

The logo for CS Louvers, featuring the letters 'CS' in white inside a red oval, followed by the word 'Louvers' in a white sans-serif font.

CS™ Louvers

*Cómo agregar una
nueva dimensión
a los louvers*

MODELOS DE LÍNEA GRUESA DE C/S

Aporte color, dramatismo y emoción a su fachada...

Presentación de los louvers de línea gruesa de C/S



Acabados

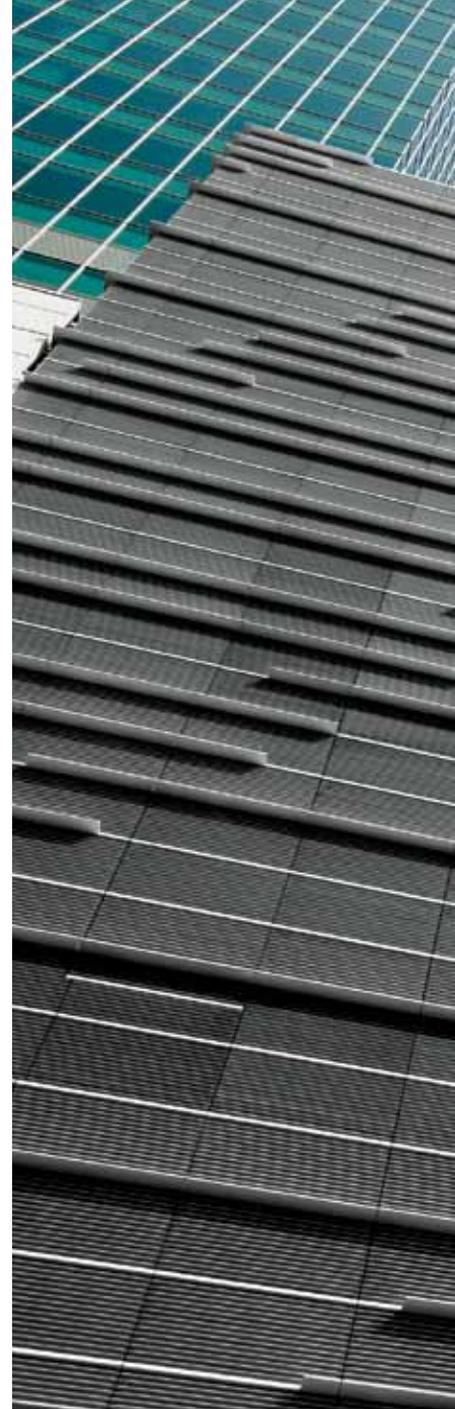
El modelo de línea gruesa cuenta con un acabado de recubrimiento en polvo ecológico de C/S, con garantía de 20 años. Podemos suministrarle cualquier color, incluso colores metálicos.

Los acabados de recubrimiento en polvo de C/S, con garantía de 20 años, que cumplen con la norma AAMA 2605 les permiten a los diseñadores usar múltiples colores sin salirse del presupuesto.

¿Quién dice que un louver es sólo un louver? ¡Pues no lo decimos nosotros! Después de décadas de fabricar los louvers de mejor rendimiento de la industria, nos concentramos en su apariencia. Ahora podemos proporcionarles a los arquitectos nuevas herramientas para que usen en sus fachadas. La textura, el color y las líneas sombreadas realizadas pueden transformar los louvers, objeto que antes deseaban ocultar, en una característica importante del diseño de la construcción. Y se puede lograr sin sacrificar el rendimiento. Bienvenido a la era del modelo de línea gruesa de C/S. Su perspectiva respecto de los louvers cambiará para siempre.

Colores:

Cada hoja del louver de C/S se termina por separado; luego, estas se ensamblan mediante nuestro exclusivo método de ajuste mecánico, el cual es mucho más resistente que los métodos soldados de otros fabricantes. Los diseñadores cuentan con opciones casi ilimitadas de colores.



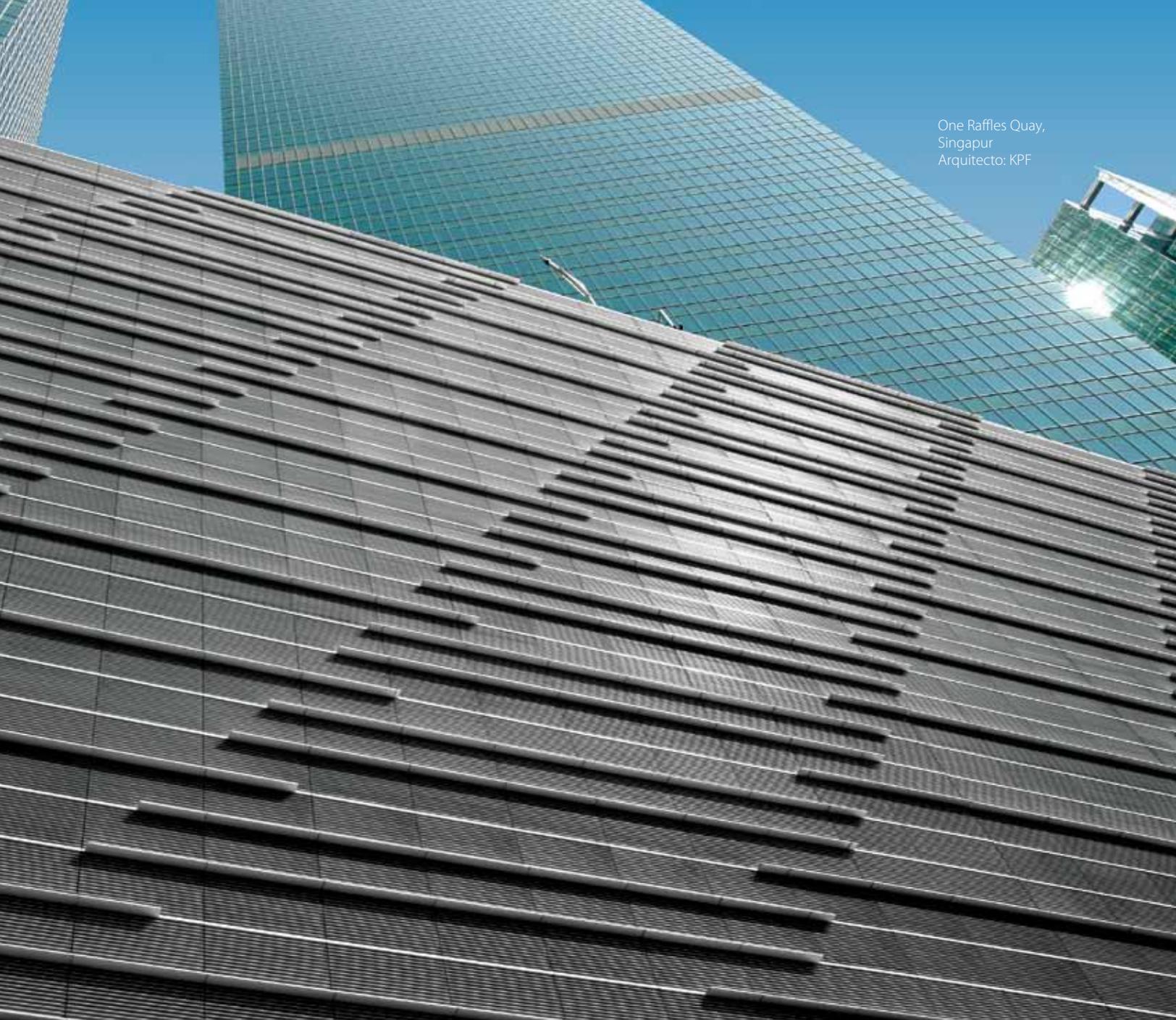
Louvers de línea gruesa resistentes a tormentas de C/S

- El modelo B-7505 se encuentra disponible con parteluces o en línea arquitectónica
- Ofrecen protección superior contra el agua
- Ofrecen flexibilidad de diseño
- Probados y certificados por la Asociación Internacional del Movimiento y Control del Aire, Inc. (Air Movement and Control Association International, Inc., AMCA)



Modelos convencionales en las páginas 4 y 5

One Raffles Quay,
Singapur
Arquitecto: KPF



Parteluz expuesto
Modelo B-7505



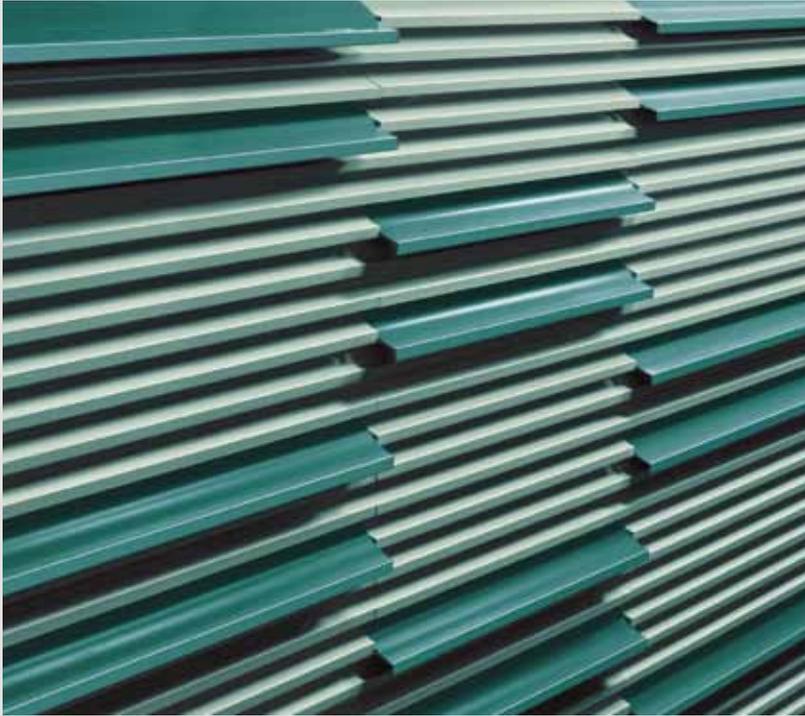
Área libre 1,21 m x 1,21 m (4' x 4') 45,8%;
2,4 m x 2,4 m (8' x 8') 49,0%
Caída de presión: 0,13 en 274,3 m (900 pies) por minuto

Línea arquitectónica
Modelo B-7505A



Área libre 1,21 m x 1,21 m (4' x 4') 45,8%;
2,4 m x 2,4 m (8' x 8') 49,0%
Caída de presión: 0,13 en 274,3 m (900 pies) por minuto

Infinitas posibilidades de diseño



Louvers
convencionales



Louvers de línea gruesa
convencionales de C/S

- El modelo B-6485 se encuentra disponible con parteluces o en línea arquitectónica
- Opción sin bastidor disponible
- Amplia área libre; caída de presión baja (consultar a la derecha)
- Probados y certificados por la Asociación Internacional del Movimiento y Control del Aire, Inc. (Air Movement and Control Association International, Inc., AMCA)



**Simulación de los louvers
de línea gruesa**



**Parteluz expuesto
Modelo B-6485M**



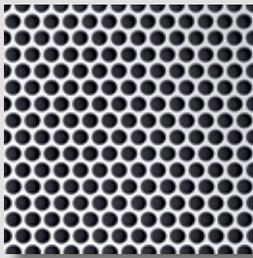
Área libre 1,21 m x 1,21 m (4' x 4') 52,9%;
2,4 m x 2,4 m (8' x 8') 56,8%
Caída de presión: 0,14 en 274,3 m
(900 pies) por minuto

**Línea arquitectónica
Modelo B-6485A**



Área libre 1,21 m x 1,21 m (4' x 4') 52,9%;
2,4 m x 2,4 m (8' x 8') 56,8%
Caída de presión: 0,14 en 274,3 m
(900 pies) por minuto

Hicimos desaparecer el rendimiento legendario de nuestros louvers...
Presentación de los louvers de rendimiento de C/S



Opciones de fachada

El exterior de aluminio perforado personalizado está diseñado para funcionar en armonía con las aletas interiores para lluvia, a fin de proporcionar un rendimiento del aire y del agua incomparable.

Los nuevos louvers de rendimiento de C/S proporcionan todo el movimiento de aire, la seguridad y la protección de la vista de nuestros louvers estándar, pero con nuestra exclusiva fachada perforada, la cual brinda una apariencia completamente moderna y renovada. Incluso, contamos con un modelo que proporciona un 100% de protección contra la lluvia. Entonces, ¿por qué conformarse con la misma apariencia de siempre? Especifique el nuevo louver de rendimiento de C/S.



Modelo PL-5700 resistente a tormentas

Área libre: 44,5% para una unidad de 1,21 m x 1,21 m (4' x 4')

Caída de presión estática: 0,13 en 900 FPM



Modelo PL-4080 convencional

Área libre: 46,8% para una unidad de 1,21 m x 1,21 m (4' x 4')

Caída de presión estática: 0,16 en 900 FPM

Comprobado para aire y agua

Los louvers de rendimiento se han sometido a pruebas rigurosas para verificar el rendimiento del aire y la penetración del agua. Para obtener información completa, consulte www.c-sgroup.com.





Juntas y tamaños de los louvers de rendimiento

La faja de rendimiento se presenta en módulos de 1,21 m x 2,4 m (4' x 8'). La opción de junta a tope, que se muestra a la derecha, proporcionará una apariencia continua que puede cubrir toda una fachada. Nuestra opción al descubierto, que se muestra más arriba, proporciona un detalle dramático y combina bien con cualquier sistema de pared exterior.



Los louvers de rendimiento de C/S fueron examinados y aprobados por la Asociación Británica de Investigación e Información sobre Servicios para Edificios (Building Services Research and Information Association, BSRIA).

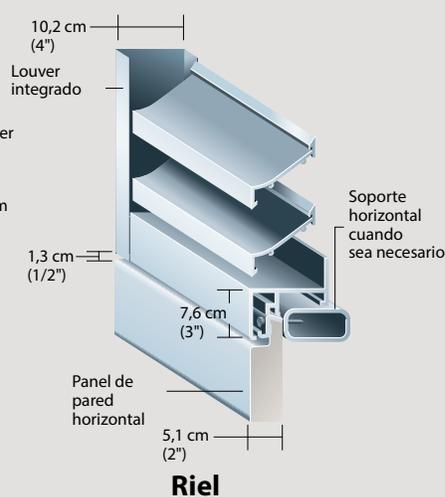
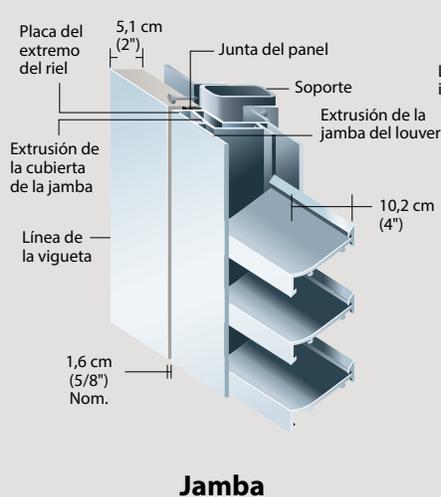
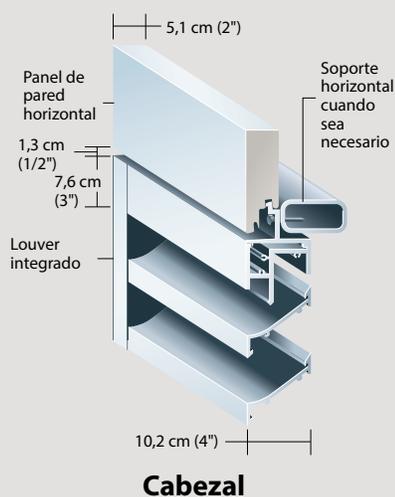
Los louvers de C/S para usar con sistemas de paneles de la serie Formawall® Dimension de CENTRIA

CENTRIA y Construction Specialties han formado una exclusiva sociedad para compartir el diseño, la fabricación y la innovación que ha hecho de cada una de ellas una empresa líder en su respectivo campo. **Esta colaboración garantiza la integración completa de los louvers y los parasoles de C/S en los paneles de la serie Formawall® Dimension de CENTRIA** y las ventanas Formavu'e™ de CENTRIA.

Los louvers integrados de C/S están disponibles en profundidades de 10,2 cm (4"), 12,7 cm (5"), 15,3 cm (6") y 17,8 cm (7"). Se pueden especificar modelos fijos, drenables y resistentes a tormentas **en la categoría de Clase A.** Los modelos de louvers de C/S incluyen **elementos de carpintería comunes** con paneles Formawall para proporcionar una fachada exterior perfecta. Todos los louvers de C/S se han **sometido a prueba para determinar si cumplen o superan las normas de pruebas de AMCA y BSRIA.** Asimismo, el acabado de los louvers puede realizarse en cualquiera de los colores Colorstorm de CENTRIA.

Características del sistema:

- Rendimiento comprobado de Construction Specialties, líder mundial y empresa innovadora en el campo de la tecnología de movimiento de aire
- Línea completa de louvers fijos, drenables y resistente a tormentas, de 10,2 cm a 17,8 cm (4" a 7")
- Para aplicaciones de paneles horizontales y verticales
- Completamente integrado con elementos de carpintería de la serie Formawall Dimension, sistemas de sellado y líneas de visión
- Instalación simplificada y requisitos de bastidor



La unión de grandes empresas significa que se realizarán construcciones de mejor calidad

C/S, líder en louvers y controles solares arquitectónicos, se asoció con CENTRIA, empresa líder en sistemas de paredes de metal, para ofrecerles a especificadores y propietarios una fachada completamente integrada, diseñada para funcionar, en conjunto, a la perfección. A ello se le debe agregar la tranquilidad gracias a una única fuente de responsabilidad respaldada por dos grandes empresas. El resultado: construcciones de mejor calidad.



Universidad Médica de Carolina del Sur
Arquitecto: NBBJ and LS3P



Jesse Brown Veterans Administration Medical Center
Arquitecto: Skidmore, Owings & Merrill

9th y Stewart
Life Sciences Building
Arquitecto: MBT Architecture



Los arquitectos ya no tienen que realizar especificaciones de fluoropolímeros líquidos peligrosos...

El nuevo acabado de revestimiento en polvo de C/S con garantía de 20 años no es tóxico, no contiene COV y es más durable que los fluoropolímeros líquidos.



La Agencia de Protección Ambiental de los EE. UU. clasifica el acabado de revestimiento en polvo de C/S como una sustancia no tóxica.

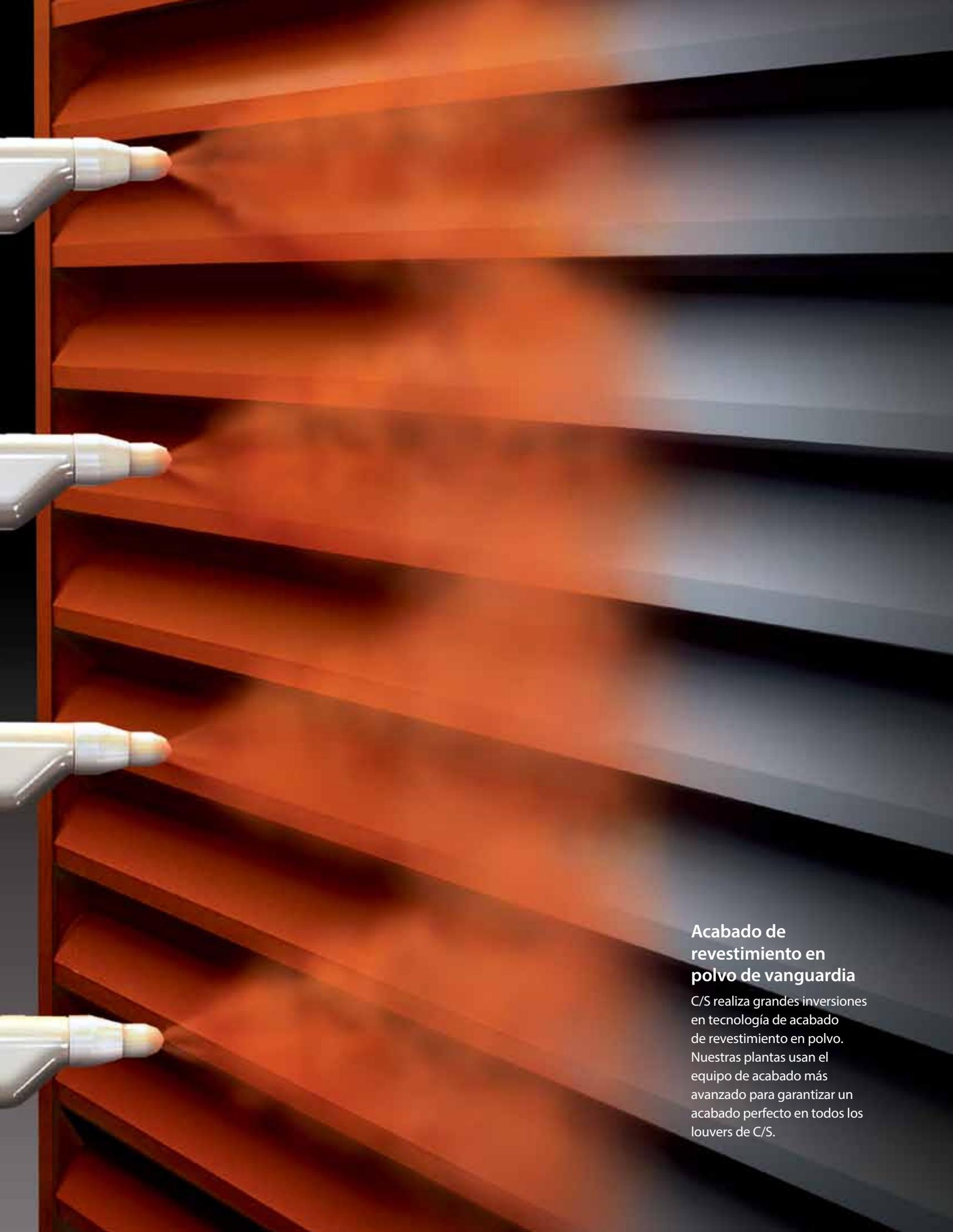
No se liberan COV en la planta y no se producen desechos peligrosos; de hecho, casi no se producen desechos. Al dejar de usar acabados de fluoropolímero líquido, se han eliminado más de 60 toneladas de desechos de solventes generados por nuestras plantas por año.

Durante décadas, el acabado de metal arquitectónico estándar se ha realizado con fluoropolímeros líquidos. El color no se destiñe y son bastante durables, pero se requiere de mucho trabajo para aplicarlos, consumen mucha energía y producen compuestos orgánicos volátiles (COV) y muchos desechos peligrosos. Ahora, los arquitectos tienen una alternativa ecológica. El acabado de recubrimiento en polvo de C/S con garantía de 20 años es resistente a la decoloración y es, incluso, más durable que el fluoropolímero líquido. Y es totalmente no tóxico; prácticamente, no produce desechos y no libera COV. El revestimiento en polvo de C/S es la alternativa correcta para su proyecto y para el medioambiente.

Los acabados de fluoropolímero líquido se fabrican a base de solventes y producen desechos peligrosos.

Sólo el 40% de estos acabados es resina; el resto es solvente. Estos acabados, generalmente, se aplican en tres capas y producen muchos desechos, los cuales terminan en basureros.





**Acabado de
revestimiento en
polvo de vanguardia**

C/S realiza grandes inversiones en tecnología de acabado de revestimiento en polvo. Nuestras plantas usan el equipo de acabado más avanzado para garantizar un acabado perfecto en todos los louvers de C/S.

¿Qué acabado desea co ocar en su construcción?



El acabado más resistente a la decoloración disponible

Nuestro acabado no sólo es más duro que los acabados de fluoropolímero líquido y poliéster en polvo, sino que es tan resistente a la decoloración como el fluoropolímero líquido y se destiñe mucho menos que los acabados de poliéster en polvo.

Asegúrese de especificar lo siguiente: "debe cumplir con la norma AAMA-2605" para asegurarse de obtener el acabado correcto.



El recubrimiento en polvo con 20 años de garantía de C/S **contiene un 100% de resina de fluoropolímero no tóxica.**

¿No es el revestimiento en polvo lo que se está descascarando en los muebles del patio?

El revestimiento en polvo utilizado en aplicaciones residenciales no es igual que nuestro acabado de revestimiento en polvo con garantía de 20 años. Generalmente, se trata de acabados a base de poliéster, aplicados sobre metal mal preparado. Nuestro acabado no sólo es más durable que los acabados de grado residencial, sino que es más duro y resistente a las rayas que los acabados convencionales de fluoropolímero líquido.

¿Y el color? ¡Prácticamente, el color que desee!

C/S tiene una amplia gama de colores estándares formulados previamente, pero si su proyecto requiere de un color especial, no hay ningún problema. Podemos combinarlo.



El acabado de fluoropolímero líquido convencional **contiene entre un 50% y un 70% de resina de fluoropolímero, y un 60% de solventes peligrosos.**

Nuestros acabados de recubrimiento en polvo tienen una garantía de 20 años.

Esta garantía lo protege contra descamado, descascarado, desconchado y decoloración. Para obtener este exclusivo acabado, asegúrese de especificar lo siguiente: "debe cumplir con la norma AAMA 2605" para que no termine con imitaciones que no le resultarán útiles.

Y no cuestan más que los fluoropolímeros líquidos.

Recubrimiento en polvo de C/S

Fluoropolímero líquido



La prueba de dureza con lápiz demuestra que el acabado de recubrimiento en polvo con 20 años de garantía de C/S es el más durable.

La prueba de rayado con lápiz es el estándar industrial para comprobar la dureza y la resistencia al rayado. El acabado de recubrimiento en polvo de C/S alcanzó un grado de dureza de 4H. El fluoropolímero líquido obtuvo la calificación H.



Siga los siguientes pasos para asegurarse de obtener el acabado de recubrimiento en polvo adecuado.

Los acabados de poliéster en polvo más baratos tienen garantía contra descascarado y descamado, pero no contra la decoloración. Para obtener un acabado de recubrimiento en polvo que tenga un rendimiento aún mejor que los acabados de fluoropolímero líquido, especifique lo siguiente:

- ✓ Garantía de 20 años que respalda la integridad del color, según la norma AAMA-2605
- ✓ No se aceptan acabados de recubrimiento en polvo de poliéster
- ✓ No libera compuestos orgánicos volátiles (COV) en la planta de producción ni en el lugar de trabajo
- ✓ No se aceptarán acabados de fluoropolímero con solvente
- ✓ Polvo 100% de fluoropolímero

¡Obtenga el rendimiento que más le convenga sin pagar de más!

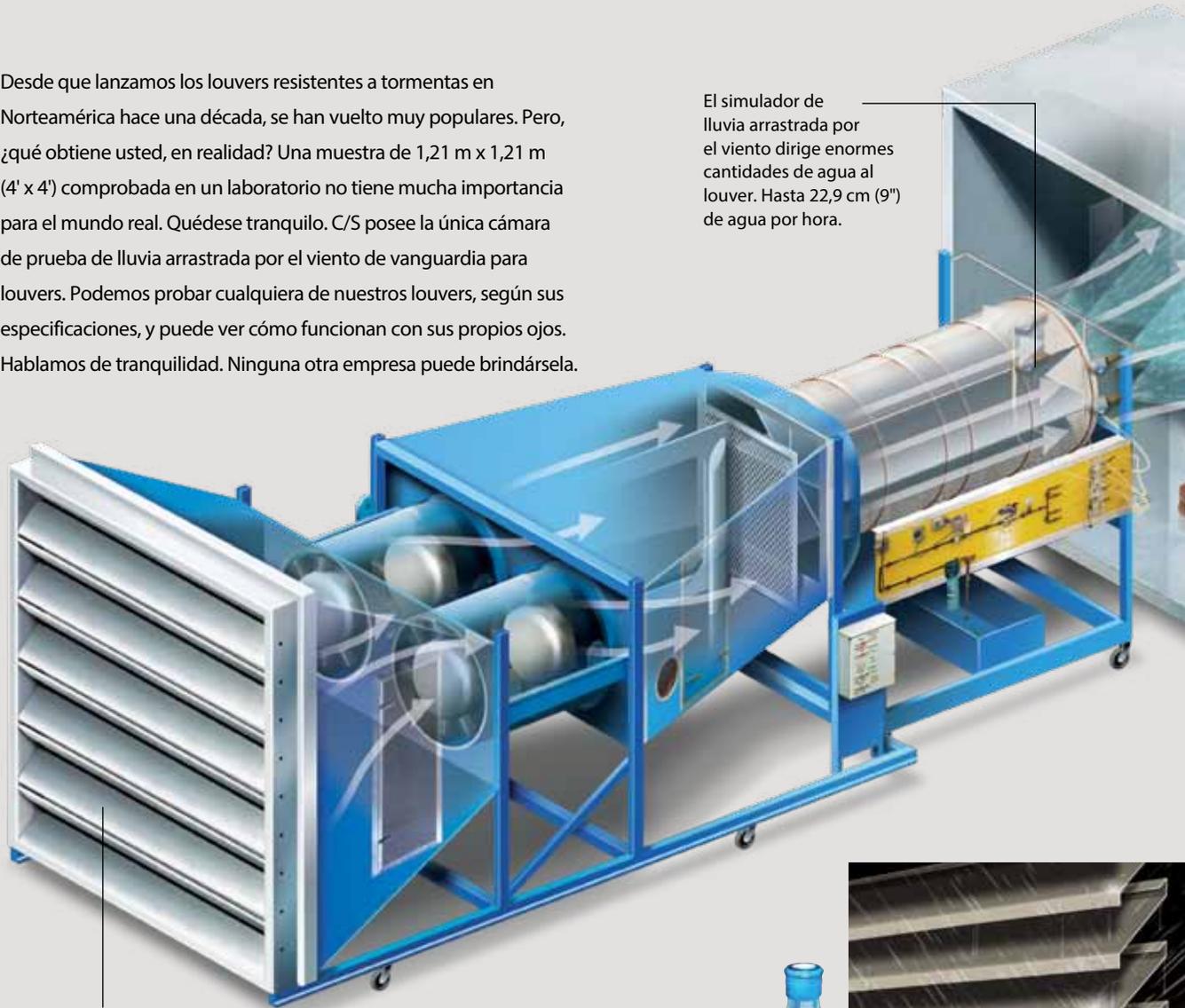




Existen muchos productos de imitación.
Nuestros louvers resistentes a tormentas
funcionan y podemos probarlo.

Desde que lanzamos los louvers resistentes a tormentas en Norteamérica hace una década, se han vuelto muy populares. Pero, ¿qué obtiene usted, en realidad? Una muestra de 1,21 m x 1,21 m (4' x 4') comprobada en un laboratorio no tiene mucha importancia para el mundo real. Quédese tranquilo. C/S posee la única cámara de prueba de lluvia arrastrada por el viento de vanguardia para louvers. Podemos probar cualquiera de nuestros louvers, según sus especificaciones, y puede ver cómo funcionan con sus propios ojos. Hablamos de tranquilidad. Ninguna otra empresa puede brindársela.

El simulador de lluvia arrastrada por el viento dirige enormes cantidades de agua al louver. Hasta 22,9 cm (9") de agua por hora.

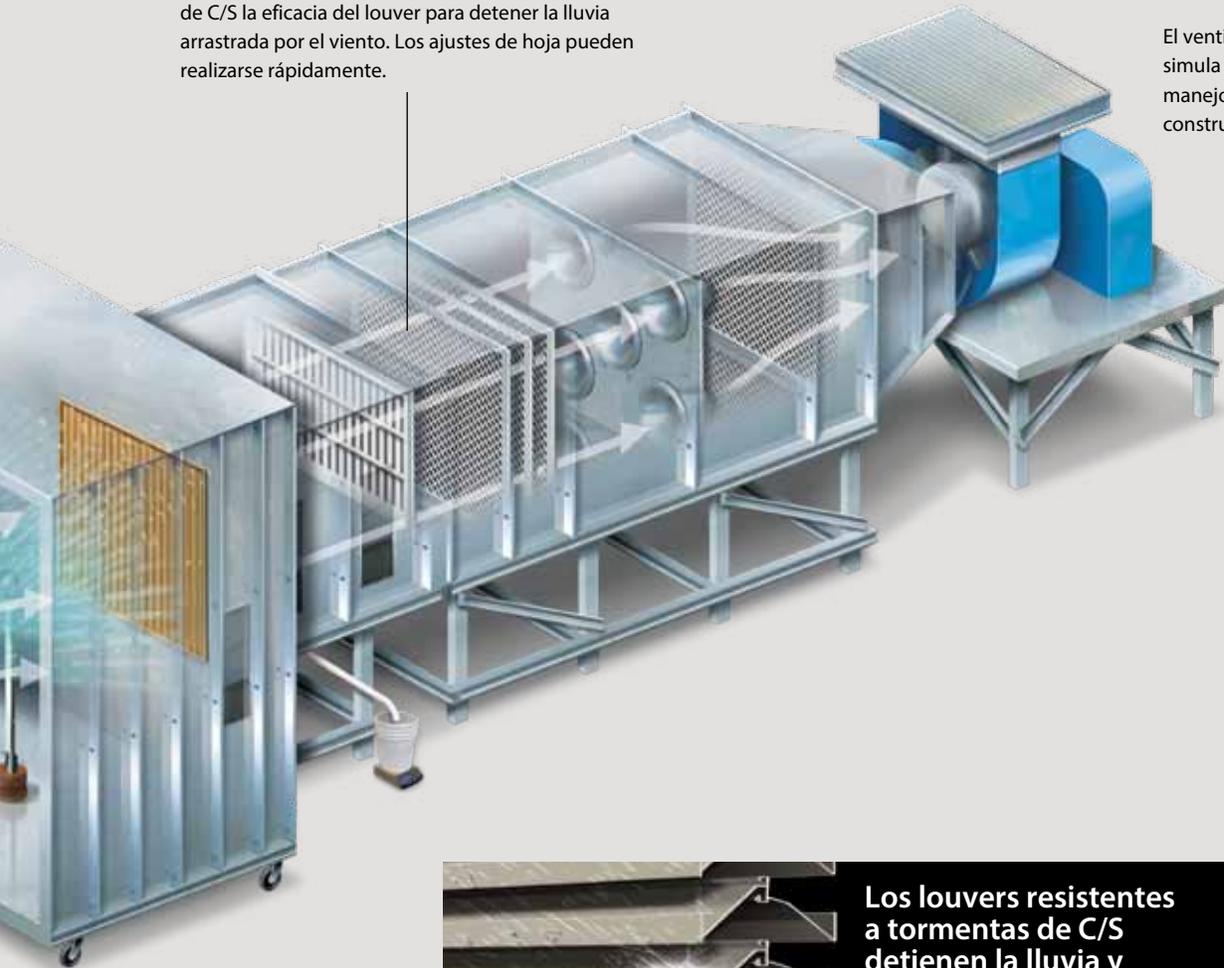


El aerogenerador externo puede producir vientos huracanados de hasta 160 km/h (100 millas/h) que producen lluvias arrastradas por el viento.



La cámara de recolección les muestra a los ingenieros de C/S la eficacia del louver para detener la lluvia arrastrada por el viento. Los ajustes de hoja pueden realizarse rápidamente.

El ventilador de admisión simula el equipo de manejo de aire de la construcción.



Problemas con los louvers convencionales

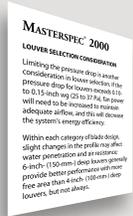
La lluvia arrastrada por el viento en las pruebas de louvers convencionales permiten que pasen 22,7 litros (48 pintas) de agua a través de un louver de 1,21 m x 1,21 m (4' x 4') en una hora, a una velocidad de 50 km/h (30 millas/h).

Los louvers resistentes a tormentas de C/S detienen la lluvia y evitan daños costosos.

A través de la experimentación con vientos que cambian de dirección, los ingenieros de C/S han diseñado sistemas de louvers horizontales y verticales que permiten que el aire ingrese en las construcciones, pero que no dejan que el agua pase. Los louvers horizontales están diseñados para "girar" el aire entrante dos veces, a fin de maximizar la eliminación de agua. El agua de lluvia se acumula en los colectores horizontales de la hoja. Este louver vertical es, por lo general, más efectivo para eliminar el agua. **Hasta un 100% efectiva para detener la lluvia arrastrada por el viento.**



Especificar los louvers sólo en el área libre puede ocasionar problemas graves.



Para evitar problemas con el flujo de aire, especifique los louvers usando tanto la caída de presión estática como el área libre.

La razón principal para usar los louvers es mover el aire. ¿Cómo sabe si el louver que especifica distribuirá, realmente, el volumen de aire que estableció el ingeniero? La historia nos ha demostrado que ajustar el tamaño de los louvers y especificarlos según el área libre únicamente puede ocasionar problemas tanto a los arquitectos como a los propietarios. Las ilustraciones de estas páginas explican lo que se debe hacer para evitar que se ajuste de más o de menos el tamaño de los louvers.

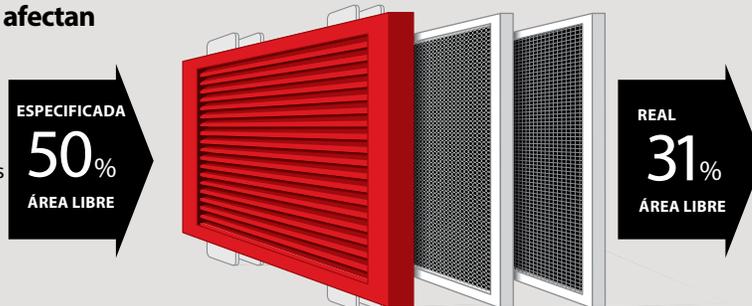
Cuando especifica un louver con un 50% de área libre, ¿qué es lo que obtiene, en realidad?

El tamaño del louver afecta el área libre. En el ejemplo a continuación, el diseño del louver es idéntico; sólo varía el tamaño. La industria, generalmente, fija el área libre usando un louver de 0,37 metros cuadrados (4 pies cuadrados). En realidad, los louvers nunca son, precisamente, de ese tamaño.

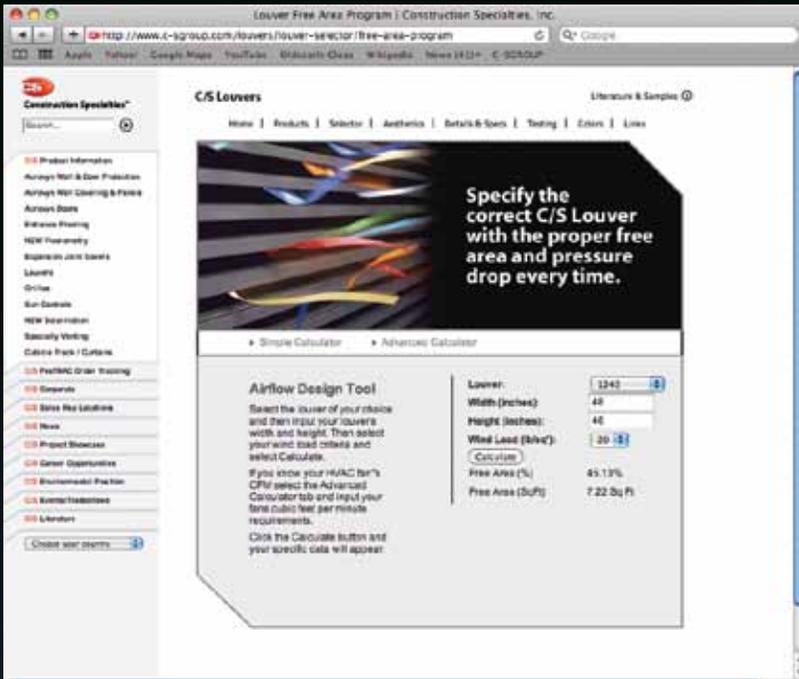


Otros factores también afectan el flujo de aire

Las estructuras de los louvers aumentan la resistencia del flujo de aire. Los parteluces, los soportes estructurales, las mallas contra aves y los mosquiteros también reducen el flujo de aire.



Obtenga el louver adecuado siempre con la nueva herramienta de flujo de aire en línea de C/S.



La herramienta de flujo de aire de C/S en www.c-sgroup.com se encargará de seleccionar los louvers por usted. Obtenga el louver, el área libre y la caída de presión adecuadas siempre.



1 Elija el modelo de louver e introduzca el ancho, la altura y los criterios de resistencia al viento.



2 Aparecerán los cálculos que mostrarán el área libre y la caída de presión del louver.



3 Para obtener información completa sobre el louver que cumple con sus criterios, haga clic en Details, Specs and Photos (Detalles, especificaciones y fotografías).

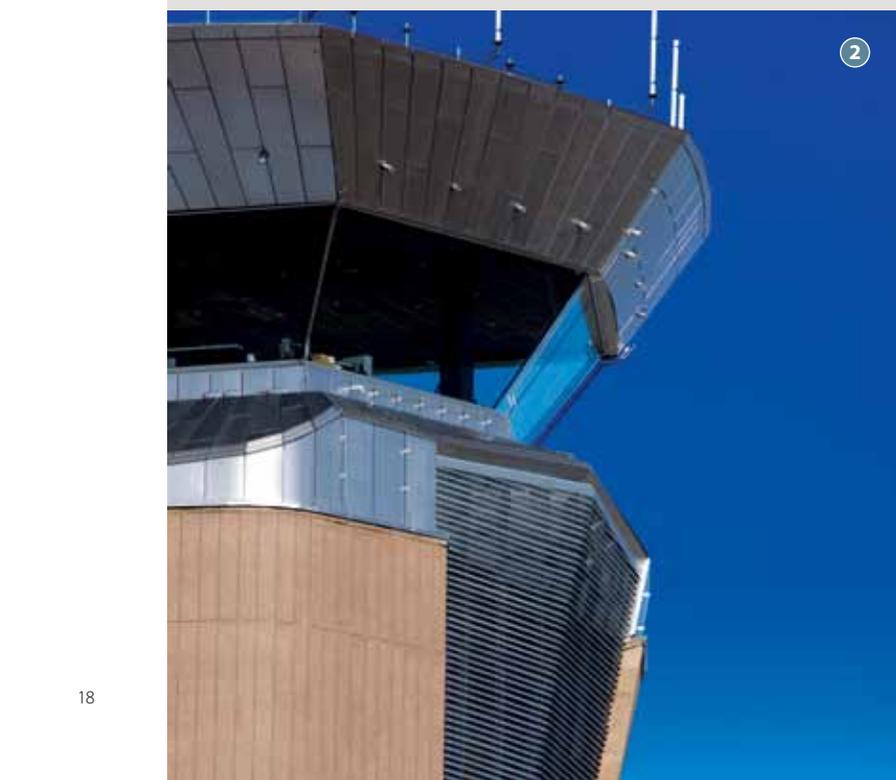
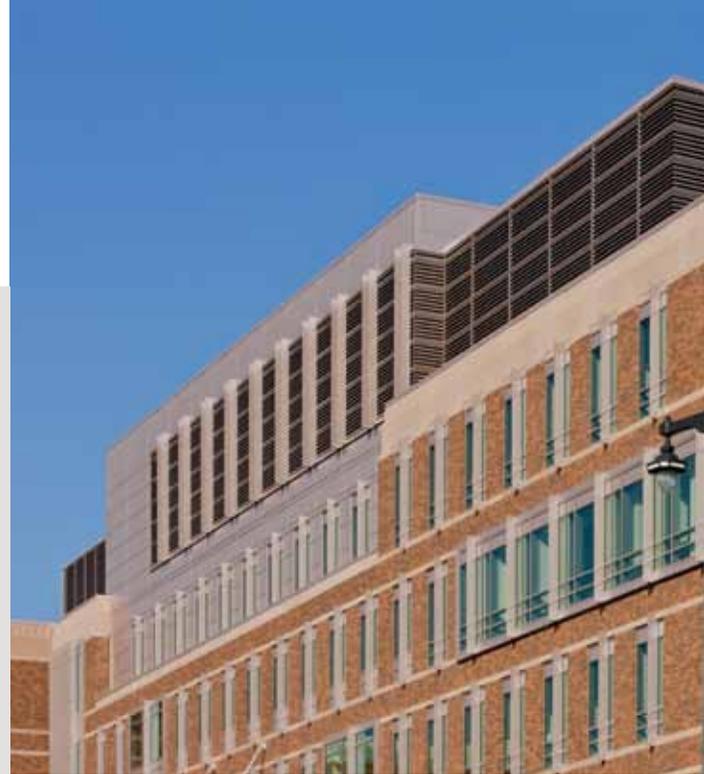
Construction Specialties, Inc. certifica que los modelos de louver que se muestran en este documento están autorizados a llevar el sello de la Asociación Internacional del Movimiento y Control del Aire (Air Movement and Control Association International, AMCA). Los valores que se muestran se basan en las pruebas y los procedimientos que se realizan según la publicación 511 de la AMCA y cumplen con los requisitos del programa de valores certificado por esta asociación. El sello de valores certificados por la AMCA se aplica a los valores de rendimiento del aire y a los valores de penetración del agua.

Modelos certificados por la AMCA

- A4097
- A6097
- A6155
- DC-5304
- DC-6174
- DCV-5704
- DCH-5704
- GS-407
- GS-410
- GS-607
- GS-610
- RS-7705
- RSH-5700
- RSV-5700
- RS-2300
- RS-4605
- RS-5300
- RS-5605
- RS-7305
- RS-8400
- RS-8615
- RS-9615
- A4080
- A4085
- A4100-A4120
- A4105-A4125
- A4110-A4130
- A4115-A4135

Proyectos de louvers de C/S

Obtenga e rendimiento
que necesita y a
apariencia que desea
con los louvers de C/S.





- 1 *Universidad de Cincinnati, CARE/Crawley Building, Cincinnati, Ohio, STUDIOS Architecture*
- 2 *Aeropuerto de Chicago O'Hare, Chicago, Illinois, Gensler*
- 3 *Facultad de Derecho, Universidad de Marquette: Eckstein Hall, Milwaukee, Wisconsin, Shepley Bulfinch*
- 4 *Memorial Hospital, Colorado Springs, Colorado, Jonathan Bailey Associates*
- 5 *Broadway Pier, San Diego, California, PDC Engineering*
- 6 *LA Live, Los Angeles, California, Gensler*

Cuadro de selección de louvers

Cómo utilizar este cuadro de selección

Estética

Decida qué apariencia desea que tengan los louvers en su construcción. ¿Desea hojas horizontales o verticales? ¿Prefiere líneas continuas o separaciones verticales? ¿Desea una hoja de louver de 5,1 cm (2") que no brinde líneas de sombra o un louver de 15,2 cm (6") con líneas de sombra anchas?

Protección contra la lluvia

¿Es importante si la lluvia ingresa en su construcción? Si la lluvia ingresa, ¿se apagaría el equipo sensible al agua y, por ende, la construcción no funcionaría? Seleccione un louver resistente a tormentas o a huracanes cuando sea importante detener el ingreso de la lluvia.

Flujo de aire:

El área libre puede ser muy engañosa cuando se determina el flujo de aire. Para obtener información específica sobre el proyecto, consulte las páginas 16 y 17, y visite nuestro sitio web.

Tipo de louver	Modelos			Estética		
	Modelo de louver	Descripción	Certificado por AMCA	Orientación de la hoja	Parteluces expuestas	Línea continua
Resistente a tormentas Páginas 24 y 25	RS-8615	LOCATION SMART™	Sí	Horizontal	No	Sí
	RS-4605	VERTICAL	Sí	Vertical	No	Sí
	RS-9615	LOCATION SMART™	Sí	Horizontal	No	Sí
	RS-5605	VERTICAL	Sí	Vertical	No	Sí
	RS-4300	CHEURÓN		Horizontal	Sí	No
	RS-7705	CHEURÓN		Horizontal	No	Sí
	RS-5300	CHEURÓN	Sí	Horizontal	Sí	No
	RS-2300	CHEURÓN INVERTIDO	Sí	Horizontal	Sí	No
	RSH-5700	CHEURÓN OPACO	Sí	Horizontal	Sí	No
RSV-5700	CHEURÓN OPACO	Sí	Vertical	Sí	No	
Convencional Páginas 26 y 27	A4080/A6080	HOJA TIPO "Z" ESTÁNDAR DE 30°	Sí	Horizontal	Sí	No
	A4100/A6100	ESTÁNDAR ESTÁNDAR DE 30°	Sí	Horizontal	Sí	No
	A4110/A6110	HOJA ESCALONADA	Sí	Horizontal	Sí	No
	A4115/A6115	HOJA ESCALONADA CONTINUA	Sí	Horizontal	No	Sí
	GS-410/GS-610	HOJA CONFORMADA ESTÁNDAR/ESCALONADA	Sí	Horizontal	Sí	No
	A4097	DRENABLE	Sí	Horizontal	Sí	No
	A6097	DRENABLE	Sí	Horizontal	Sí	No
	A6155	DRENABLE DOBLE	Sí	Horizontal	No	Sí
	GS-407/GS-607	DRENABLE	Sí	Horizontal	Sí	No
	2252	PERFILES DE THINLINE	N/C	Horizontal	Sí	No
	2272	PERFILES DE THINLINE	N/C	Horizontal	Sí	No
2282	PERFILES DE THINLINE	N/C	Horizontal	Sí	No	
1302	PERFILES DE THINLINE	N/C	Horizontal	Sí	No	
0292	PERFILES DE THINLINE	N/C	Horizontal	Sí	No	
Resistente a huracanes Página 29	DCH-5704	CHEURÓN OPACO	Sí	Horizontal	Sí	No
	DCV-5704	CHEURÓN OPACO	Sí	Vertical	Sí	No
	DC-6174	DRENABLE	Sí	Horizontal	Sí	No
	DC-5304	RESISTENTE A TORMENTAS	Sí	Horizontal	Sí	No
Operativo Página 31	6917	DRENABLE	N/C	Horizontal	Sí	No
	6870	HOJA ESTÁNDAR DE 30°	N/C	Horizontal	Sí	No
	4830	HOJA ESTÁNDAR DE 30°	N/C	Horizontal	Sí	No
Acústico Página 30	A12350	CHEURÓN	N/C	Horizontal	Sí	No
	A12970	OPERATIVA	N/C	Horizontal	Sí	No
	A12370	HOJA ESTÁNDAR DE 30°	N/C	Horizontal	Sí	No
	A8370	HOJA ESTÁNDAR DE 30°	N/C	Horizontal	Sí	No
	A6370	HOJA ESTÁNDAR DE 30°	N/C	Horizontal	Sí	No
A8890	PLANO AERODINÁMICO	N/C	Horizontal	Sí	No	
Aislado Consulte el sitio web	8990	SEPARACIÓN TÉRMICA OPERATIVA	N/C	Horizontal	Sí	No
	9880	PLANO AERODINÁMICO OPERATIVO	N/C	Horizontal	Sí	No

Se encuentran disponibles ladrillos de ventilación, rejillas de ventilación para puertas y áticos. Visite www.c-sgroup.com o llame al 1-800-631-7379. Para conocer los modelos adicionales, consulte las páginas 16 y 17.

	Espaciado (cm) aprox. de la hoja	Ángula de la hoja (en grados)	Profundidad del louver (cm)	Protección contra la lluvia		Flujo de aire	
				Resistencia a la lluvia arrastrada por el viento		Área libre	
				Baja	Alta	1,21 m x 1,21 m (4' x 4')	2,43 m x 2,43 m (8' x 8')
	10,2 cm (4")	45°	20,3 cm (8")	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■		53,3%	56,6%
	5,1 cm (2")	N/C	10,2 cm (4")	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■		53,3%	56,6%
	10,2 cm (4")	45°	22,9 cm (9")	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■		59,1%	62,9%
	2,5 cm (1")	N/C	12,7 cm (5")	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■		59,1%	62,9%
	5,4 cm (2-1/8")	N/C	10,2 cm (4")	■ ■ ■ ■		46,9%	52,0%
	7,9 cm (3-1/8")	N/C	17,8 cm (7")	■ ■ ■ ■ ■		50,5%	52,8%
	7 cm (2-3/4")	N/C	12,7 cm (5")	■ ■ ■ ■ ■		47,3%	51,5%
	3,8 cm (1-1/2")	N/C	5,1 cm (2")	■ ■ ■ ■		41,9%	44,0%
	5,1 cm (2")	N/C	12,7 cm (5")	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■		45,8%	49,0%
	5,1 cm (2")	N/C	12,7 cm (5")	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■		45,8%	44,0%
	10,2 cm/15,2 cm (4"/6")	30°	10,2 cm/15,2 cm (4"/6")	■ ■		54,0%/56,1%	58,0%/60,0%
	15,2 cm/17,3 cm (6"/6-13/16")	45°	10,2 cm/15,2 cm (4"/6")	■ ■		46,0%/48,0%	50,0%/52,0%
	15,2 cm/17,3 cm (6"/6-13/16")	45°	10,2 cm/15,2 cm (4"/6")	■ ■		46,0%/48,0%	50,0%/52,0%
	15,2 cm/17,3 cm (6"/6-13/16")	45°	10,2 cm/15,2 cm (4"/6")	■ ■		46,0%/48,0%	50,0%/52,0%
	11,4 cm/15,9 cm (4-1/2"/6-1/4")	37°	10,2 cm/15,2 cm (4"/6")	■ ■		42,5%/43,8%	47,0%/51,0%
	10,2 cm (4")	37°	10,2 cm (4")	■ ■		50,4%	54,9%
	15,2 cm (6")	37°	15,2 cm (6")	■ ■		52,1%	57,9%
	14,3 cm (5-5/8")	38°	15,2 cm (6")	■ ■		48,8%	53,9%
	9,8 cm/13,6 cm (3-7/8"/5-3/8")	37°	10,2 cm/15,2 cm (4"/6")	■ ■		52,5%/53,0%	57,6%/59,7%
	7,6 cm (3")	40°	5,1 cm (2")	■ ■		35,0%	37,2%
	3,8 cm (1-1/2")	30°	5,1 cm (2")	■ ■		55,0%	56,9%
	4,8 cm (1"-7/8")	N/C	5,1 cm (2")	■ ■		39,0%	41,1%
	1,9 cm (3/4")	45°	2,5 cm a 0,9 cm (1" a 3/8")	■ ■		58,0%	59,3%
	3,3 cm (1-1/4")	26°	2,5 cm (1")	■ ■		64,0%	62,5%
	0,60 m (2')	N/C	12,7 cm (5")	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■		45,8%	49,0%
	0,60 m (2')	N/C	12,7 cm (5")	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■		45,8%	49,0%
	14,6 cm (5-3/4")	37°	15,2 cm (6")	■ ■		57,0%	62,0%
	7 cm (2-3/4")	N/C	12,7 cm (5")	■ ■ ■ ■ ■		45,0%	51,0%
	15,8 cm (6-3/16")	43°	15,2 cm (6")	■ ■ *		40,5%	47,3%
	14,3 cm (5-5/8")	30°	15,2 cm (6")	■ ■ *		53,2%	60,2%
	14,3 cm (5-5/8")	40°	10,2 cm (4")	■ ■ *		33,1%	35,6%
	29,8 cm (11-3/4")	N/C	30,5 cm (12")	■ ■		23,3%	31,1%
	30,5 cm (12")	45°	30,5 cm (12")	■ ■ *		22,0%	25,5%
	30,5 cm (12")	45°	30,5 cm (12")	■ ■		22,0%	28,3%
	21,6 cm (8-1/2")	45°	20,3 cm (8")	■ ■		23,0%	28,8%
	25,4 cm (10")	45°	15,2 cm (6")	■ ■		21,6%	24,3%
	15,2 cm (6")	46°	22,2 cm (8" a 3/4")	■ ■		28,5%	33,3%
	20,3 cm (8")	N/C	20,3 cm (8")	■ ■ *		43,0%	51,0%
	31,4 cm (12-3/8")	N/C	24,1 cm (9-1/2")	■ ■ *		55,3%	65,0%



Louvers de C/S resistentes a las explosiones... capaces de soportar explosiones de hasta 0,56 kg/cm² (8 psi)

Los edificios gubernamentales, los hospitales de servicios para veteranos, los centros informáticos y las plantas de energía son, particularmente, vulnerables a amenazas de explosivos. C/S ha desarrollado seis modelos resistentes a explosiones, diseñados para soportar explosiones de hasta 0,56 kg/cm² (8 psi) y capaces de cumplir con el requisito del gobierno. Este requisito establece que "los louvers deben permanecer en sus bastidores y anclajes de manera adecuada para resistir la explosión o un dispositivo de captura... a fin de evitar que el louver se convierta en un proyectil".

Louver resistente a explosiones de C/S



- Seis modelos capaces de soportar explosiones de hasta 0,56 kg/cm² (8 psi)
- Los modelos resistentes a tormentas en el cabezal vertical y horizontal proporcionan una excelente protección contra la filtración de agua
- El louver drenable de alto rendimiento ofrece una amplia área libre y una caída de presión baja
- Los dos modelos convencionales cumplen con los requisitos de resistencia a explosiones a precios muy asequibles
- Acabado de recubrimiento en polvo con garantía de 20 años, que cumple con la norma AAMA 2605

BLV-5709



BLV-5709

- Capaz de soportar explosiones de 0,56 kg/cm² (8 psi)
- Máxima protección contra la lluvia arrastrada por el viento
- Caída de presión baja
- Aprobado por el Condado de Dade para 730 kg/m² (150 psi)
- Ancho ilimitado con alturas de hasta 3,7 m (12')
- Formas especiales
- Certificado por la Asociación Internacional del Movimiento y Control del Aire, Inc. (Air Movement and Control Association International, Inc., AMCA)

BLH-5709



BLH-5709

- Diseñado para soportar explosiones de hasta 0,56 kg/cm² (8 psi)
- Protección superior contra la lluvia arrastrada por el viento
- Caída de presión baja
- Aprobado por el Condado de Dade hasta 730 kg/m² (150 psi)
- Altura ilimitada con anchos de hasta 3,7 m (12')
- Certificado por la Asociación Internacional del Movimiento y Control del Aire, Inc. (Air Movement and Control Association International, Inc., AMCA)

BL-6179



BL-6179 y BL-4179

- Capaz de soportar explosiones de 0,56 kg/cm² (8 psi)
- Amplia área libre
- Caída de presión baja
- Se instala fácilmente
- Acabados de recubrimiento en polvo con garantía de 20 años
- Aprobado por el Condado de Dade para 830 kg/m² (170 psf)
- Certificado por la Asociación Internacional del Movimiento y Control del Aire, Inc. (Air Movement and Control Association International, Inc., AMCA)

Resistente a tormentas



Se muestra:
Modelo RS-7705

Elija louvers resistentes a tormentas en las siguientes situaciones:

- Cuando mantener el 100% de la lluvia fuera de su construcción sea una prioridad
- Cuando se produzcan lluvias arrastradas por el viento con mucha frecuencia
- Cuando utilizar una cámara de admisión no resulte práctico debido a consideraciones de costo o espacio
- Cuando el equipo sensible se aloje cerca del sistema de louvers



Modelo del louver	Descripción	Configuración	Espaciado de la hoja (en grados)	Profundidad del louver	Protección contra la lluvia		Área libre		Caída de presión en 274,3 m (900 pies por minuto)
					Baja	Alta	1,21 m x 1,21 m (4' x 4')	2,4 m x 2,4 m (8' x 8')	
RS-5300	Cheurón opaco	Parteluz	7 cm (2-3/4")	12,7 cm (5")	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■	47,3%	51,5%	0.32
RSH-5700	Cheurón opaco	Parteluz	5,1 cm (2")	12,7 cm (5")	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■	45,8%	49,0%	0.13
RS-4300	Cheurón opaco	Parteluz	5,4 cm (2-1/8")	10,2 cm (4")	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■	47,1%	52,8%	0.26
RS-2300	Cheurón invertido opaco	Parteluz	3,8 cm (1-1/2")	5,1 cm (2")	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■	41,9%	44,0%	0.51
RSV-5700	Cheurón vertical opaco	Parteluz	5,1 cm (2")	12,7 cm (5")	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■	45,8%	44,0%	0.13
RS-7705	Cheurón opaco	Línea continua	7,9 cm (3-1/8")	17,8 cm (7")	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■	50,5%	52,8%	0.25



Resistente a tormentas



Elija louvers resistentes a tormentas en las siguientes situaciones:

- Cuando sea absolutamente necesario mantener el 100% del agua fuera de la construcción
- Si su construcción se encuentra asediada por lluvias arrastradas por el viento de hasta 80 km/h (50 mph), con 20,3 cm (8") de agua por hora
- Cuando integrar el louver en el diseño de la construcción sea una prioridad. Los louvers pueden alojarse detrás de los enrejados arquitectónicos, los detalles arquitectónicos o los louvers de línea continua

Se muestra:
Modelo RS-8615



Modelo del louver	Descripción	Configuración	Espaciado de la hoja (en grados)	Profundidad del louver	Protección contra la lluvia		Área libre		Caída de presión en 274,3 m (900 pies por minuto)
					Baja	Alta	1,21 m x 1,21 m (4' x 4')	2,4 m x 2,4 m (8' x 8')	
RS-8615	Location Smart™	Línea continua	10,2 cm (4")	20,3 cm (8")	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	53,3%	56,6%	0.37
RS-4605	Cheurón	Vertical	5,1 cm (2")	10,2 cm (4")	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	53,3%	56,6%	0.25
RS-9615	Location Smart™	Línea continua	10,2 cm (4")	22,9 cm (9")	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	59,1%	62,9%	0.30
RS-5605	Cheurón	Vertical	2,5 cm (1")	12,7 cm (5")	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	59,1%	62,9%	0.08

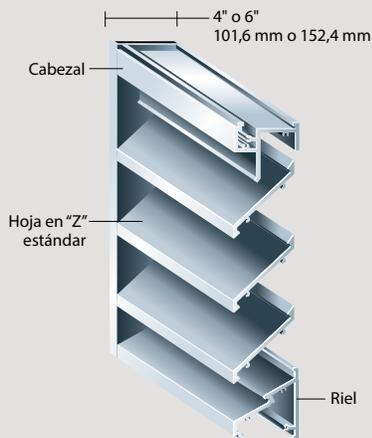
Convencional

Elija louvers estándares en las siguientes situaciones:

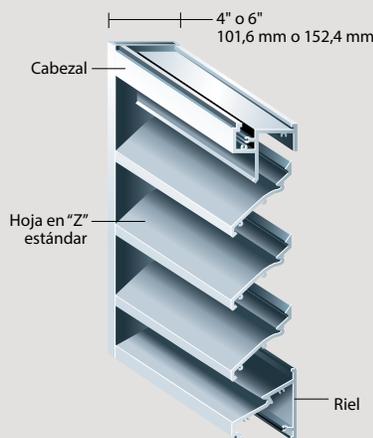
- Si la penetración ocasional de agua no causará problemas importantes
- Cuando el ahorro sea la principal consideración
- Cuando sea importante contar con un área libre amplia
- Cuando sea importante tener diversos estilos/opciones de hojas y bastidores



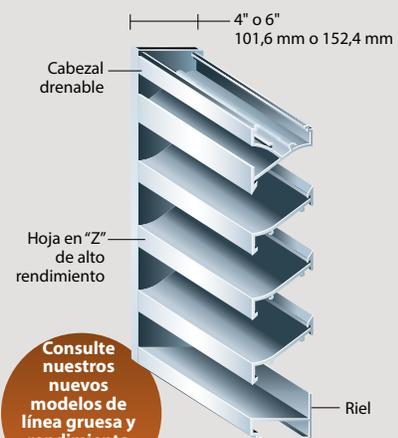
Se muestra:
Modelo A6100



Modelos A4100 y A6100



Modelos A4110 y A6110



Modelos A4080 y A6080

Consulte nuestros nuevos modelos de línea gruesa y rendimiento en las páginas 2 a 7

Modelo del louver	Descripción	Configuración	Espaciado de la hoja (en grados)	Profundidad del louver	Protección contra la lluvia		Área libre		Caída de presión en 274,3 m (900 pies por minuto)
					Baja	Alta	1,21 m x 1,21 m (4' x 4')	2,4 m x 2,4 m (8' x 8')	
A4080/A4085	Hoja plana de 30°	Parteluz/Línea continua	10,2 cm (4")	10,2 cm (4")	■ ■		54,0%	58,0%	0.15
A4100/A4105	Hoja plana de 45°	Parteluz/Línea continua	15,2 cm (6")	10,2 cm (4")	■ ■		46,0%	50,0%	0.16
A4110/A4115	Hoja escalonada de 45°	Parteluz/Línea continua	15,2 cm (6")	10,2 cm (4")	■ ■		46,0%	50,0%	0.17
4180	Cheurón opaco	Parteluz/Línea continua	10,4 cm (4-1/8")	10,2 cm (4")	■ ■		26,0%	35,0%	0.35
4190	Cheurón seguro	Parteluz	9,5 cm (3-3/4")	10,2 cm (4")	■ ■		32,0%	35,0%	0.50
A6080/A6085	Hoja plana de 30°	Parteluz/Línea continua	15,2 cm (6")	15,2 cm (6")	■ ■		56,1%	60,0%	0.16
A6100/A6105	Hoja plana de 45°	Parteluz/Línea continua	7,3 cm (6-13/16)	15,2 cm (6")	■ ■		48,0%	52,0%	0.15
A6110/A6115	Hoja escalonada de 45°*	Parteluz/Línea continua	7,3 cm (6-13/16)	15,2 cm (6")	■ ■		48,0%	52,0%	0.17
GS-410	Hoja escalonada de acero de 45°	Parteluz/Línea continua	11,4 cm (4-1/2")	10,2 cm (4")	■ ■		42,5%	47,0%	0.13
GS-610	Hoja escalonada de acero de 45°	Parteluz/Línea continua	16 cm (6-1/4")	15,2 cm (6")	■ ■		43,8%	51,0%	0.12

*Espesor de 0,125" (3,18 mm) disponible.

Para obtener detalles y especificaciones de diseño digital de todos los louvers, visite www.c-sgroup.com/louvers

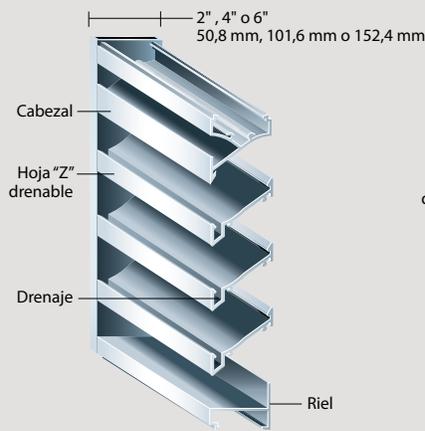
Convencional

Elija louvers drenables en las siguientes situaciones:

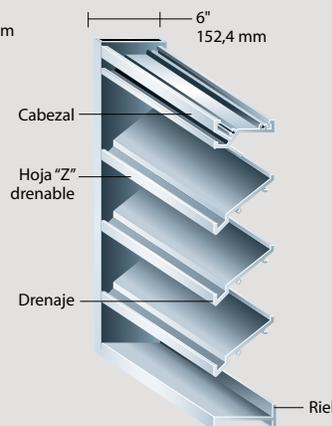
- Cuando la entrada periódica de agua de lluvia no arrastrada por el viento no sea la principal inquietud
- Cuando sea necesario contar con un drenaje de agua en cascada
- Cuando sea importante contar con diversos tamaños de hojas, estilos y bastidores



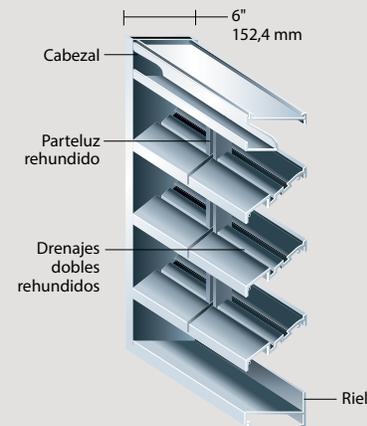
Se muestra:
Modelo A6097



Modelos A2097, A4097 y A6097



Modelo A6177



Modelo A6155

Modelo del louver	Descripción	Configuración	Espaciado de la hoja (en grados)	Profundidad del louver	Protección contra la lluvia		Área libre		Caída de presión en 274,3 m (900 pies por minuto)
					Baja	Alta	1,21 m x 1,21 m (4' x 4')	2,4 m x 2,4 m (8' x 8')	
A2097	Drenable	Parteluz	4,8 cm (1"-7/8")	5,1 cm (2")	■ ■		52,3%	56,9%	0.13
A4097	Drenable	Parteluz	10,2 cm (4")	10,2 cm (4")	■ ■		50,4%	54,9%	0.15
A6097	Drenable	Parteluz	15,2 cm (6")	15,2 cm (6")	■ ■		52,1%	57,9%	0.13
4157	Drenable doble	Parteluz	8,9 cm (3-1/2")	10,2 cm (4")	■ ■		49,6%	53,5%	0.14
5157	Cheurón drenable	Parteluz	6,4 cm (2-1/2")	12,7 cm (5")	■ ■		52,9%	56,1%	0.22
6177	Alto rendimiento Drenable	Parteluz/Línea continua	14,6 cm (5-3/4")	15,2 cm (6")	■ ■		57,0%	60,0%	0.14
A6155	Drenable doble	Línea continua	14,3 cm (5-5/8")	15,2 cm (6")	■ ■		48,8%	53,9%	0.11
A6157	Drenable doble	Parteluz	15,2 cm (6")	15,2 cm (6")	■ ■		45,8%	48,9%	0.12
GS-407	Acero drenable	Parteluz	9,8 cm (3-7/8")	10,2 cm (4")	■ ■		52,5%	57,6%	0.12
GS-607	Acero drenable	Parteluz	13,7 cm (5-3/8")	15,2 cm (6")	■ ■		53,0%	59,7%	0.13

Verifique nuestros nuevos acabados de revestimiento en polvo ecológico en la página 8

Thinline



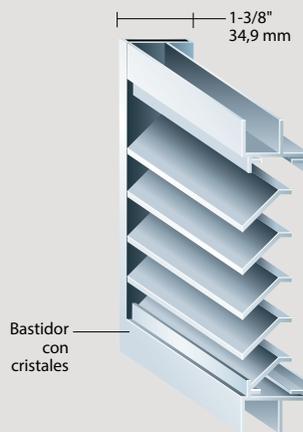
Se muestra:
Modelo 2252

Elija louvers Thinline en las siguientes situaciones:

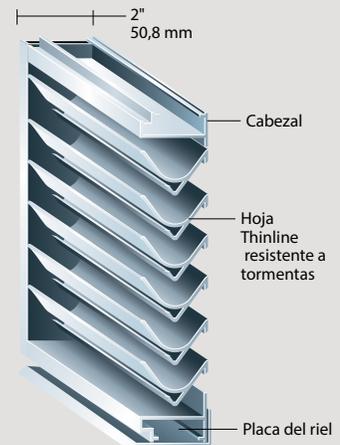
- Cuando los louvers estándares de 10,2 cm o 15,2 cm (4" o 6") no sean prácticos en aplicaciones como fachadas, particiones interiores y exteriores y paredes con ventanas
- Cuando los requisitos de área libre amplia y caída de presión baja sean una prioridad: especifique los louvers de aire acondicionado
- Si el agua es un problema: especifique RS-2300
- Cuando se requieran bastidores con canales, bridas o cristales



Modelo 0292



Modelo 1302G



Modelo RS-2300

Modelo del louver	Descripción	Configuración	Espaciado de la hoja (en grados)	Profundidad del louver	Protección contra la lluvia		Área libre		Caída de presión en 274,3 m (900 pies por minuto)
					Baja	Alta	1,21 m x 1,21 m (4' x 4')	2,4 m x 2,4 m (8' x 8')	
0292	Hoja escalonada de 30°	Línea continua	3,3 cm (1-1/4")	2,5 cm (1")	■	■	63,8%	62,5%	0.095
1242	Hoja escalonada de 30°	Línea continua	2,8 cm (1-1/8")	2,5 cm a 0,9 cm (1" a 3/8")	■	■	46,1%	46,2%	0.07
2272	Hoja escalonada de 30°	Línea continua	3,8 cm (1-1/2")	5,1 cm (2")	■	■	55,2%	56,9%	0.095
2252	Hoja escalonada	Línea continua	7,6 cm (3")	5,8 cm (2-1/4")	■	■	35,4%	37,2%	0.13
1322	Hoja plana	Línea continua	4,5 cm (1-3/4")	2,5 cm a 0,9 cm (1" a 3/8")	■	■	32,4%	32,5%	0.10
2322	Hoja plana	Línea continua	6,4 cm (2-1/2")	5,1 cm (2")	■	■	39,3%	40,2%	0.13
1282	Cheurón opaco	Línea continua	2,5 cm a 0,9 cm (1" a 3/8")	2,5 cm a 0,9 cm (1" a 3/8")	■	■	39,3%	40,0%	0.50
2282	Cheurón opaco	Línea continua	4,8 cm (1"-7/8")	5,1 cm (2")	■	■	39,1%	41,1%	0.64
1302G	Louver de aire acondicionado con terminal autónoma (PTAC)	Línea continua	1,9 cm (3/4")	2,5 cm a 0,9 cm (1" a 3/8")	■	■	58,1%	59,3%	0.09
RS-2300	Resistente a tormentas	Línea continua	3,8 cm (1-1/2")	5,1 cm (2")	■	■	41,9%	43,5%	0.32



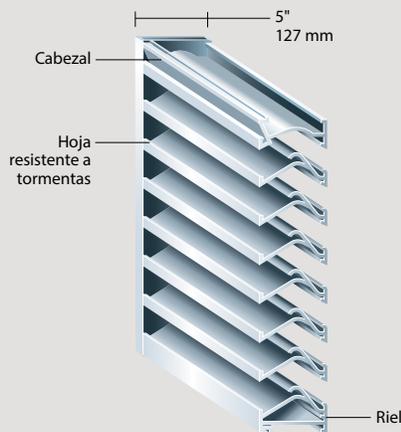
Resistente a huracanes

Elija louvers contra huracanes en las siguientes situaciones:

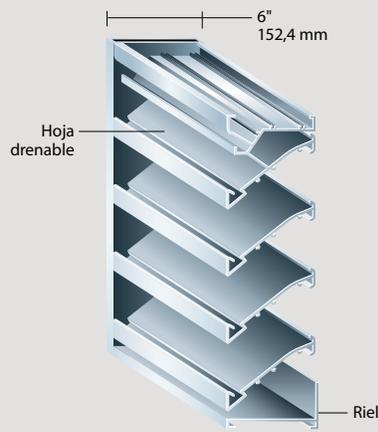
- Cuando su construcción esté sujeta a condiciones climáticas adversas debido a huracanes, tormentas tropicales y tornados
- Cuando se requiera una protección envolvente total contra huracanes, incluidos los siguientes: vientos de 586 kg/m² (120 psf), protección contra misiles y 100% de penetración de agua
- Todos los modelos a continuación pasaron la Prueba de impacto del Condado de Dade



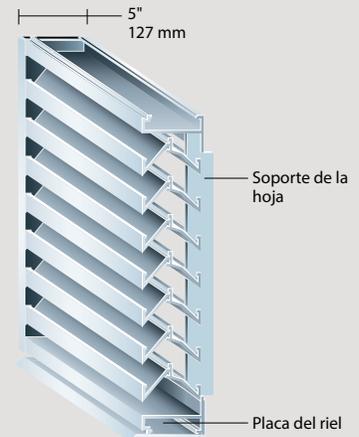
Se muestra:
Modelo DC-5304



Modelo DCV-5704



Modelo DC-6174



Modelo DC-5304

Modelo del louver	Descripción	Configuración	Espaciado de la hoja (en grados)	Profundidad del louver	Protección contra la lluvia		Área libre		Caída de presión en 274,3 m (900 pies por minuto)
					Baja	Alta	1,21 m x 1,21 m (4' x 4')	2,4 m x 2,4 m (8' x 8')	
DC-5304	Cheurón resistente a tormentas	Parteluz	7 cm (2-3/4")	12,7 cm (5")	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■	45,3%	51,0%	0.32
DC-7034	Delantera de hoja louver	Línea continua	10,2 cm (4")	27,9 cm (11")	■ ■	■ ■	40,6%	47,0%	0.20
DC-6174	Drenable	Parteluz/Línea continua	14,6 cm (5-3/4")	15,2 cm (6")	■ ■	■ ■	57,6%	62,0%	0.14
DC-7044	Delantera de hoja louver	Línea continua	10,2 cm (4")	27,9 cm (11")	■ ■	■ ■	48,7%	55,1%	0.20
DC-7024	Delantera de hoja louver	Línea continua con módulo de rechazo de lluvia	10,2 cm (4")	27,9 cm (11")	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	36,0%	42,0%	0,25
DCH-5704	Cheurón opaco	Parteluz	5,1 cm (2")	12,7 cm (5")	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	45,8%	49,0%	0.13
DCH-5704	Cheurón opaco	Parteluz	5,1 cm (2")	12,7 cm (5")	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	45,8%	49,0%	0.13

*Cerrado, el louver ofrece la mayor protección contra la lluvia.

Verifique nuestros nuevos acabados de revestimiento en polvo ecológico en la página 8

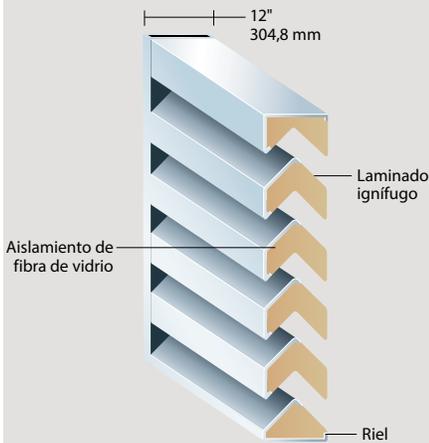
Acústica

Elija louvers acústicos en las siguientes situaciones:

- Cuando sea fundamental atenuar el sonido o minimizar el ruido
- Si es necesario reducir los niveles de sonido que escapan desde las paredes exteriores o interiores
- Cuando se requiera de una reducción máxima de ruidos: especifique el modelo A12350
- Cuando sea importante contar con la máxima área libre y reducir los ruidos: especifique los modelos A8890 o A8860



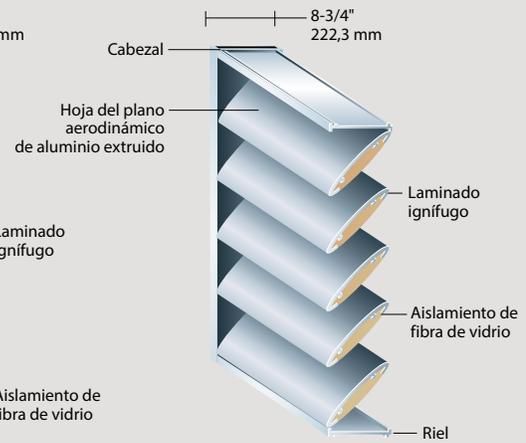
Se muestra:
Modelo A12350



Modelo A12350



Modelo A12370



Modelo A8890

Modelo del louver	Descripción	Configuración	Espaciado de la hoja (en grados)	Profundidad del louver	Protección contra la lluvia		Área libre		Caída de presión en 274,3 m (900 pies por minuto)
					Baja	Alta	1,21 m x 1,21 m (4' x 4')	2,4 m x 2,4 m (8' x 8')	
A6370	Hoja plana	Parteluz	25,4 cm (10")	15,2 cm (6")	■ ■		21,6%	24,3%	0.09
A8370	Hoja plana	Parteluz	21,6 cm (8-1/2")	20,3 cm (8")	■ ■		23,0%	28,8%	0.07
A12350	Cheurón opaco	Parteluz	29,8 cm (11-3/4")	30,5 cm (12")	■ ■		23,3%	31,1%	0.17
A12360	Hoja plana	Parteluz	38,1 cm (15")	30,5 cm (12")	■ ■		24,3%	30,4%	0.09
A12370	Hoja plana	Parteluz	30,5 cm (12")	30,5 cm (12")	■ ■		22,0%	28,3%	0.07
A12970	Hoja plana en funcionamiento	Parteluz	30,5 cm (12")	30,5 cm (12")	■ ■		22,0%	25,5%	0.06
A8890	Hoja del plano aerodinámico	Parteluz	15,2 cm (6")	2,2 cm (8" a 3")	■ ■		28,5%	33,3%	0.05
A8860	Plano aerodinámico operativo	Parteluz	15,2 cm (6")	24,1 cm (9-1/2")	■ ■		28,5%	33,3%	0.06

*Cerrado, el louver ofrece la mayor protección contra la lluvia.

Para obtener detalles y especificaciones de diseño digital de todos los louvers, visite www.c-sgroup.com/louvers

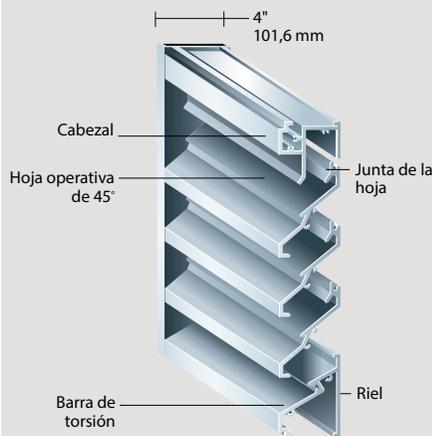
Operativa

Elija louvers operativos en las siguientes situaciones:

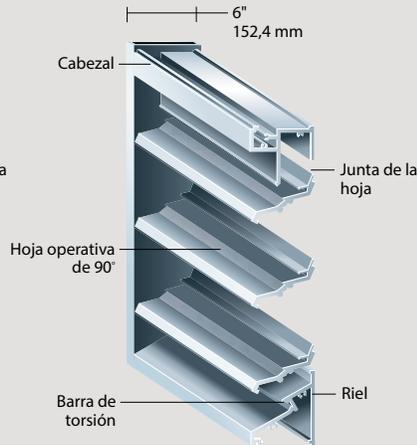
- Cuando sea un requisito controlar la cantidad de flujo de aire a través del louver en un momento dado
- Cuando sea importante evitar que ingrese lluvia, aguanieve o nieve en la construcción (únicamente, cuando estén cerradas)
- Si es sumamente importante proporcionar seguridad contra penetración externa
- Si el louver debe cerrarse, pero debe tener un aspecto de hoja fija: especifique los modelos 6917 o 6967



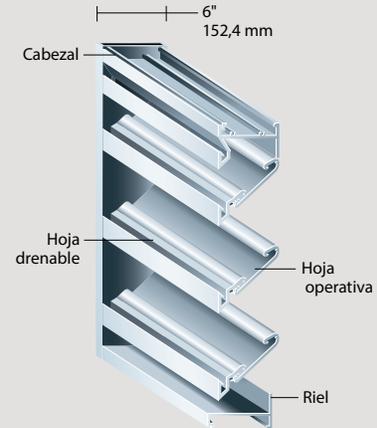
Se muestra:
Modelo 6917



Modelo 4830



Modelo 6870



Modelo 6917

Modelo del louver	Descripción	Configuración	Espaciado de la hoja (en grados)	Profundidad del louver	Protección contra la lluvia		Área libre		Caída de presión en 274,3 m (900 pies por minuto)
					Baja	Alta	1,21 m x 1,21 m (4' x 4')	2,4 m x 2,4 m (8' x 8')	
4830	Hoja escalonada de 45°*	Parteluz	14,3 cm (5-5/8")	10,2 cm (4")	■ ■		33,1%	35,6%	0.13
6870	Hoja escalonada de 90°	Parteluz	14,3 cm (5-5/8")	15,2 cm (6")	■ ■		53,2%	60,2%	0.10
6917	Drenable simple	Parteluz	15,8 cm (6-3/16")	15,2 cm (6")	■ ■		40,5%	47,3%	0.18
6967	Drenable doble	Parteluz	14,6 cm (5-3/4")	15,2 cm (6")	■ ■		45,2%	48,4%	0.12

*Cerrado, el louver ofrece la mayor protección contra la lluvia.

Verifique nuestros nuevos acabados de revestimiento en polvo ecológico en la página 8



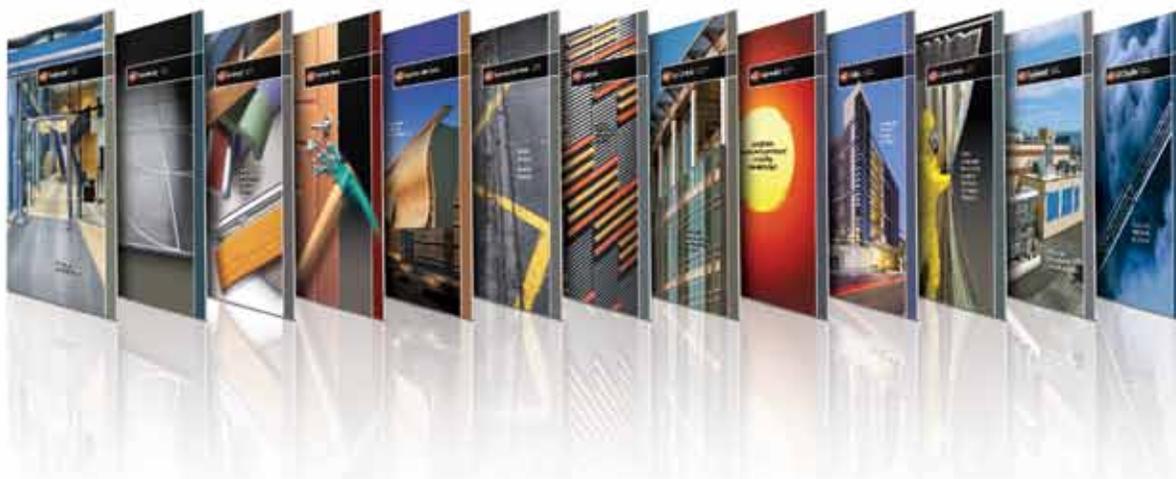
Construction Specialties™

49 Meeker Avenue, Cranford, Nueva Jersey 07016 EE. UU.

1-908-272-5200

info-int@c-sgroup.com

📍 www.c-sgroup.com



La familia de productos de C/S

Por más de 60 años, Construction Specialties ha sido líder en productos arquitectónicos especializados, incluidos los siguientes: protección de puerta y pared Acrovyn®; tapetes de entrada Pedisystems®; cubrejuntas de expansión, cortinas y riel del cubículo, sistemas de escape de explosión y evacuación de humos, enrejados arquitectónicos, louvers, y cortasoles.

Realizamos operaciones en todo el mundo y podemos proporcionar productos de C/S en, prácticamente, cualquier lugar. Para obtener una lista completa de nuestras ubicaciones internacionales, visite www.c-sgroup.com.



Para comunicarse con el representante de C/S más cercano, y obtener literatura y muestras, llame al 1-908-272-5200 o bien visite www.c-sgroup.com

©Copyright 2013 Construction Specialties, Inc.

Construction Specialties, Inc. se reserva el derecho a realizar cambios en el diseño o a retirar cualquier diseño, sin previo aviso. Impreso en EE. UU. Serie 12

