



CAJAISLANT

Expertos en cajones aislados

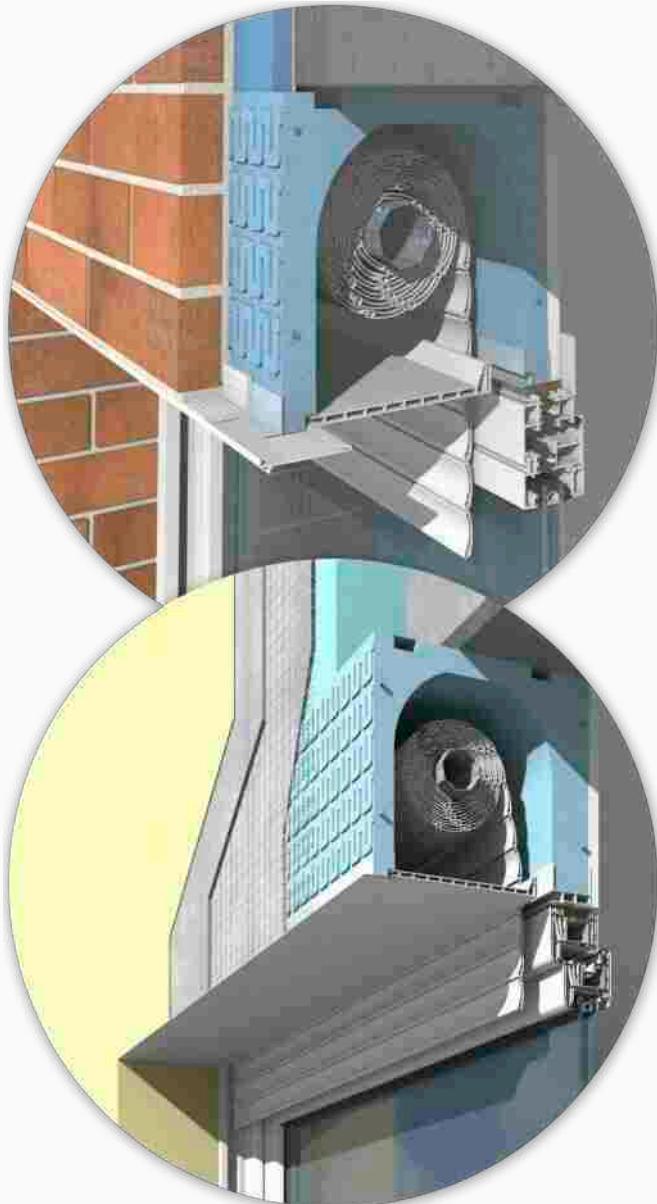
ELIJA LA GAMA MÁS AMPLIA DEL MERCADO





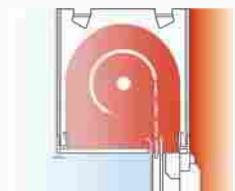
• DESCRIPCIÓN + COMPOSICIÓN

- Constituida de un casco de EPS de alta densidad ($\pm 40 \text{ Kg. / m}^3$)
- Reforzado con varillas de acero, opcional con arcos de acero para aumentar la resistencia al viento.
- Perfil de PVC en el lado interior para rotura de puente térmico.
- Responde a la clasificación de reacción al fuego según Euroclase E.
- Perfiles auxiliares de fijación para SATE, obra vista y fachada ventilada con perfil oculto.
- Adaptación de las medidas de la caja (ancho x alto) según su proyecto.
- Supera las normas actuales de aislamiento acústico.



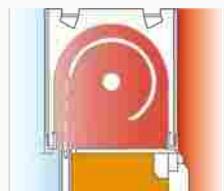
DISPOSICIONES

*Ver solución guía solución CajaIslant



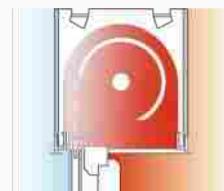
Disposición A*
Tradicional

Tapa de registro
EXTERIOR



Disposición B
Recomendada
Cámara de
aislamiento adicional

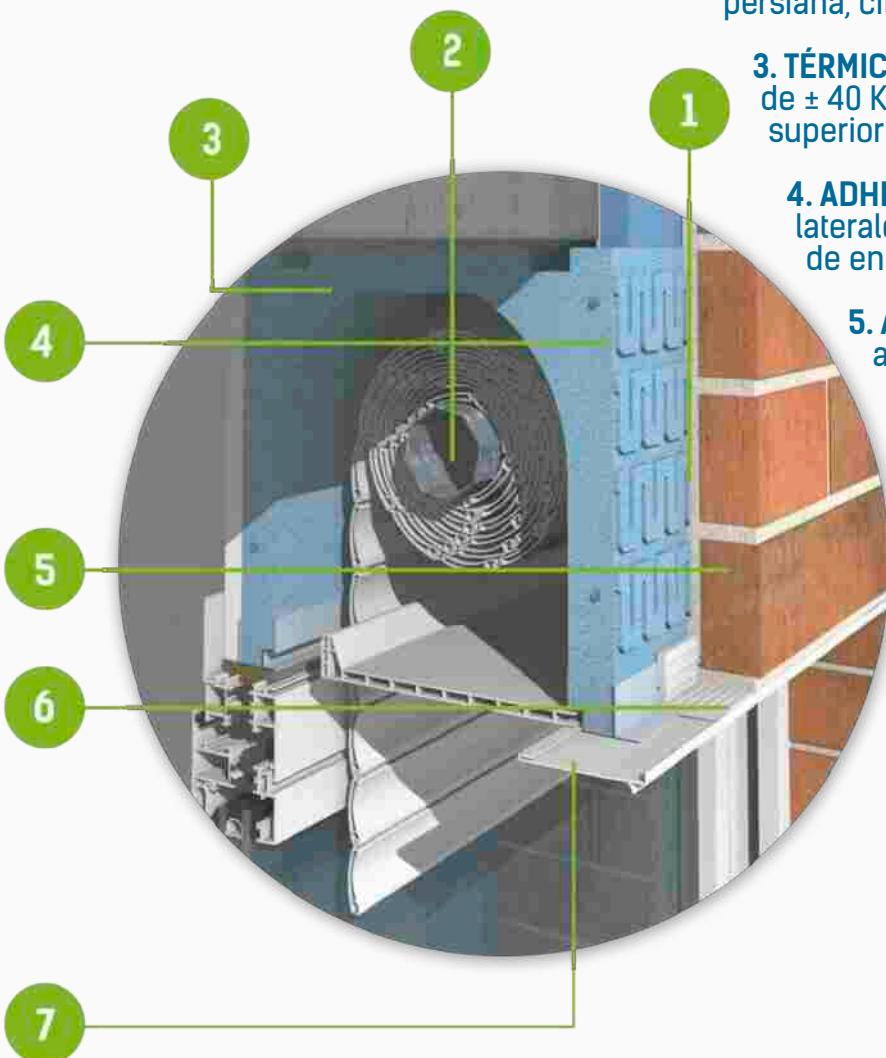
Tapa de registro
CENTRAL



Disposición C*
Modelo
ELITE PLUS

Tapa de registro
INTERIOR

ESTUDIAMOS TODOS LOS DETALLES



1. INSONORIZANTE: La estructura cerrada evita la filtración de ruidos, asegurando los más altos coeficientes de aislamiento acústico.

2. VERSÁTIL: Diseño polivalente que permite agregar cualquier mecanismo para accionar la persiana, cinta, motor.

3. TÉRMICA: Debido a su composición de EPS de $\pm 40 \text{ Kg./m}^2$ que aporta un aislamiento superior al de las ventanas.

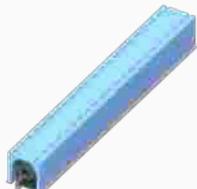
4. ADHERENTE: Gracias a los relieves laterales que ofrecen una excelente base de enlucido.

5. ADAPTABLE: Cajaislant® se adapta a cualquier fachada, sea revocada, SATE, ventilada, aplacada o obra vista con nuestros perfiles auxiliares a medida.

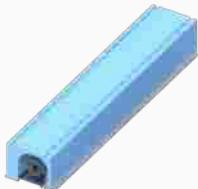
6. PRÁCTICA: Un soporte especial creado para apoyar obra-vista con clip que oculta el soporte.

7. CREATIVA: El Apoyo de obra vista se oculta con un embellecedor con goterón para el agua de lluvias.

|EPS CAB 25



|EPS CAA 36



|CNS28



|SG2



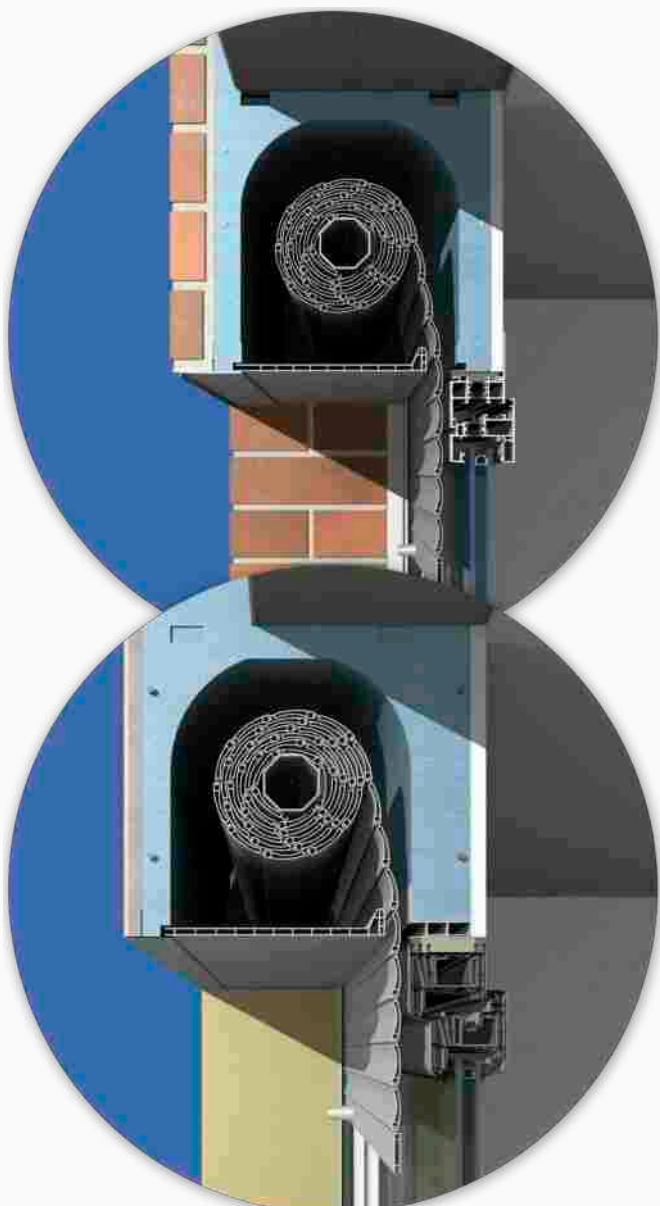
|SG3





COMPONENTES + SUPLEMENTOS

1. CAJAISLANT® · Capialzado o caja para persiana
2. TESTEROS · Laterales en PVC, ABS o madera hidrófuga
3. APOYO · Para canto de revocos ó encajar perfil auxiliar nº 11
4. PASACINTA · En PVC, modelo aislado con cepillo, rollo, embellecedor.
5. EJE TELESCÓPICO · Permite prolongación para un montaje rápido.
6. TUBO OCTOGONAL · Tubo metálico estándar o reforzado según peso de la persiana
7. DISCO · Complemento para el enrollamiento de la cinta o torno.
8. SOPORTES · Para eje o motor variable según peso y motor.
9. TAPA DE REGISTRO · En PVC. En 4 colores, otras opciones a consultar.
10. CLIP · Embellecedor para el perfil de aluminio revoco o obra vista con goterón.
11. ÁNGULO DE ALUMINIO · 30x40mm(gr. 5mm) para obra vista.



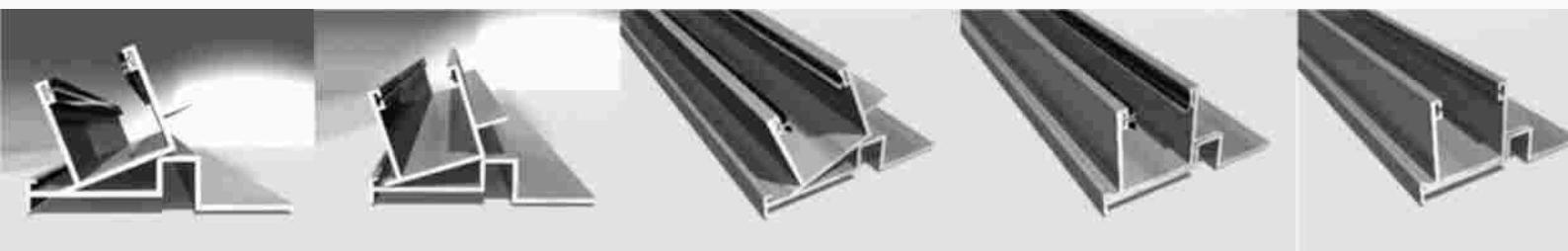
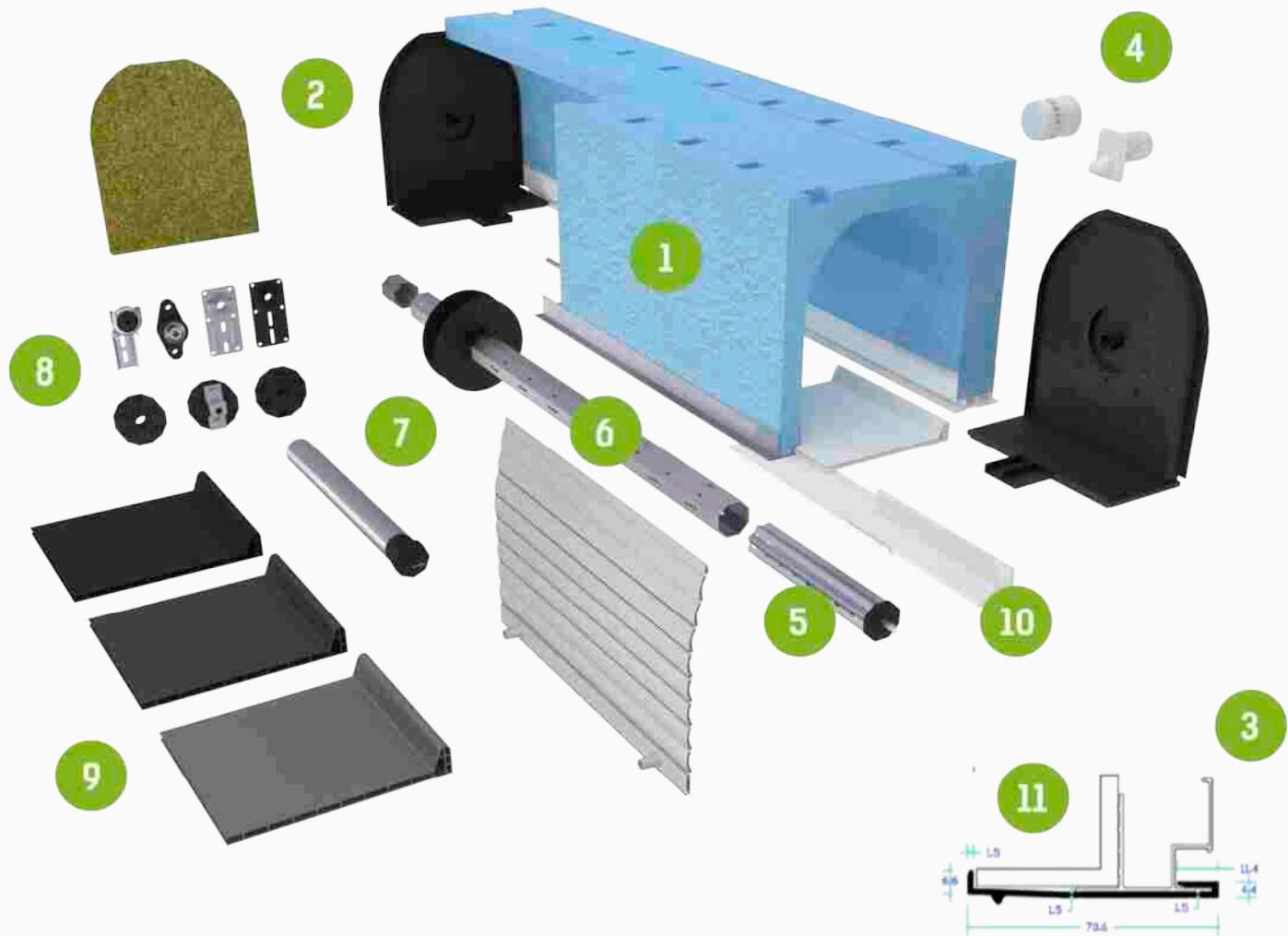
RAL7042

RAL9010

RAL7016



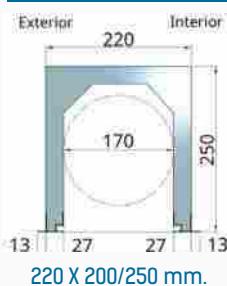
ACCESORIOS + COMPONENTES



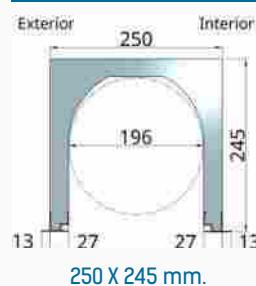
CAJAISLANT®



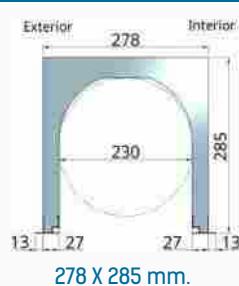
CAB22



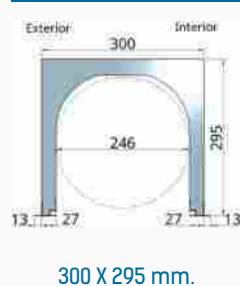
CAB25



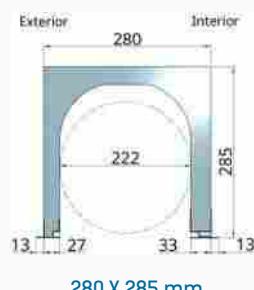
CAB28



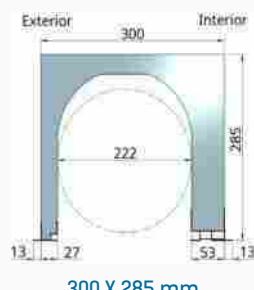
CAB30



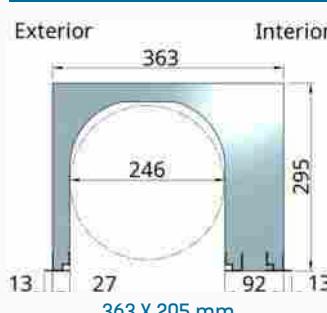
CAA28



CAA30



CAA36

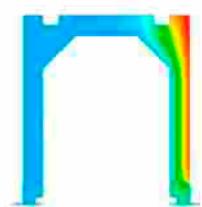


Disponemos de ampliaciones de aislamiento en EPS o Neopor para adaptar las diferentes medidas exactamente en ancho y altura a su proyecto.



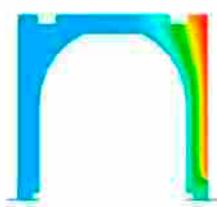
MEDIDAS + TAMAÑOS – MODELOS ESTÁNDARES

CAB22c



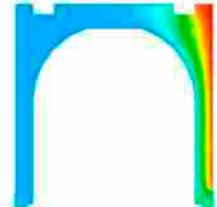
220 X 200/250 mm.

CAB25



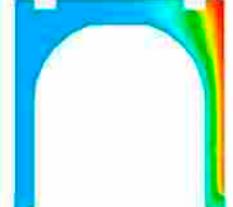
250 X 245 mm.

CAB28



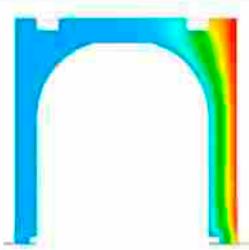
278 X 285 mm.

CAB30



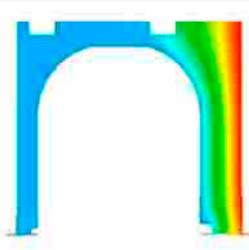
300 X 295 mm.

CAA28



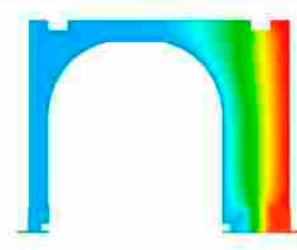
280 X 285 mm.

CAA30



300 X 285 mm.

CAA36



363 X 295 mm.

Diámetro de enrollamiento de persianas con eje de Ø 60mm

Altura	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800
Lama recta LCP45	150	160	175	185	195	205	215	220	230	235
Lama curvada LC45	130	138	145	155	163	168	173	175	180	190
Lama curvada LC43	125	138	142	149	153	160	170	176	183	188



AMPLIACIÓN DE AISLAMIENTO Y ADAPTACIÓN AL PROYECTO

ESTUDIAMOS TODOS LOS DETALLES

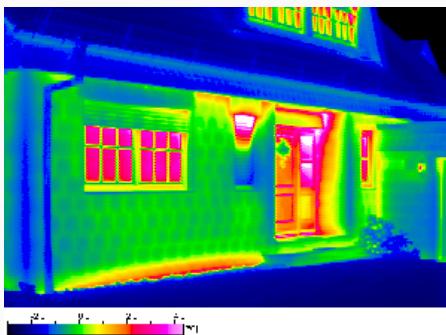
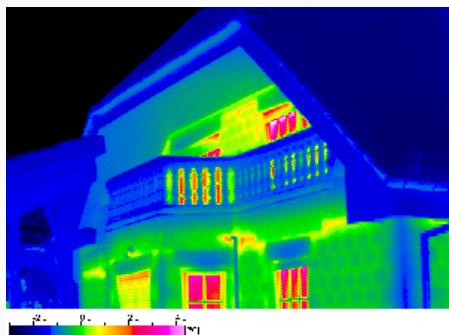
Aunque en general se aplica un aislante en el lado exterior de la fachada, el cajón de persiana cree una excepción, **CAJAISLANT®** ofrece diferentes adaptaciones a medida para maximizar el aislamiento de su pared.



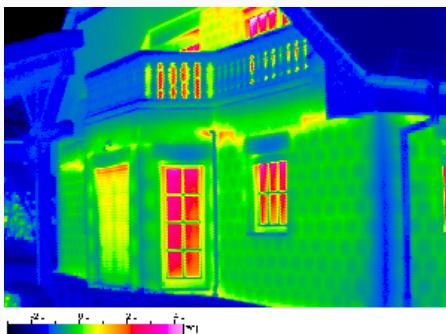
ADAPTACIONES en altura y ancho, a medida de su proyecto.



AMPLIACIÓN DE AISLAMIENTO Y ADAPTACIÓN AL PROYECTO



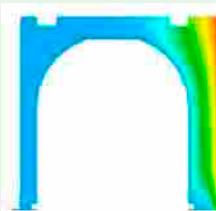
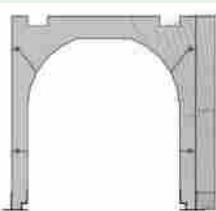
Por poca ampliación de Neopor® en el lado interior no consigue solo resultados impresionantes, si no ahorro de mano de obra, errores humanos, materiales de rellenos y energía.



Se adapta el grosor a medida exacta del proyecto.

Los resultados descritos en esta hoja, son de la caja y de la ampliación no incluye ningún acabado de aislamiento exterior como SATE, revoco, Pladur, etc.

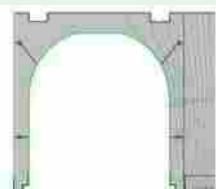
Ejemplo 1
CAB + 20mm Neopor®
coeficiente U= 0,5827 W/m²-K



Empresa:	CAJAISLANT CTorrent d'en Baixell, 38A - Pol. Ind. Can Clapés 08181 Sant Boi de Llobregat (Barcelona)
Producto:	CAJÓN DE PERSIANA EPS Y NEOPOR
Modo:	CAB25 + SCM NEOPOR
Material:	EPS + NEOPOR
Fecha de:	08/07/2018
Cálculo:	

Transmitancia Térmica
Normalizada (Ush) 0,58 W/m²K

Ejemplo 2
CAB + 50mm Neopor®
coeficiente U= 0,4147 W/m²-K



Empresa:	CAJAISLANT CTorrent d'en Baixell, 38A - Pol. Ind. Can Clapés 08181 Sant Boi de Llobregat (Barcelona)
Producto:	CAJÓN DE PERSIANA EPS Y NEOPOR
Modo:	CAB25 + SCM NEOPOR
Material:	EPS + NEOPOR
Fecha de:	08/07/2018
Cálculo:	

Transmitancia Térmica
Normalizada (Ush) 0,41 W/m²K

SOLUCIONES TÉCNICAS

Estos son algunos ejemplos de la gran variedad de opciones que tenemos como alternativa viable para cada proyecto. Nuestro personal comercial y técnico le ofrecerá mayores soluciones personalizadas a su obra.

CAJÓN EN ÁNGULO

Ofrecemos cualquier tipo de ángulo, para esquinas individuales o dobles.



CAJÓN CON SEPARADOR

Aportamos separadores de persianas a medida de su obra, para persianas dobles o múltiples.



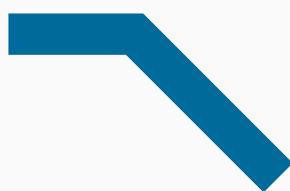
CAJÓN SIN APOYO

Creado para instalaciones con pilares, le ofrecemos la opción de reducir el apoyo lateral de la caja al mínimo.



MODELO**SOLUCIÓN**

Para esquina de 90º



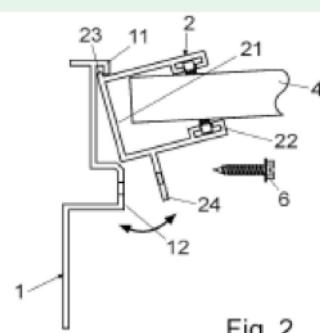
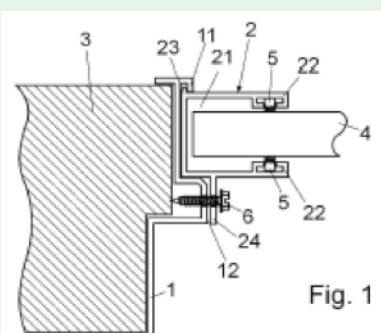
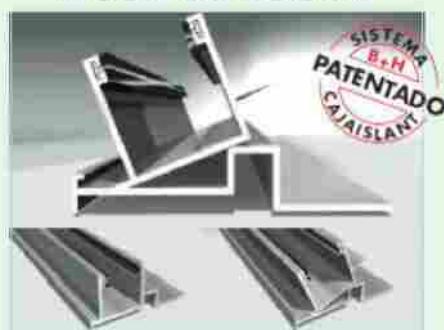
Para esquinas con ángulos de 135º



Para balcones circulares a cualquier grado

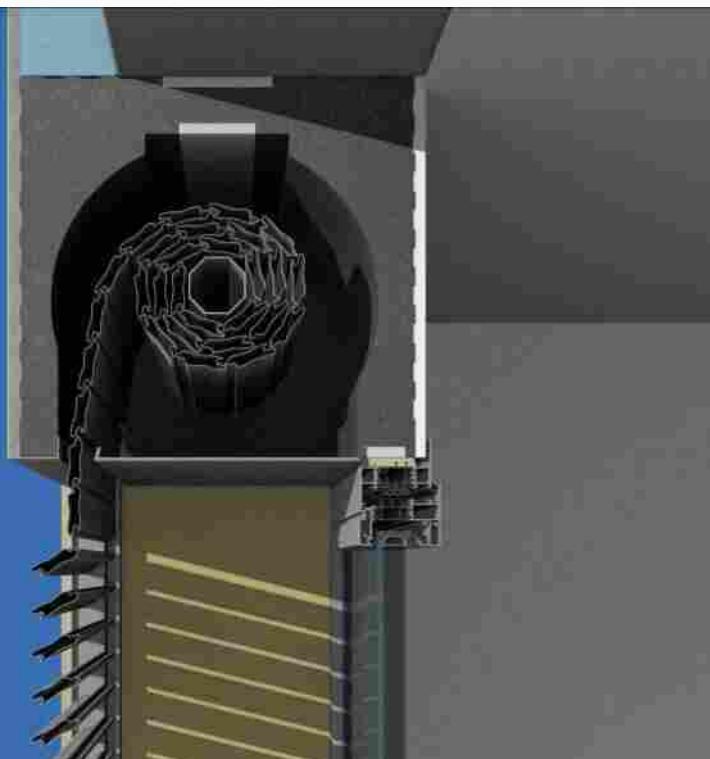


Para dos esquinas


SISTEMA DE GUÍAS PARA GARANTIZAR ACCESO AL REGISTRO DE PERSIANAS EN DISPOSICIÓN A
SISTEMA GUIA DE PERSIANAS


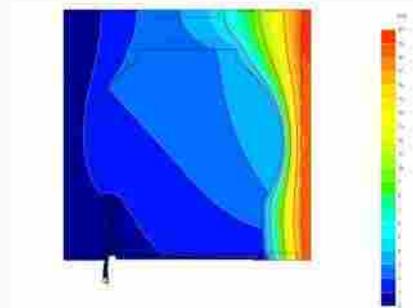
CAJAISLANT SUPER GRANDES

TIPOS + MODELOS



SG2

Le ofrecemos toda la experiencia técnica y pasión por la perfecta solución diseñada a medida de su proyecto en colaboración entre Arquitecto y nuestros técnicos.



Empresa

CAJAISLANT

C/Torrent d'en Baiell, 38A – Pol. Ind. Can Clapers
08181 Sentmenat (Barcelona)

Sección:

Producto

CAJÓN DE PERSIANA NEOPOR

Modelo

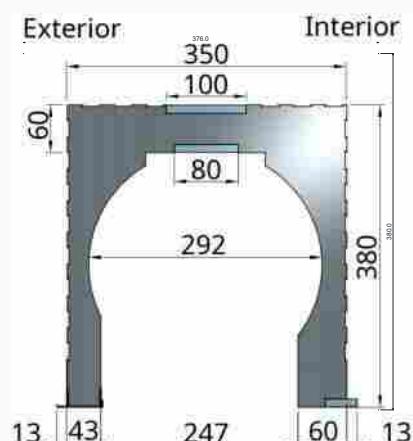
SG2

Material

NEOPOR

Fecha de
Cálculo

09/07/2018



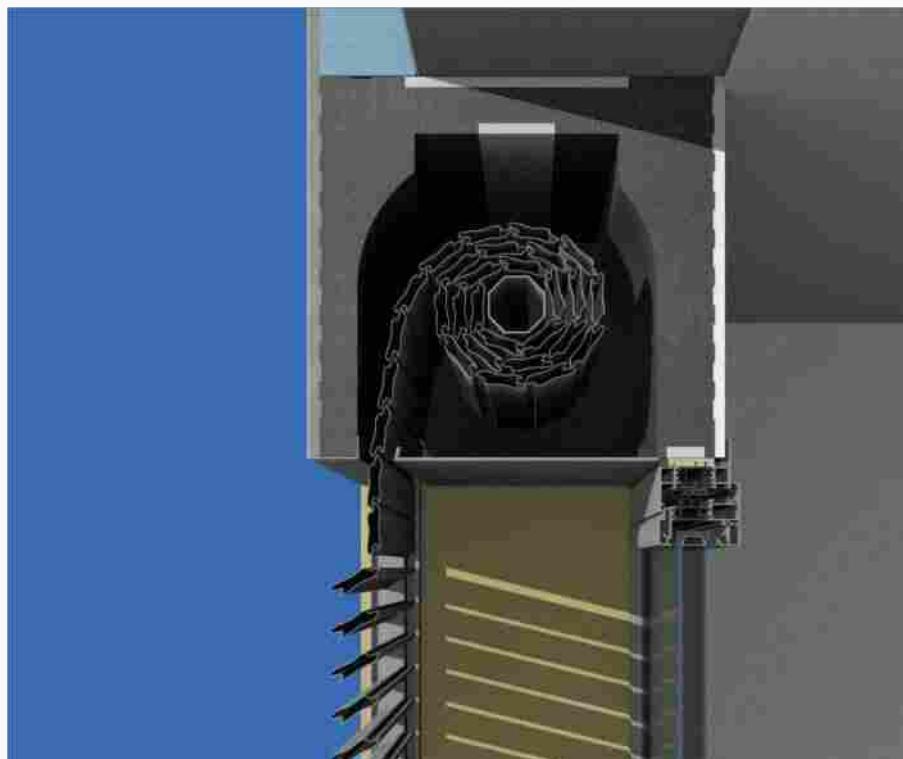
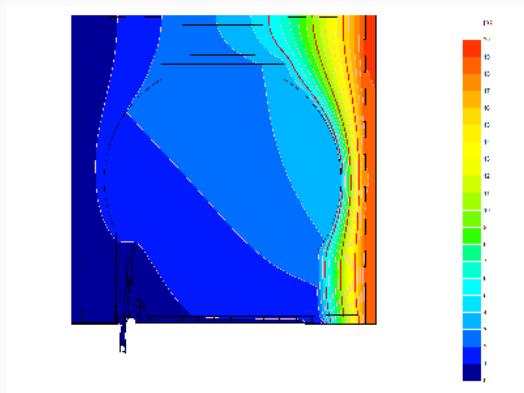
**Transmitancia Térmica Normalizada
(Usb)**

0,49 W/(m²K)

TIPOS + MODELOS

SG3

Creamos cajones para persianas grandes en Neopor® con altos coeficientes de aislamiento térmico fabricado a medida de su proyecto para albergar cualquier persiana.



Empresa

CAJAISLANT

Sección:

**C/Torrent d'en Baiell, 38A – Pol. Ind. Can Clapers
08181 Sentmenat (Barcelona)**

Producto **CAJÓN DE PERSIANA NEOPOR**

Exterior

Interior

Modelo **SG3**

100

Material **NEOPOR**

415

Fecha de
Cálculo **09/07/2018**

13

60

13

80

420

38.38

13

315

42.9

60

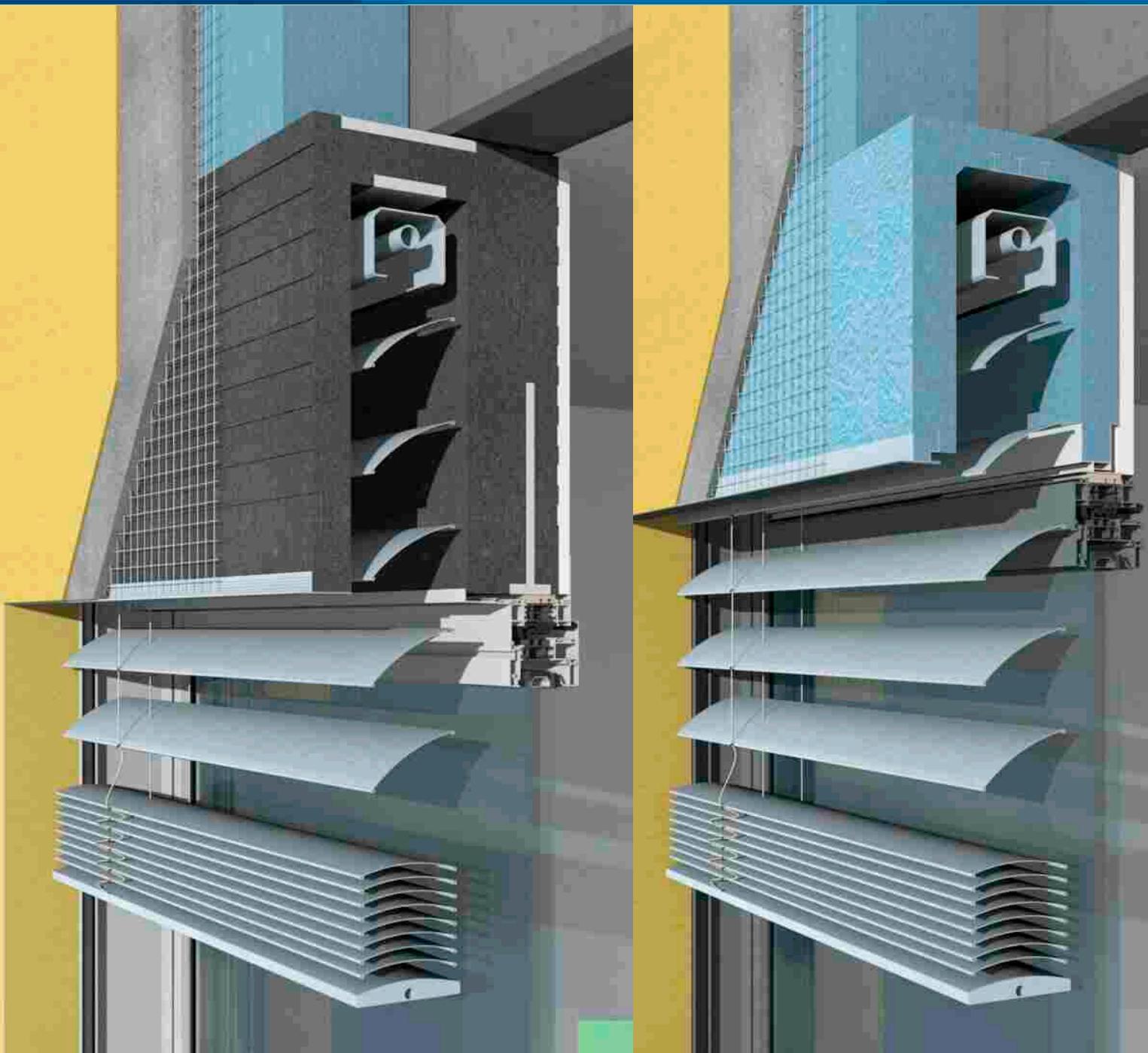
13

13

**Transmitancia Térmica Normalizada
(Usb)**

0,39 W/(m²K)

CAJAISLANT® SHADOW



DATOS TÉCNICOS

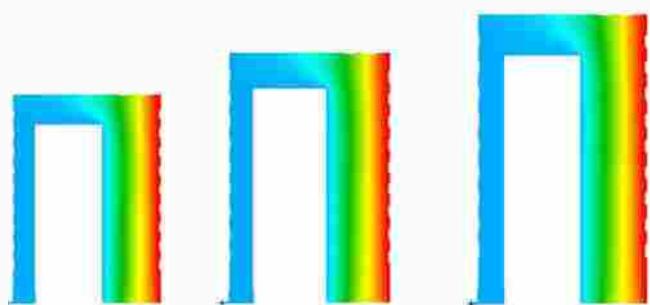
Cajaislant® Shadow hay de medidas estándares en EPS o Neopor® de alta densidad y a menudo se fabrica medidas especiales de proyecto según propuesta de clientes en Neopor®.

Se adapta para diferentes tipos de fachadas y diferentes modelos de lamas de venecianas exteriores del mercado. Gracias a su elevado aislamiento interior es apto para PASSIVHAUS con U= 0,2701 W/m² K.

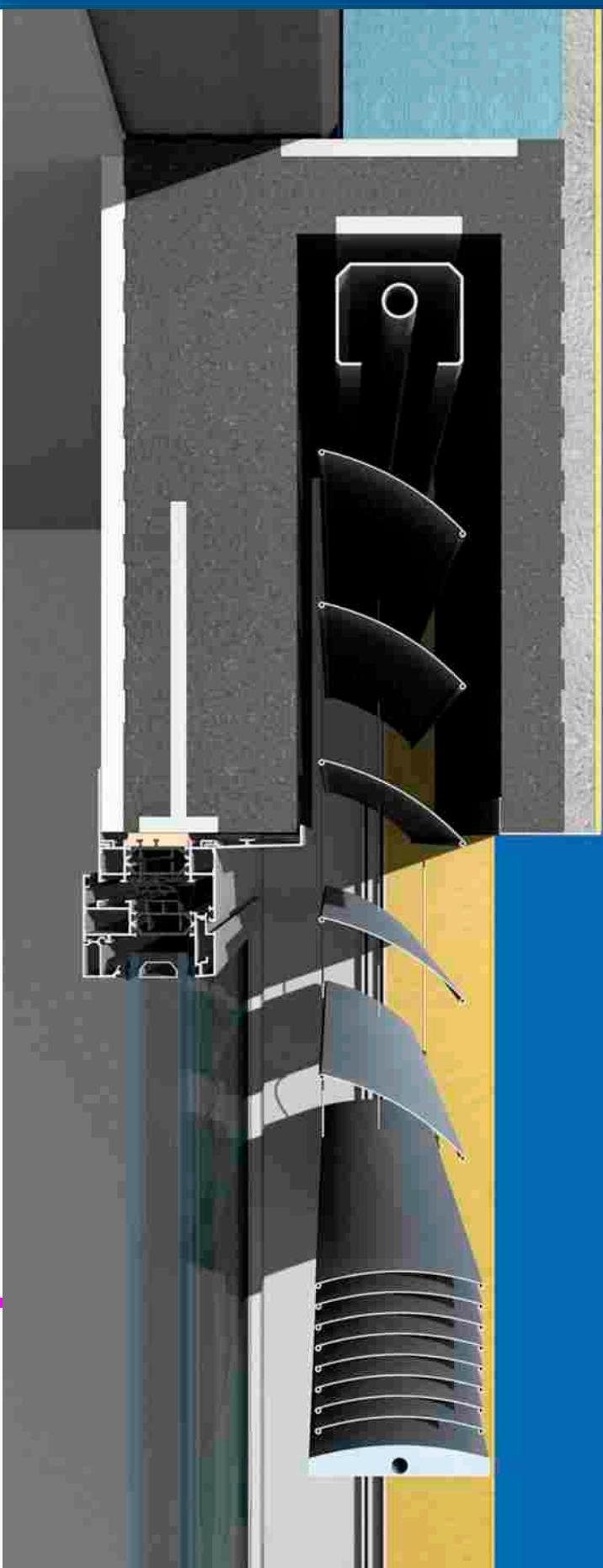
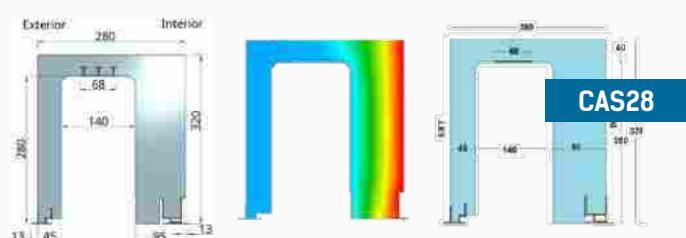
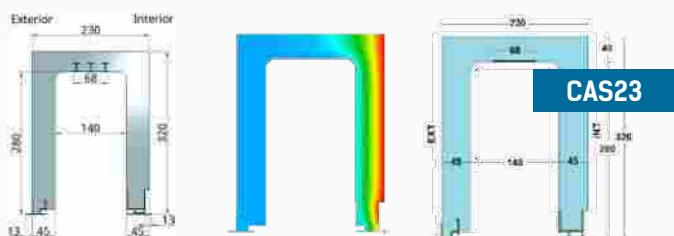
MEDIDAS ESTÁNDARES DE CAJAISLANT SHADOW®

ESTUDIAMOS TODOS LOS DETALLES

Soluciones constructivas de cajones aislantes para su protección solar moderna. Opcional con nicho para mosquitera.



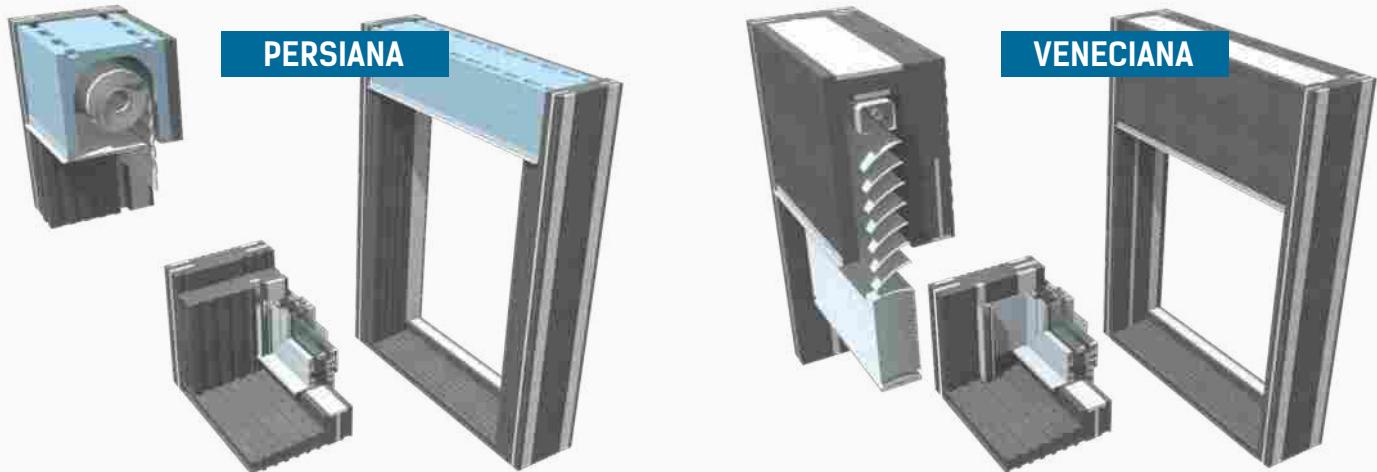
CA SHADOW



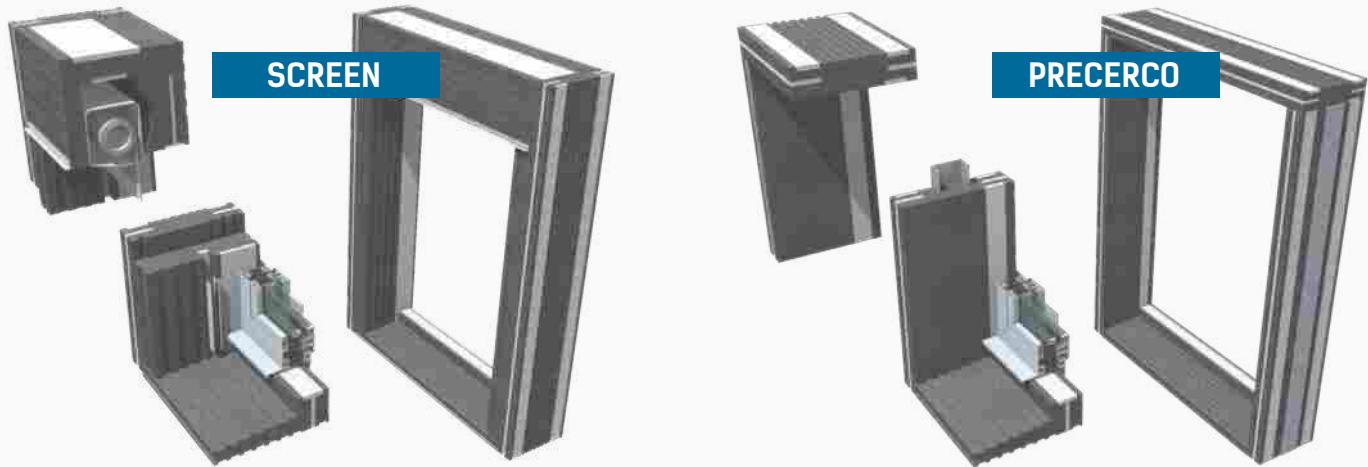


VARIACIONES CONSTRUCTIVAS

AISLABLOCK® Un elemento completo, lleno de ventajas. Sistema patentada de pre-cerco y aislamiento integral. Reúne todo el conjunto de componentes alrededor de la ventana en un elemento optimizado para mayor seguridad de planificación, ahorro de Energía, tiempo y dinero.



AISLABLOCK® de CajaIslant® ofrece la solución a medida personalizada del proyecto de cliente y limita la implicación de industriales. Un buen aislamiento de puentes térmicos aumenta la calidad de vida y el confort con un importante ahorro económico durante la vida de la construcción.



**SISTEMA
PATENTADO**

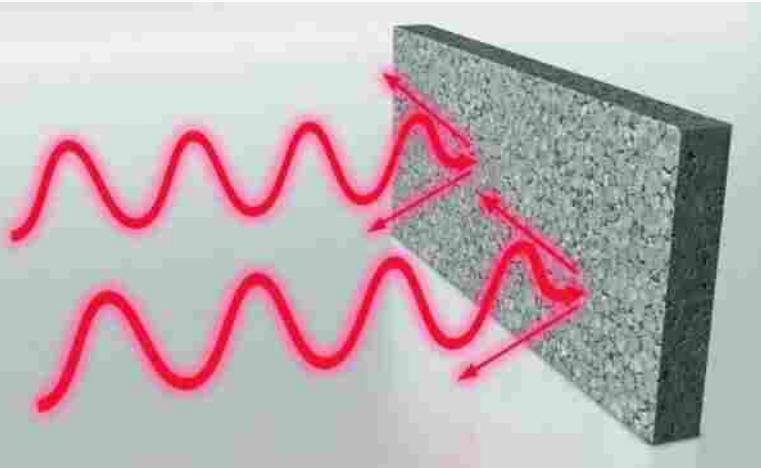


DESCRIPCIÓN + COMPOSICIÓN

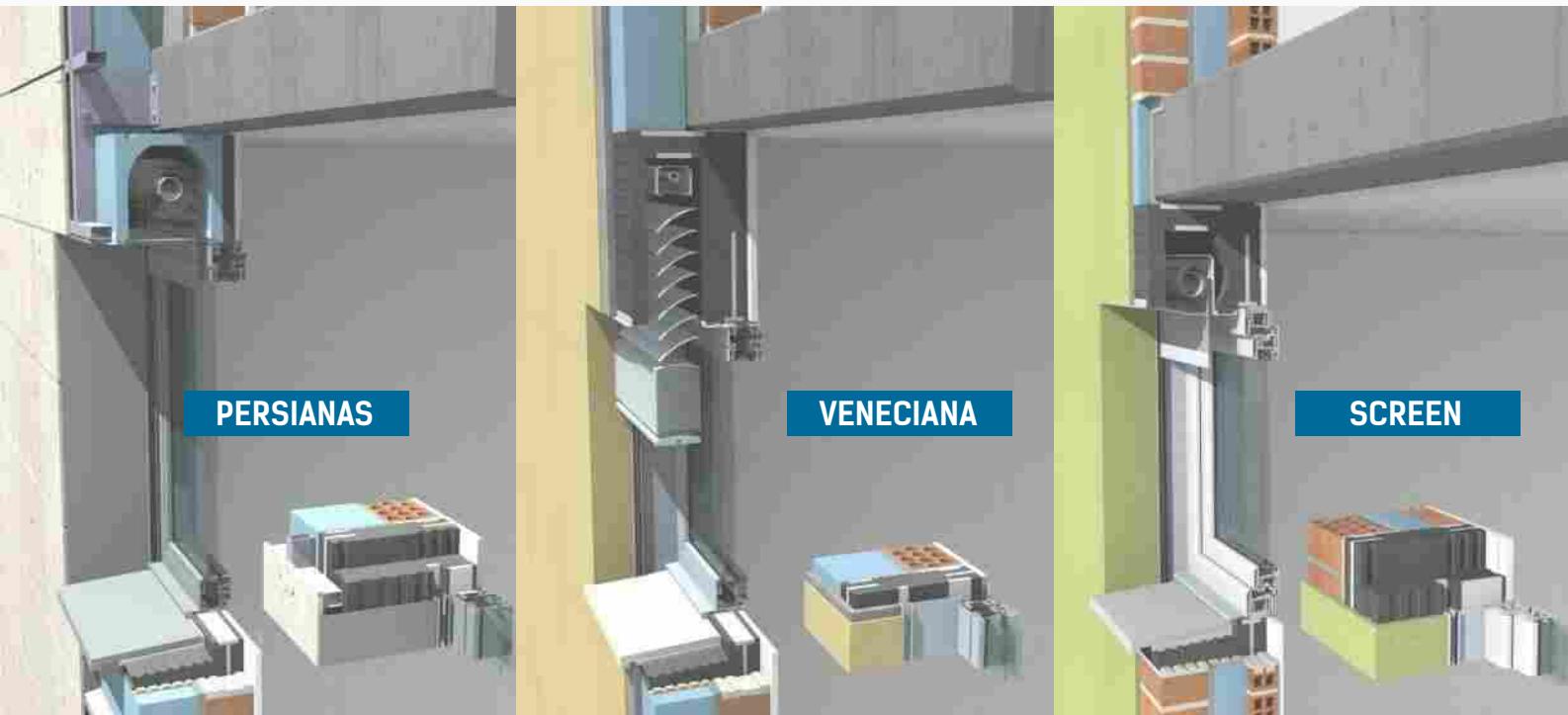
Cajón prefabricado CAJAISLANT® completo a medida adaptada a la fachada con componentes.

Jambas aisladas de NEOPOR® con conductividad térmica $\lambda=0,031 \text{ W/mK}$. de alta densidad (30 kg/mc). Grosor y espesores según solución, reforzado por perfiles de estabilización de PVC y acero. Opcional para marco oculto y con jambas panorámicas.

Vierte agua aislada de NEOPOR®, lateralmente fijada y sellada con las jambas con una declinación que asegura la estanqueidad y evita la entrada de aguas infiltradas.



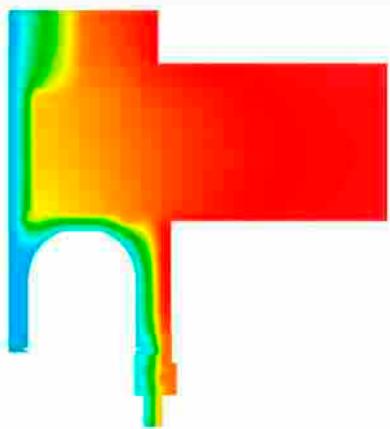
NEOPOR® – Es un material que consiste de EPS con partículas de grafito que tienen la característica de reflejar la radiación de calor y aumentar así la eficiencia de 15-20% comparado con EPS.



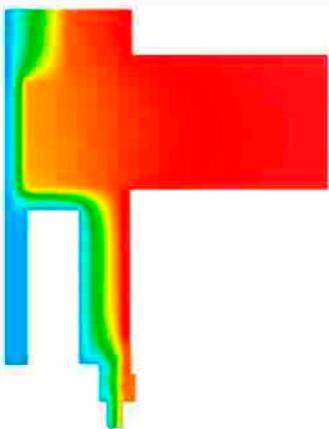


Estudios ensayan el AISLABLOCK® en ausencia de puentes térmicos.

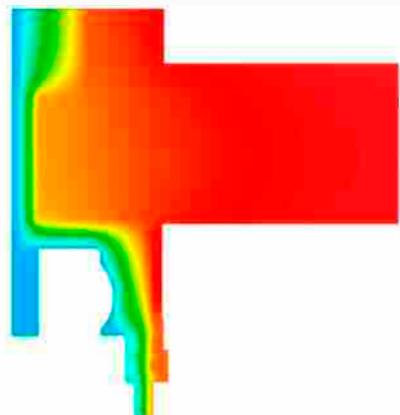
CAJAISLANT®



SHADOW NEOPOR®



SCREEN NEOPOR®



CON rotura Puente Térmico

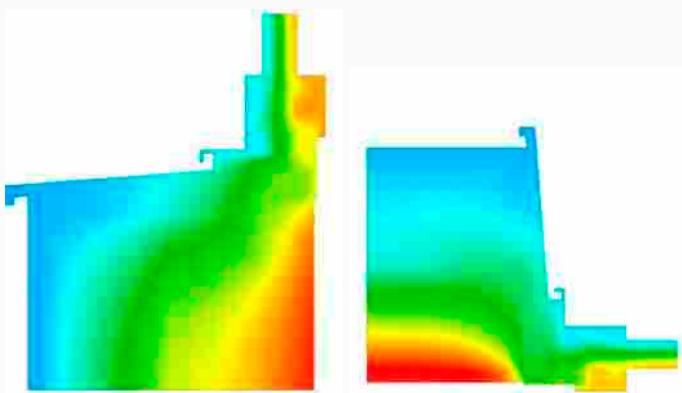
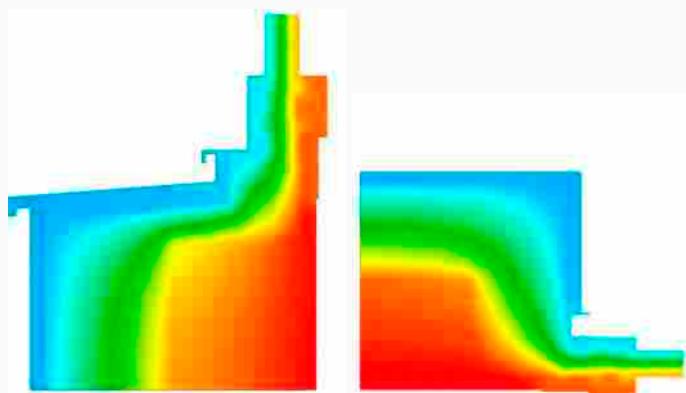
AISLABLOCK®

El vierteaguas izq. (vista lateral) y jambas de Neopor® dcha. (vista superior) impiden puentes térmicos.

SIN rotura Puente Térmico

CONSTRUCCIÓN CONVENCIONAL

Vierteaguas izq. y jambas dcha. Con patologías de puentes térmicos.

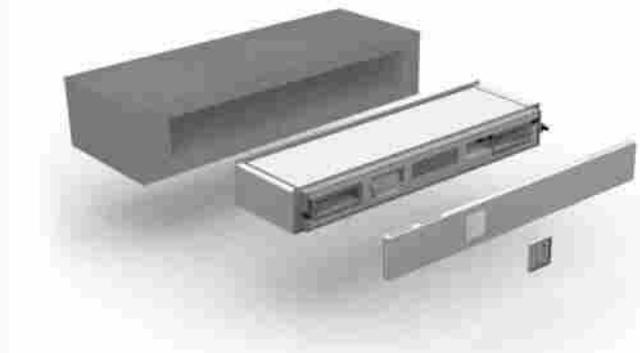


**SISTEMA
PATENTADO**



AISLABLOCK® incluido aireador decentral con recuperación de calor

- Mínimo impacto estético en la fachada por salida/entrada de aire en las jambas. El dispositivo está alojado en la pared y queda vista solo la cubierta.
- Intercambiador de flujo cruzado doble para la recuperación térmica optimizada y constante.
- Sistema entálpico que también recupera el calor latente y no necesita el conducto de drenaje de la chimenea.
- Filtros F7 de serie, capaces de parar también polvo fino como el PM 2.5. Mantenimiento de filtros muy fácil con sensor de aviso.
- Función free-cooling para enfriar durante las noches de verano.



MEJOR PRODUCTO DEL MERCADO



PERSITERM®
AISLAMIENTO PARA CAJONES DE PERSIANA



DESCRIPCIÓN+COMPOSICIÓN

Persiterm® diseñado especialmente para cajas de persianas tradicionales.

Persiterm® es un producto aislante de diferentes medidas que se adapta por su flexibilidad a la forma de la persiana en el espacio de enrollamiento.

El panel Persiterm® consiste de un panel de Neopor® con el coeficiente de aislamiento 0,031 W/m2K.

Las pérdidas de energía por el viejo cajón no aislada se reducen notablemente en su factura energética, por otra parte mejora los valores del control del ruido de la caja alrededor de los ferrocarriles de 6dB en el valor medio.

VENTAJAS · ADAPTACIÓN A DIFERENTES SITUACIONES REGIONALES



Solución CATALUÑA



Solución PAÍS VASCO

GARANTIZAMOS LOS MEJORES RESULTADOS

Antes de elegir el modelo de Persiterm®, revise las medidas del interior del cajón y asegure un espacio mínimo de 5mm entre la persiana subida y las tapas de registro para que la persiana no roce.

1

Abrir tapa de registro

2

Subir persiana y tomar medidas.

3

Limpiar interior del cajón.

4

Cerrar con silicona las grietas o fisuras

5

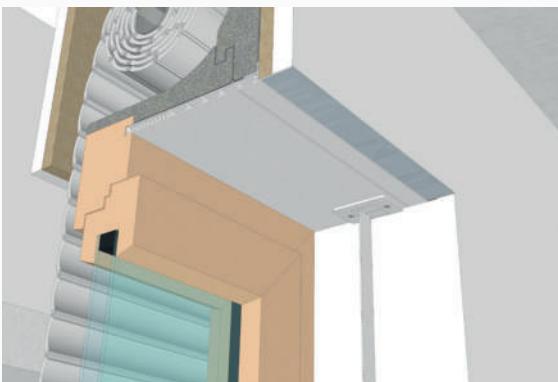
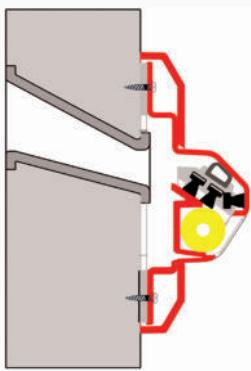
Cortar a medida Persiterm®

6

Pegar con espuma PU Persiterm®

PASACINTAS ESTANCAS PARA REHABILITACIÓN

Pasa cinta con cepillos, rodillos y embellecedor para evitar el paso de aire y polvo, ahorra hasta un 98% de energía perdida por pasacintas ineficientes.



CERTIFICADOS DE CALIDAD

Actualizados 2018. Aislamiento térmico + acústico



Coeficientes de aislamientos térmicos de CAJAISLANT calculados según la única Norma válida* para España - EN ISO 10077-2:2017

Modelo Cajaislant	Instituto	Informe numero	U (w/m²K)
CAB22.20	ENSATEC	245622	1,415
CAB22.20 + 1cm Neopor	ENSATEC	245640	1,093
CAB22.20 + 3cm Neopor	ENSATEC	245641	0,534
CAB22.20 + 5cm Neopor	ENSATEC	245642	0,395
CAB22.25	APPLUS laboratories	18/15584-133	1,300
CAB25	ENSATEC	245623	1,259
CAB25 + 1cm Neopor	ENSATEC	245643	0,982
CAB25 + 3cm Neopor	ENSATEC	245644	0,502
CAB25 + 5cm Neopor	ENSATEC	245645	0,378
CAB28	ENSATEC	245624	1,208
CAB30	ENSATEC	245625	1,184
CAA28	ENSATEC	245619	0,662
CAA30	ENSATEC	245620	0,519
CAA36	ENSATEC	245621	0,391
CAS23	ENSATEC	245626	0,561
CAS23 + 1cm Neopor	ENSATEC	245646	0,450
CAS23 + 3cm Neopor	ENSATEC	245647	0,359
CAS23 + 5cm Neopor	ENSATEC	245648	0,299
CAS28	ENSATEC	245627	0,353
CSN44	ENSATEC	245630	0,427
SG2	ENSATEC	245628	0,492
SG3	ENSATEC	245629	0,392

* los resultados tienen que llevar la norma por la cual son obtenidos, si no son incompletos.

* certificados térmicos y acústicos por otras normas no son acreditados por ENAC por insinuar resultados mayores.

Indices de reducción acústica, R, de acuerdo con la norma válida en España ISO 10140-2

Modelo Cajaislant	Instituto	Informe numero	dB / dBA
CAB22.25	APPLUS laboratories	17/15584-2181	
ISO 717-1	Índice ponderado de reducción acústica, Rw (C; Ctr):		43 (-2; -6) dB
CTE DB-HR	Índice global de reducción acústica ponderado A, Ra:		≥41,8 dBA
CTE DB-HR	Índice global de reducción acústica, ponderado A, para ruido exterior dominante de automóviles, RAt _r		≥37,2 dBA

Modelo Cajaislant	Instituto	Informe numero	dB / dBA
CAA28	APPLUS laboratories	17/15584-2179	
ISO 717-1	Índice ponderado de reducción acústica, Rw (C; Ctr):		43 (-2; -6) dB
CTE DB-HR	Índice global de reducción acústica ponderado A, Ra:		≥42,1 dBA
CTE DB-HR	Índice global de reducción acústica, ponderado A, para ruido exterior dominante de automóviles, RAt _r		≥38,3 dBA

Opcional ofrecemos aislamiento acústico adicional de +- 6dBA para zonas sensibles.



CAJAISLANT

Expertos en cajones aislados

Pol. Ind. Can Clapers
C/ Torrent d'en Baiell, 38 A
08181 Sentmenat · Barcelona

Tel. 902 44 77 99 · Fax 902 11 22 77
info@cajaislant.com
www.cajaislant.com