
cero®
by NanaWall



ce·ro

[ˈsirō]

sustantivo

La puerta de vidrio corrediza de paneles grandes y marco mínimo de NanaWall: sencilla en su forma, pero diseñada a la perfección. Produce líneas limpias, uniformes y ultradelgadas para espacios llenos de luz que conectan el interior con el exterior.





LIBERTAD DE DISEÑO CREATIVO

cero—el minimalismo arquitectónico absoluto en su máxima expresión— desafía los límites convencionales. Con cero, el diseño arquitectónico se reduce a sus elementos más puros, permitiendo que la luz, la forma, el material, el espacio y la naturaleza hablen por sí mismos. El exterior y el interior se vuelven uno.





UN LENTE DE PISO A TECHO HACIA EL EXTERIOR

El galardonado cero ofrece paneles corredizos de vidrio de piso a techo con rieles superior e inferior empotrados. Fabricado con la probada ingeniería alemana de primera calidad, cero permite la máxima transparencia con los paneles de vidrio más grandes y los marcos más mínimos que ofrece NanaWall.





MONTANTES Y TRAVESAÑOS ESTRECHOS—EFECTO DE MARCO SIMÉTRICO

Con cero, los travesaños y montantes del panel son uniformes y el perfil mide 1 5/16" (34 mm) de arriba abajo y de lado a lado, para un diseño simétrico y minimalista.
El resultado: líneas de visión excepcionales y una impresionante proporción vidrio-marco del 98%.





BELLEZA MÍNIMA—BENEFICIO MÁXIMO

El enfoque inteligente de NanaWall y su uso innovador de materiales integran diseño y tecnología. Cada componente encarna el ADN único de NanaWall: diseñado y fabricado con esmero para ofrecer calidad y durabilidad incomparables que resisten el paso del tiempo.

- **Fabricación de calidad:** ingeniería alemana respaldada por pruebas rigurosas y materiales de primera calidad. Una inversión que aumenta el atractivo y el valor de una propiedad.
- **Apertura y cierre sin esfuerzo:** apertura y cierre fáciles, un sello de NanaWall. Una sola manija, operación con una mano. Los paneles se deslizan suavemente hasta su posición abierta o cerrada, sin contacto metal con metal.

Desempeño en posición cerrada:
La verdadera calidad se mide por el desempeño de una puerta de vidrio operable cuando está cerrada.

- **Eficiencia energética con ruptura térmica:** cerrado, su diseño eficiente mantiene el frío afuera y el calor adentro. El marco y los umbrales de alto desempeño y mínimo tienen rupturas térmicas alineadas para máxima eficiencia.
- **Protección contra aire y agua:** sellos especializados y el diseño del panel brindan una resistencia superior al aire y al agua, y nuestros umbrales impiden la entrada de agua impulsada por el viento.
- **Alta resistencia al viento:** cerradas, nuestras puertas de vidrio lo protegen del viento y el clima extremos con total comodidad y seguridad.



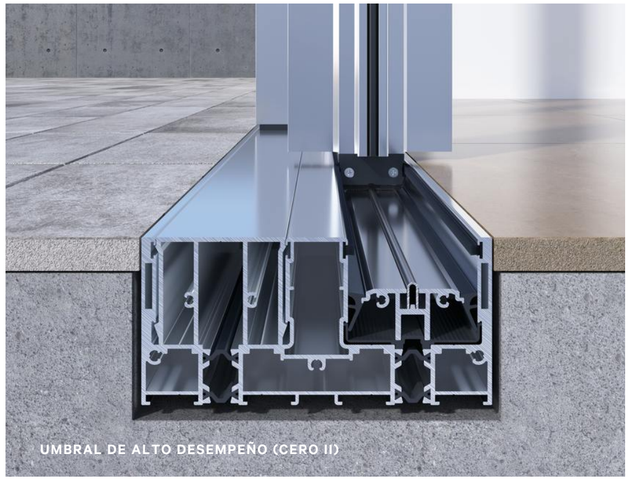


SISTEMA DE RODILLOS SIN CONCESIONES PARA UN DESEMPEÑO SUPERIOR

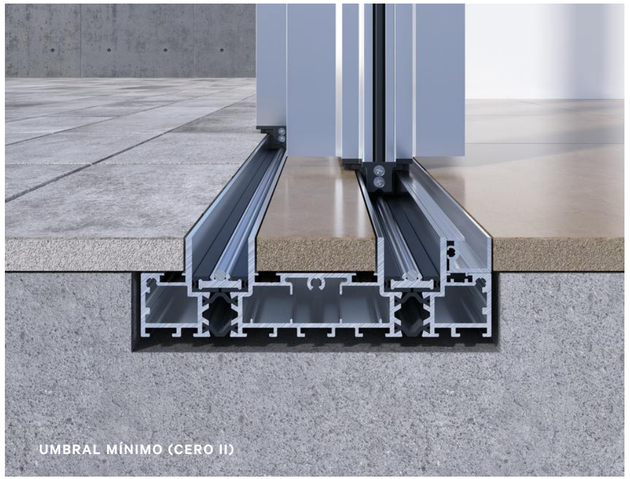
Características de ingeniería del sistema de rodillos

- Los paneles cero II con doble vidrio insulado tienen 2 rodillos por panel y los paneles cero III con triple vidrio insulado tienen 4.
- Los paneles corredizos cero, apoyados en el piso, se desplazan sobre rodillos con un par de ruedas con rodamientos de bolas encapsulados y autolubricados.
- Las ruedas de acero inoxidable de cero se deslizan sin esfuerzo sobre un riel de acero inoxidable situado sobre el nivel de drenaje, para mayor durabilidad y facilidad de operación.
- Un diseño exclusivo de rueda en arco gótico proporciona 2 puntos de contacto entre cada rueda y el riel inferior. cero se desliza con menos fricción.
- Para mantener una apariencia minimalista y estilizada, cada rodillo queda oculto dentro del perfil inferior del panel.
- Cepillos de doble cara, ubicados delante de cada rodillo, retiran los residuos del riel para lograr un funcionamiento continuamente suave.

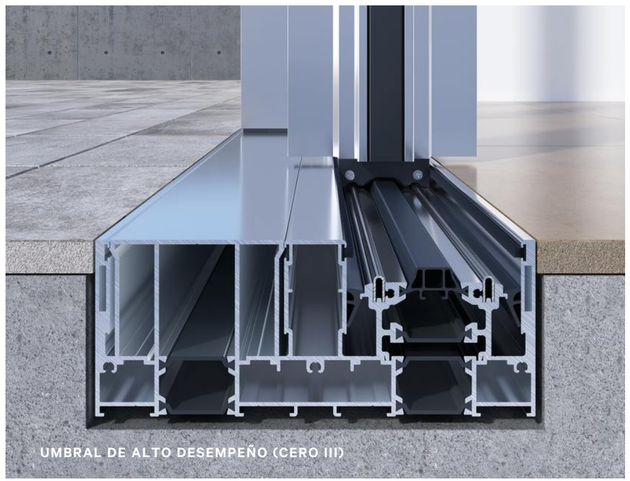




UMBRAL DE ALTO DESEMPEÑO (CERO II)



UMBRAL MÍNIMO (CERO II)



UMBRAL DE ALTO DESEMPEÑO (CERO III)



UMBRAL A RAS PARA INTERIORES (CERO II)

UMBRALES ESTÉTICOS Y RESISTENTES A LA INTEMPERIE

Umbral de alto desempeño (cero II y cero III)

- Con ruptura térmica y altura ajustable en caso de movimiento de la estructura.
- Drenaje del umbral mediante un sistema de gestión de agua en cascada.
- Insertos opcionales de aluminio que cumplen con la ADA y ofrecen transiciones continuas.

Umbral mínimo (cero II)

- Con ruptura térmica y de poca altura para transiciones cómodas, incluso descalzo.
- Gestiona el agua para que no llegue al interior.
- Diseñado para desaparecer visualmente con insertos del piso terminado.
- El equilibrio perfecto entre estética minimalista y resistencia al viento.

Umbral a ras para interiores (cero II)

- Sin ruptura térmica y de muy poca altura para ambientes interiores.
- Diseñado para desaparecer visualmente con insertos del piso terminado.
- Cumple con la ADA para espacios comerciales.

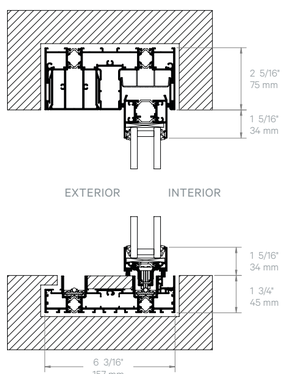


DETALLES TÍPICOS HORIZONTALES Y VERTICALES

CERO II

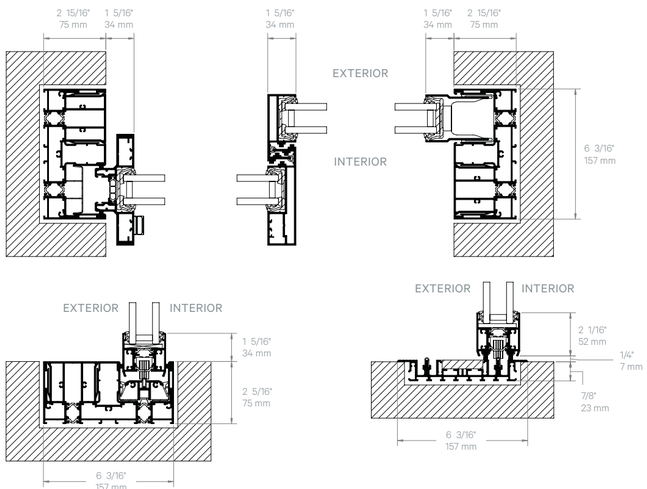
(Se muestran 2 rieles)

SECCIÓN VERTICAL



UMBRAL MÍNIMO

SECCIÓN HORIZONTAL



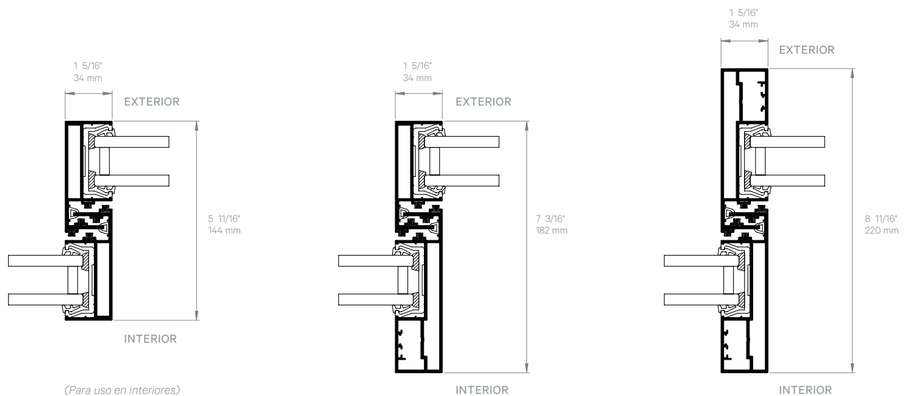
UMBRAL DE ALTO DESEMPEÑO

UMBRAL A RAS

CÍRCULO DE VISIÓN AMPLIADO PORQUE LAS VISTAS NO SIEMPRE SE DISFRUTAN DE FRENTE

CERO II

(El perfil depende de los requisitos estructurales.)

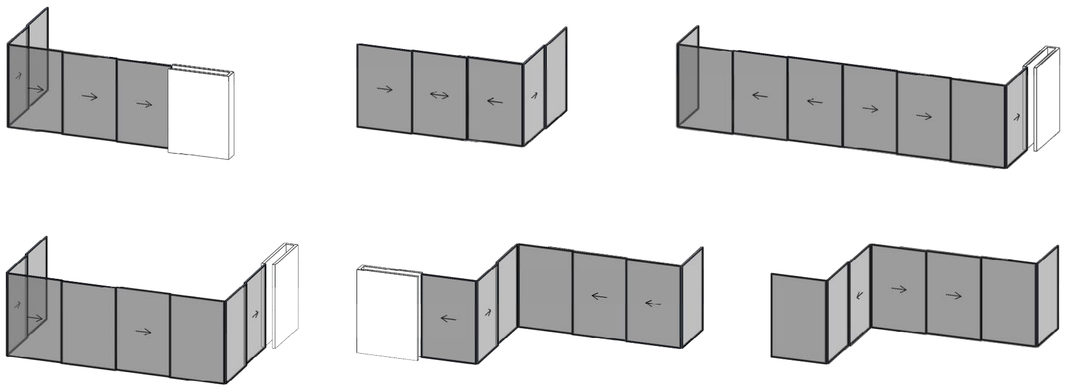


(Para uso en interiores.)



HORIZONTES AMPLIOS CON DISTRIBUCIONES A MEDIDA

cero está disponible en todas las configuraciones típicas, de hasta cinco rieles o más. Se pueden diseñar nichos en el muro para que los paneles corredizos se retraigan por completo y queden fuera de la vista. NanaWall ofrece soporte de diseño, técnico y de instalación para guiar todos los proyectos cero.





VIDRIADO EN SECO PARA SELLOS DURADEROS

Vidriado

- cero está disponible en opciones de doble vidriado (cero II) o triple vidriado (cero III), según las necesidades de desempeño térmico.
- Los paneles se vidrian en seco, lo que proporciona ventilación de 360° del vidrio. El vidriado en seco permite la circulación de aire para mantener seca la cavidad y deja que cualquier posible filtración de agua drene fuera de los paneles.
- El vidriado en seco con empaques ofrece una presentación más estética entre el vidrio y el marco.
- El vidrio templado con tratamiento Heat Soak y contenido reducido de hierro, con una VLT del 89%, es estándar. Otras opciones incluyen vidrio bajo en hierro y vidrio laminado. Todo el vidriado tiene la opción de vidrio insulado doble o triple Low-E con gas argón. Consulte a NanaWall sobre otras alternativas de vidrios especiales.



CERO II

CIERRE DE ALTA SEGURIDAD Y OPCIONES DE HERRAJES

Sistema de cierre multipunto

- Con cero, la seguridad la proporcionan un cierre multipunto y una manija plana integrada en el montante vertical de 1 5/16" (34 mm), lo que mantiene una apariencia limpia y minimalista.
- Un recorrido completo de 1" (25 mm) asegura firmemente el panel en un receptor de cierre superior e inferior ajustable +/- 1/4" (5 mm).
- Para quienes requieren mayor seguridad, el sistema puede cumplir con las normas europeas de seguridad opcionales RC2 o RC3.
- El cierre electromagnético opcional es posible y compatible con sistemas de seguridad residencial y aplicaciones para teléfono/tableta, para mayor facilidad de uso.



Manijas con estilo y seguridad

Nuestras manijas de aluminio no solo son funcionales, sino que también tienen una estética minimalista que complementa a cero. Disponibles en dos acabados: anodizado transparente cepillado y anodizado negro cepillado.

OPCIONES DE COMODIDAD Y PRACTICIDAD



Mosquitero integrado para disfrutar sin insectos

Hay una opción de mosquitero plisado para configuraciones cero que se deslizan y se encuentran en la jamba. Las medidas para cero II son de hasta 3' 3" x 11' 6" (1000 mm x 3500 mm) y para cero III, de hasta 3' 7" x 11' 6" (1100 mm x 3500 mm).

Para opciones de mosquitero de cobertura total de terceros, comuníquese con NanaWall para obtener más detalles.

Automatización para un control sin esfuerzo

El accesorio opcional de automatización de cero permite una operación sin esfuerzo y un cierre seguro con solo tocar un botón. Esta función, suministrada por terceros, garantiza una operación suave, segura y silenciosa, con teclados ubicados en el interior y/o exterior para mayor comodidad y tranquilidad.



OPCIONES DE ACABADOS



50 acabados estándar

cero está disponible en 50 colores estándar y más de 200 colores adicionales en acabados de pintura en polvo y anodizados. También se ofrecen colores igualados a la medida y efectos que simulan madera.

Para ver muestras de color precisas, solicite nuestro folleto Opciones de acabado con pintura en polvo.

SERVICIOS DE DISEÑO

Descubra un soporte y recursos incomparables

- **Nuestro equipo de soporte técnico y diseño** le ayuda con el detallado de grandes aberturas cero, la planificación, los pedidos y la optimización de opciones.
- **Gerentes de instalación expertos de NanaWall** y una red de instaladores certificados en Norteamérica brindan asistencia completa para instalar grandes paneles cero.
- **Visite NanaWall.com** para explorar cero con nuestro configurador 3D. CAD, especificaciones, animaciones, videos de instalación y operación, carpeta arquitectónica, manuales del propietario y folletos.
- **Confíe en nosotros para hacer realidad su visión** con precisión y excelencia.

TABLA DE DESEMPEÑO

	Ancho máximo del panel	Altura máxima de la unidad	Los perfiles delgados	Rieles	Esquina abierta	Círculo de visión mínimo	Carga estructural ②	Infiltración de aire	Penetración de agua	Valores U ③	Unidad completa 40,000 ciclos y entrada forzada	Desempeño acústico ④
cero III Umbral de alto desempeño	9' 10" (3000 mm)	15' (4550 mm)	1 5/16" (34 mm)	5 o más	sí	8 11/16" (220 mm)	Hasta +80/-73 psf Cumple L/175 Clase CW - PG75	0.05	12 psf	.29 - .31	sí	Hasta STC 44 (unidad)
cero II Umbral de alto desempeño	7' 4" (2250 mm)	14' (4250 mm)	1 5/16" (34 mm)	5 o más	sí	7 3/16" ① (182 mm)	Hasta +65/-60 psf Cumple L/175 Clase CW - PG60	0.09	12 psf	.41 - .45	sí	Hasta STC 43 (unidad)
cero II Umbral mínimo	7' 4" (2250 mm)	14' (4250 mm)	1 5/16" (34 mm)	hasta 3	—	7 3/16" ① (182 mm)	Hasta +35/-30 psf Cumple L/175 Clase CW - PG40	0.08	5.43 psf	.42 - .46	sí	Hasta STC 43 (unidad)
cero II Umbral a ras	7' 4" (2250 mm)	14' (4250 mm)	1 5/16" (34 mm)	5 o más	sí	5 11/16" (144 mm)	—	—	—	—	sí	Hasta STC 43 (unidad)

cero II y cero III fueron probados en laboratorios independientes certificados según normas de EE. UU. y Canadá. Visite NanaWall.com para más información y los números de aprobación de producto de Florida.

① Depende de los requisitos de carga estructural.
② Probado con traslape de 8 11/16" (220 mm).
③ El desempeño térmico está clasificado, certificado y etiquetado según NFRC 100 + 200.
④ Depende de la selección del vidrio.





Explore nuestras familias de puertas de vidrio operables:

- Puertas de vidrio plegables
- Puertas de vidrio MultiSlide
- Puertas de vidrio de un riel
- Puertas de vidrio sin marco

EL ÚNICO E INIGUALABLE NANAWALL

En NanaWall, el diseño se trata tanto de cómo se ve como de cómo funciona. Durante más de 40 años, hemos liderado la industria en el desarrollo y perfeccionamiento de nuestras puertas de vidrio operables para crear soluciones que armonizan visualmente con el espacio, transforman la experiencia arquitectónica y ofrecen décadas de desempeño duradero.

NanaWall®
Boundaries **Unbound**®

Nana Wall Systems, Inc.
100 Meadowcreek Drive #250
Corte Madera, CA 94925

800 873 5673
415 383 3148

info@nanawall.com
nanawall.com

©2026 NANA WALL SYSTEMS, INC. Nana Wall Systems se reserva el derecho de cambiar especificaciones sin previo aviso. Los resultados de pruebas varían por sistema. Vea los datos reales de pruebas en la carpeta arquitectónica de NanaWall. NanaWall y su logotipo son marcas comerciales de Nana Wall Systems, Inc. cero es marca registrada de Solarlux GmbH. r10-0326

SOLARLUX® technology