 90	170 96	115 66	126 72	137 78	148 84	159 90	170 96	115 66	126 72	137 78	148 84	159 90	170 96	115 66	126 72	137 78
79	4	13 10	22 15	31 20	40 25	49 30	58 35	67 40	76 45	85 50	94 55	103 60	112 65	121 70	130 75	139 80	94 55	103 60	112 65	121 70	130 75	139 80	94 55	103 60	112 65	121 70	130 75	139 80	94 55	103 60	112 65
59,5	3	10 8	17 12	24 16	31 20	38 24	45 28	52 32	59 36	66 40	73 44	80 48	87 52	94 56	101 60	108 64	73 44	80 48	87 52	94 56	101 60	108 64	73 44	80 48	87 52	94 56	101 60	108 64	73 44	80 48	87 52
40	2	7 6	12 9	17 12	22 15	27 18	32 21	37 24	42 27	47 30	52 33	57 36	62 39	67 42	72 45	77 48	52 33	57 36	62 39	67 42	72 45	77 48	52 33	57 36	62 39	67 42	72 45	77 48	52 33	57 36	62 39
20,5	1	4 4	7 6	10 8	13 10	16 12	19 14	22 16	25 18	28 20	31 22	34 24	37 26	40 28	43 30	46 32	31 22	34 24	37 26	40 28	43 30	46 32	31 22	34 24	37 26	40 28	43 30	46 32	31 22	34 24	37 26
Longitud (cm)		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Basic		20,5	40	59,5	79	98,5	118	137,5	157	176,5	196	215,5	235	254,5	274	293,5	20,5	40	59,5	79	98,5	118	137,5	157	176,5	196	215,5	235	254,5	274	293,5

Para superficies de dimensiones mayores es necesario realizar cálculos estructurales específicos.

Para 1 m² se necesitan 36 conectores y 60 distanciadores

Dimensión máxima recomendada para estructuras fijadas en dos lados.

Dimensión máxima recomendada para estructuras fijadas en tres lados.

SMART ASSEMBLY

VITROLAND

 CATÁLOGO | *Smart solutions*

Assembly Systems | Vitralock (Gama básica)



Este perfil con forma de "cruz" puede ser cortado para obtener perfiles con forma de "T" o de "L". Dichos perfiles son necesarios para el montaje y el acabado de las paredes. El distanciador define el espesor de la junta entre los bloques de vidrio. Dentro de este perfil se "fija" el conector.

Instalación

¡IMPORTANTE! Antes de utilizar el sistema de instalación VitraLOCK®, asegúrese de que las estructuras de soporte (albañilería y/o pavimentación) tengan ángulos rectos y estén bien niveladas. Se recomienda utilizar el sistema VitraLock en estructuras encajadas en los cuatro lados, si es posible.

Prepare los conectores en "L" y "T" cortando uno o dos lados (véase Accesorios). Éstos servirán para formar la primera fila, las esquinas y los lados de la estructura.



Complete la primera fila del sistema fijando los conectores en "L" y "T" en los distanciadores correspondientes. Cuando los perfiles de plástico se conectan correctamente, se escucha un "clic". Siga fijando más distanciadores y conectores en "T", hasta alcanzar el ancho deseado de la pared.



Dibuje los puntos necesarios en el suelo y en la pared correspondientes a los agujeros presentes en los distanciadores. Realice las perforaciones. Coloque las cuñas y atornille la estructura en el cuadrado creado previamente con VitraLOCK®.



Tras haber posicionado y anclado con los tornillos la parte inferior, empiece a fijar los distanciadores verticales en los conectores para obtener juntas regulares entre los bloques de vidrio.



Coloque los bloques de vidrio entre los distanciadores verticales hasta completar la fila.



Introduzca el conector en "T" en el bloque de vidrio superior, orientado hacia la pared (lateralmente), para continuar el proceso de instalación con VitraLOCK®.

Si se utiliza VitraLOCK® para instalar los bloques de vidrio en la apertura de una ventana, será necesario dejar un espacio de 40 mm en la parte superior para la colocación de la última fila y el anclaje a la estructura de soporte.

La forma más fácil es utilizando soportes metálicos con forma de "Z", fijados a los distanciadores y a la construcción con tornillos.

Para rellenar el espacio en la parte superior de la estructura, es posible utilizar espuma de baja expansión.

Acabado

Complete la realización de las juntas con el material más adecuado a sus exigencias. Para el rejuntado se suele utilizar mortero de fraguado rápido. Si se utiliza VitraLOCK® en ambientes con humedad elevada y/o áreas expuestas al agua (ej. cabinas de ducha), sírvase de materiales a base de silicona, como silicona neutra o material de relleno de juntas epoxi bicomponente.

El procedimiento de acabado es el siguiente: a) Prepare el material previsto para el rejuntado. b) Rellene las juntas. c) Pase una esponja por el área de las juntas una vez que se hayan secado/endurecido. d) Si se utiliza mortero de fraguado rápido, limpie

la superficie de los bloques de vidrio con un paño húmedo cuando el mortero se haya secado pero no se haya endurecido todavía.

Acabado de paredes autoportantes. Siga el procedimiento descrito a continuación. Una vez realizadas las juntas, cubra los lados libres (los que no están anclados ni a la pared ni al suelo) con perfiles de aluminio. Utilice un adhesivo adecuado para pegar metal y plástico, que esté disponible en el mercado

VitraLOCK se ha pensado y desarrollado únicamente para el uso en interiores. Según nuestros conocimientos, la información contenida en este folleto es correcta y fiable. Dado que SEVES SpA no tiene la posibilidad de comprobar las condiciones de instalación y montaje, la habilidad de las personas que realizan el trabajo o la idoneidad y el uso correcto de los materiales adicionales, la garantía no cubre los materiales que resulten defectuosos después de la instalación y el montaje.

Para recibir información más detallada, póngase en contacto con el departamento técnico SEVES..

SMART ASSEMBLY

CATÁLOGO | Smart solutions

Assembly Systems | Tradicional Horizontal



Estructuras Horizontales

Estas estructuras pueden estar realizadas en dos formas diferentes, en obra y en prefabricado (se explica posteriormente). Se aconseja la participación de un profesional proyectista para seleccionar el tipo de instalación y material a utilizar, teniendo en cuenta los siguientes parámetros:

- Dimensión de la superficie a realizar.
- Peso de las estructuras.
- Ubicación de la obra dentro del proyecto.
- Cantidad y series de las obras con Vetroarredo.
- Complejidad de la forma/ geometría

Los bloques peatonales se podrán utilizar para soportar peso (vehículos y peatones) y mayor aislamiento. (bajo supervisión profesional).
Las claraboyas las utilizaremos para paso de peatones y un aislamiento medio.

Consejos:

Los bloques de vidrio de pequeño formato aumentan la seguridad ya que el peso apoyará sobre todo en la junta existente entre vidrio y vidrio, aumentando la fricción. Se aconseja una junta mínima entre bloques de vidrio y claraboyas de al menos 3 cm. En los proyectos de claraboyas colocadas hacia el exterior es preciso colocar una pendiente para dejar fluir las aguas pluviales.

ATENCIÓN: Se recomienda la participación de un profesional proyectista.

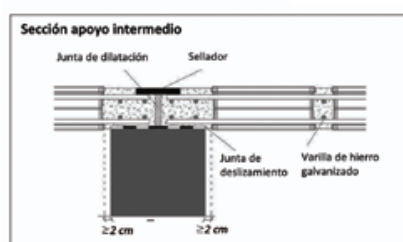
Pasos de instalación en obra

Las modalidades constructivas descritas para la prefabricación también sirven para la realización de paneles en la propia obra, con la diferencia de que se debe realizar previamente un emparrillado y un marco temporal de sostén del panel a retirar solo cuando el hormigón haya alcanzado la resistencia necesaria. El fondo del emparrillado debe de ser perfectamente plano y al mismo nivel de la estructura maestra de apoyo perimetral. Sobre esta última se debe colocar una funda horizontal de deslizamiento y una junta vertical de dilatación/asentamiento. Si las estructuras están expuestas a la lluvia, es necesario sellar las juntas de dilatación evitando el empleo de materiales extendidos o fijados en caliente para no causar choques térmicos y dilataciones peligrosas para los ladrillos de vidrio.



Apoyos perimetrales

El proyecto debe considerar por lo menos 2-3 cm de distancia entre la estructura maestra y la primera fila de ladrillos de vidrio del panel de vidrio-cemento, para evitar que la fila quede en contacto directo con el propio apoyo. Dicho apoyo debe producirse preferentemente a lo largo de todo el perímetro del panel intercalando una junta de deslizamiento. Si los elementos de vidrio-cemento están a ras de cobertura o pavimento, el proyectista debe colocar, a principio del panel, una unión elástica de dilatación sellada con materiales aplicados en frío.



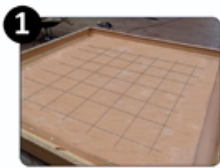
Apoyos intermedios

Cuando existen apoyos intermedios el proyectista debe considerar por lo menos 2-3 cm de distancia entre la estructura maestra y la primera fila de ladrillos de vidrio del panel de vidrio-cemento, para evitar que la fila quede en contacto directo con el propio apoyo. Además es necesario establecer la interrupción de la varillas de armado para evitar tensiones de la propia estructura.

SMART ASSEMBLY

CATÁLOGO | *Smart solutions*

Assembly Systems | *Tradicional Horizontal*



Trabajar sobre una superficie plana con premarcos. Trazar líneas para ubicar los puntos de colocación de los bloques de vidrio peatonales o claraboyas. Esparcir un producto desmoldeante sobre la superficie rectificadora.



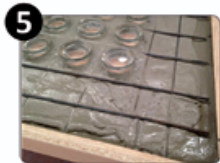
Colocar los bloques de vidrio peatonales o claraboyas sobre las líneas trazadas (mínimo 3 cm de junta de separación).



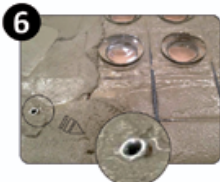
Verter en las juntas un mortero de agua y cemento cubriendo un espesor de pocos milímetros a fin de evitar que los vidrios se desplacen al verter la argamasa.



Realizar un primer vertido de argamasa de modo uniforme. Con la precaución de no mover los bloques peatonales o claraboyas.



Armaz la estructura con varillas de 8 cm de diámetro, que irán colocadas entre los vidrios. Comprobar que la longitud de las varillas sea la adecuada, para evitar que sobresalgan y se oxiden, creando de esta manera una trama ortogonal. Garantizar que las varillas de armado queden a una distancia de 20 mm respecto a la base.



Si el panel es de grandes dimensiones, soldaremos casquillos a las varillas de la estructura para poder trasladar el panel.



Comprobar que las varillas estén colocadas en el centro del espacio (entre vidrios), para evitar que las varillas puedan tocar los bloques de vidrio peatonales o claraboyas.



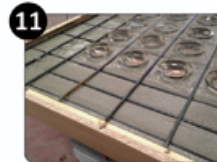
Completar la colada, repartiendo la argamasa de manera uniforme.



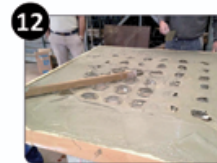
Comprimir bien la argamasa eliminando los huecos para obtener impermeabilidad.



Colocar, de nuevo, varillas de armado (2o nivel). De forma que el prefabricado lleve dos niveles de varillas.



Volver a tener la precaución de comprobar que las varillas de armado sean de la longitud y grosor adecuado de manera que no sobresalgan y se oxiden. Las varillas tampoco deben entrar en contacto con los vidrios.



Acabar (alisar) las juntas entre vidrio y vidrio, con cuidado de no rayar los vidrios.



Cuando las juntas están casi endurecidas, limpiar hasta que queden igualadas con la superficie de los vidrios.



SMART ASSEMBLY

CATÁLOGO | *Smart solutions*

Condiciones Generales

Devoluciones

Las devoluciones de material se realizarán en los siguientes términos:

- Plazo de admisión de devoluciones: se aceptarán hasta 15 días después de su recogida/entrega y previa aceptación de Vitroland.
- No se admiten devoluciones de material instalado.
- Se devolverá el material en sus cajas originales.
- Los gastos de devolución (transporte) serán a cuenta del cliente.
- La mercancía devuelta sufrirá una devaluación del 8% en concepto de manipulación.

Reclamaciones

- No se admiten reclamaciones por rotura transcurridas 24 H, desde la entrega.
- Se ha de revisar el material antes de firmar el albarán de entrega.
- Los bloques de vidrio pueden sufrir pequeñas variaciones de color/tonalidad según su fabricación, se recomienda realizar pedidos completos para una misma instalación.
- La empresa no se hace responsable de estos cambios de tonalidad.
- En caso de rotura en entregas con agencia, se ha de indicar dicha rotura en el albarán de entrega de la agencia.

Garantía

SEVES GLASS BLOCK asegura que los parámetros técnicos, dimensionales y estéticos de sus productos, responden a las normativas del sector (UNI 7440/78, DIN 18175/77, DIN 4243/78, EN 1051-1, ISO TC 160/SG1). Sin embargo, no teniendo SEVES ni Vitroland, posibilidad alguna de control sobre la calidad de instalación, materiales y accesorios empleados, no se ofrece ninguna garantía una vez que los bloques de vidrio hayan sido instalados. Los colores impresos en esta tarifa son orientativos, pudiendo presentar diferencias de tonalidad con los colores reales del producto.

Tolerancias del bloque de vidrio.

- Tonalidad: Pueden existir pequeñas variaciones debido a procesos u origen de producción.
- Medidas: Según normativa EN 1051-1 el producto puede experimentar pequeñas variaciones que son:
 - a. Clase 1: Tolerancia hasta 1 mm. de variación en su medida normal. Todos los bloques de SEVES se incorporan a esta clase.
 - b. Clase 2: Tolerancia entre 1 mm y 1,5 mm de variación
 - c. Clase 3: Tolerancia mayor de 1,5 mm y hasta 2 mm de variación
- Patologías de producción: El método de producción actual de los bloques de vidrio, no varía mucho del original de la década de 1930. Se unen dos mitades de vidrio prensado a alta temperatura y en ese proceso pueden surgir líneas de enfriamiento, pequeñas ralladuras o pequeñas burbujas en el vidrio. Según la normativa DIN 18175, son aceptables si no son muy perceptibles a una distancia de 2 m.

CATÁLOGO | *Smart solutions*[illegible]