

polymodulos

CATÁLOGO TÉCNICO 2026

LÍNEA HOSPITALARIA

Cerramientos, mobiliario y protección para salud

Puertas, ventanas, divisiones, mobiliario clínico y accesorios sanitarios en PVC, más la protección de paredes y esquinas ARFEN. Diseñados, fabricados e instalados por ingeniería propia.

Asepsia
Superficies lisas, no porosas y lavables con desinfectantes

Hermeticidad
Cierre con empaque perimetral contra polvo, ruido y corrientes

Normativa
Diseño según la Resolución 1633 de 2025 de MinSalud

ARFEN
Distribuidor autorizado en Colombia

CONTENIDO

01 Quiénes somos y criterios de diseño
02 Puertas hospitalarias
03 Ventanas y divisiones
04 Mobiliario clínico y de laboratorio
05 Accesorios sanitarios en PVC
06 ARFEN · protección de paredes
07 ARFEN · esquinas, impacto y accesos
08 Referencias en salud
09 Metodología y contacto

01 QUIÉNES SOMOS

Ingeniería en PVC para áreas donde la higiene no es negociable

Polymodulos S.A.S. diseña, fabrica e instala carpintería en PVC para clínicas, hospitales y laboratorios desde 2017, desde su planta en el Parque Industrial Sentel de Barranquilla. Acompañamos cada proyecto desde el levantamiento de medidas y los planos de taller hasta la instalación y la entrega.

En áreas de salud un cerramiento no es solo un acabado: debe poder lavarse a diario, no acumular microorganismos en juntas ni rincones, cerrar herméticamente y resistir el impacto de camillas y carros. Por eso trabajamos con perfiles de PVC rígido, uniones selladas, herrajes en acero inoxidable y accesorios de protección certificados.

2017
Fabricando carpintería en PVC

+8
Instituciones de salud atendidas

3
Ciudades con atención directa

100 %
Fabricación e instalación propias


Clínica San Martín · UCI · obra real

CRITERIOS DE DISEÑO

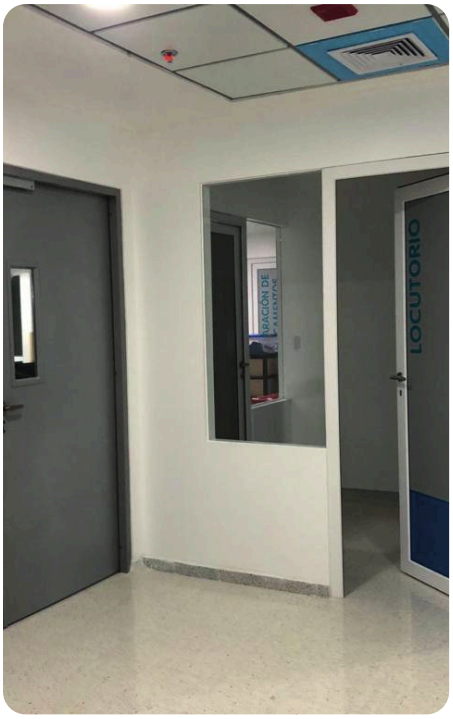
Cada requisito sanitario tiene una respuesta técnica

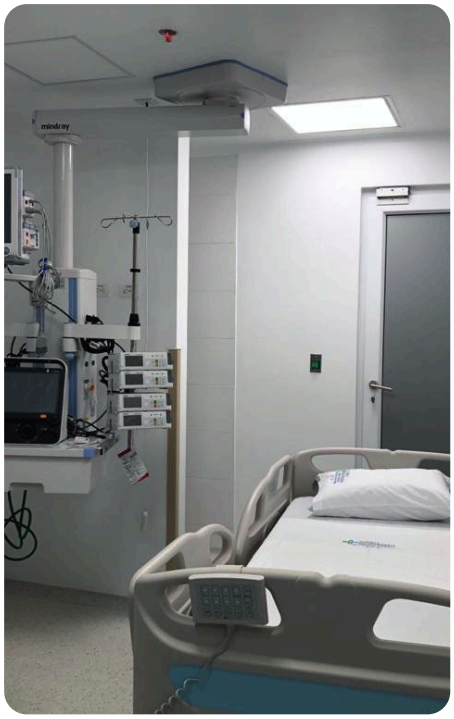
REQUISITO DEL ÁREA	CÓMO LO RESOLVEMOS
Superficies lavables	PVC rígido, liso y no poroso; resiste la limpieza diaria con desinfectantes y no requiere pintura.
Sin rincones ni juntas abiertas	Mediacaña sanitaria muro-piso, muro-muro y muro-cielo; uniones selladas en puertas y divisiones.
Hermeticidad	Cierre con empaque perimetral; ventanas de sistema europeo con herraje perimetral.
Resistencia al impacto	Guardacamillas, esquineros y barandas anticolisión en hojas y muros de circulación.
Comportamiento al fuego	PVC autoextinguible y sistemas ARFEN con clasificación de reacción al fuego B1.
Ambiente costero	Materiales que no se oxidan ni se hinchan con la humedad o la brisa salina.

WhatsApp **300 765 2977** · ventas@polymodulos.com.co · polymodulos.com.co

02 PUERTAS HOSPITALARIAS

Cierre hermético y total asepsia



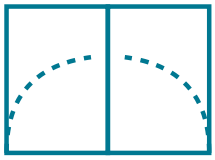




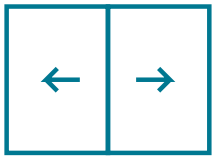
SISTEMAS DE APERTURA



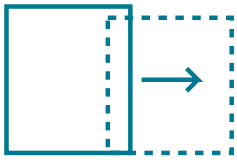
Batiente sencilla
Consultorios, habitaciones, baños y oficinas clínicas.



Batiente doble
Hospitalización, UCI y paso de camillas.



Vaivén
Abre en ambos sentidos: quirófanos, cocinas y urgencias.



Corrediza
Ahorra espacio en pasillos y áreas de aislamiento.

ESPECIFICACIÓN

Hoja	PVC rígido, superficie lisa y lavable
Altura de referencia	2.050 mm; a medida según vano
Visores	Vidrio templado claro o esmerilado
Herrajes	Bisagras reforzadas, cerraduras en acero inoxidable
Protección	Guardacamilla o baranda inferior en la hoja
Acabados	Blanco, colores y foliado imitación madera

Puertas especiales

- **Plomadas** para salas de rayos X y protección radiológica.
- **Acústicas** con visor, como en el laboratorio de audiometría de Unisucre.
- **Acabado madera** para habitaciones con ambiente cálido, como en la Clínica Altos de San Vicente.
- **Metálicas y cortafuego** para escaleras, cuartos técnicos y áreas de servicio.

Configuraciones disponibles: una o dos hojas, con visor, con baranda o con baranda inferior. Solicite los planos tipo.

WhatsApp **300 765 2977** · ventas@polymodulos.com.co · polymodulos.com.co

Sistema europeo: hermético, acústico y sin mantenimiento





Perfiles de PVC multicámara con refuerzo de acero, esquinas soldadas por termofusión y herraje perimetral. Aíslan del ruido, el polvo y el calor, no se pintan y no se corroen.

TIPOLOGÍAS

- Practicable
- Oscilobatiente
- Proyectante
- Fija
- Corrediza de 2 rieles
- Corrediza de 3 rieles
- Con paño fijo

Divisiones y cerramientos interiores

Divisiones con visor para UCI, hospitalización, urgencias y laboratorios, con zócalo de protección y sellado perimetral. Permiten observar al paciente manteniendo el aislamiento del área.





DESEMPEÑO	BENEFICIO EN EL ÁREA
Hermeticidad	Controla polvo y corrientes de aire
Aislamiento acústico	Descanso del paciente y privacidad
Aislamiento térmico	Menor carga al aire acondicionado
Vidrio de seguridad	Templado o laminado según NSR-10, Título K
Seguridad	Rejas y cierres según el área
Vida útil	No se pinta, no se corroe, limpieza con agua y jabón

WhatsApp **300 765 2977** · ventas@polymodulos.com.co · polymodulos.com.co

04 MOBILIARIO CLÍNICO Y DE LABORATORIO

Muebles que no se hinchan, no se desprenden y se lavan







Fabricamos a la medida

- **Mesones y gabinetes** de laboratorio, con cubiertas según el uso.
- **Muebles de lavamanos** para UCI, hospitalización y baños.
- **Estaciones de enfermería** y recepciones.
- **Cajoneras, escritorios y estanterías** clínicas.
- **Cielo raso y enchapes en PVC** para áreas húmedas o de higiene permanente.

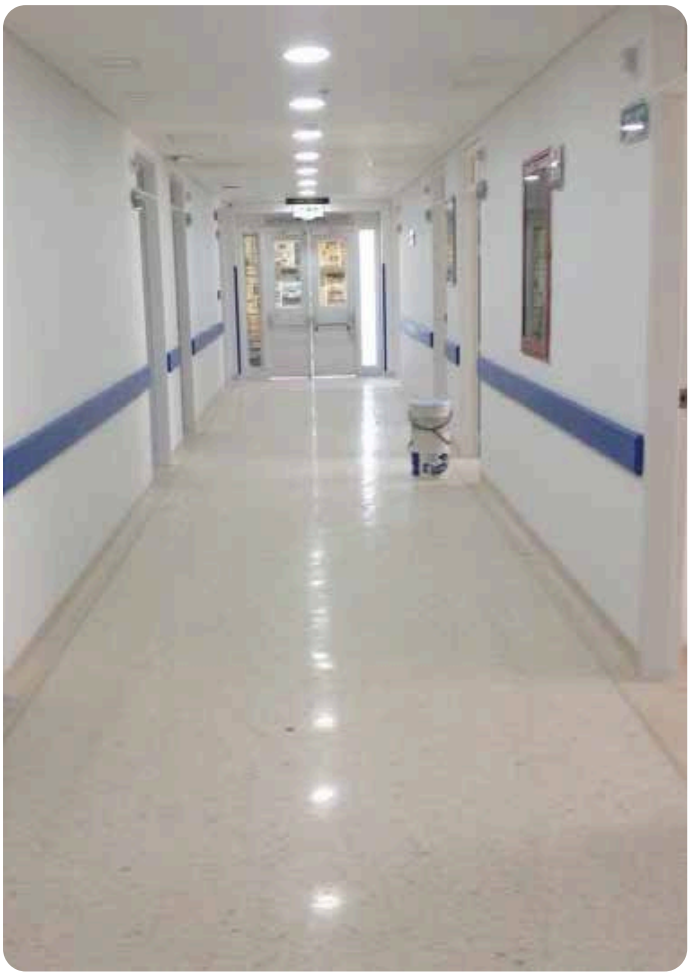
Propiedades del mobiliario en PVC

- 100 % resistente al agua y a la humedad.
- No anidan insectos ni roedores.
- Antiflama y autoextinguible.
- No se hincha ni se desprende como el aglomerado.
- Sin mantenimiento preventivo ni correctivo.

WhatsApp **300 765 2977** · ventas@polymodulos.com.co · polymodulos.com.co

05 ACCESORIOS SANITARIOS EN PVC

Los detalles que exige un área aséptica

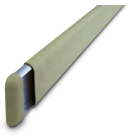






Mediacaña sanitaria

Redondea las uniones muro-piso, muro-muro y muro-cielo para que no haya rincones donde se acumule suciedad. Acabado limpio y menos filtraciones.



Guardacamilla

Protege los muros del golpe de camillas y carros. No se decolora, no necesita pintura ni masilla y deja la obra limpia.

Pasamanos

Apoyo continuo para pacientes en pasillos. Desarmables, livianos, asépticos y lavables.

Esquineros

Alto impacto para interiores, autoextinguibles; evitan el desportillado de las aristas.

PROPIEDADES DEL MATERIAL

- Autoextinguible
- Alta resistencia al impacto
- Resistente a humedad, vapor y calor
- Resistente a rayos UV
- No conductivo
- No requiere pintura
- 100 % reciclable

WhatsApp **300 765 2977** · ventas@polymodulos.com.co · polymodulos.com.co

ARFEN
25+ años · 50+ países

Protección de paredes con certificación internacional



Placas de vinilo antibacteriales

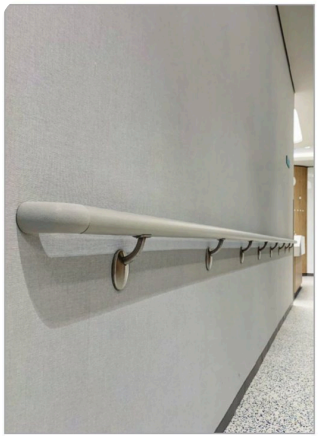
Láminas de 0,8 a 3 mm que protegen muros y puertas del desgaste, los rayones y los golpes. Higiénicas y fáciles de limpiar, con 32 colores y modelos decorativos para pediatría y áreas infantiles. Clasificación al fuego Bs2d0 (EN 13501).

VNY · WG1004 · Placas para puertas

Guardacamillas y pasamanos

El WG145 combina banda de protección de 145 mm y pasamanos: perfil de aluminio con cubierta de vinilo, amortiguador inferior y terminales en poliamida. Perfiles de 4 m en 32 colores.

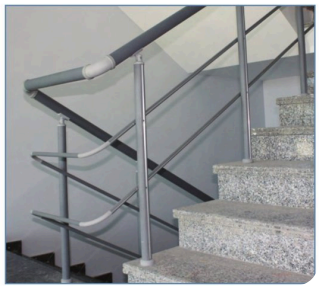
WG145 · WG152 · WG50 · WG42





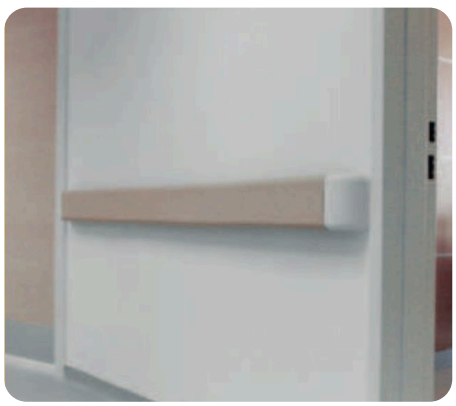


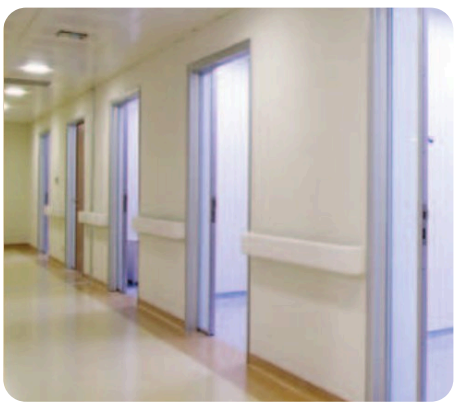








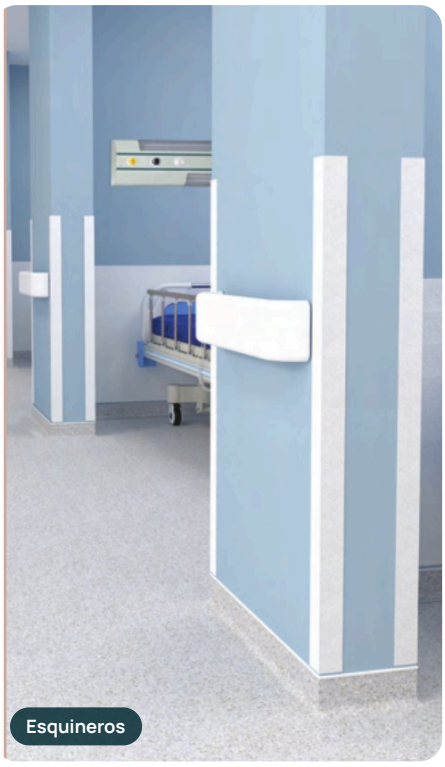


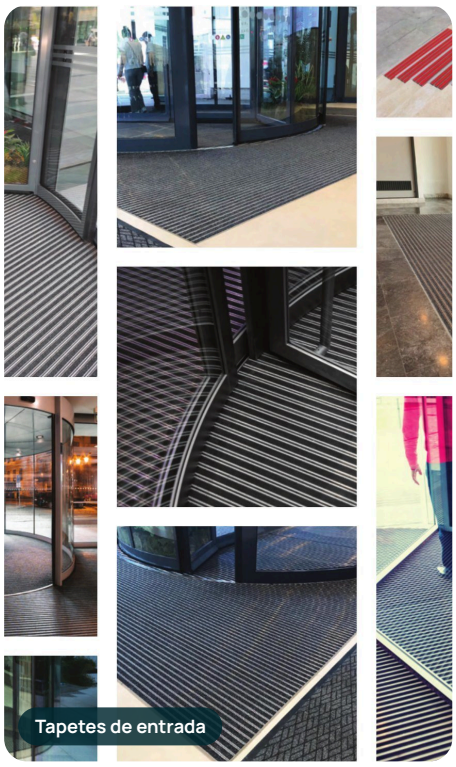


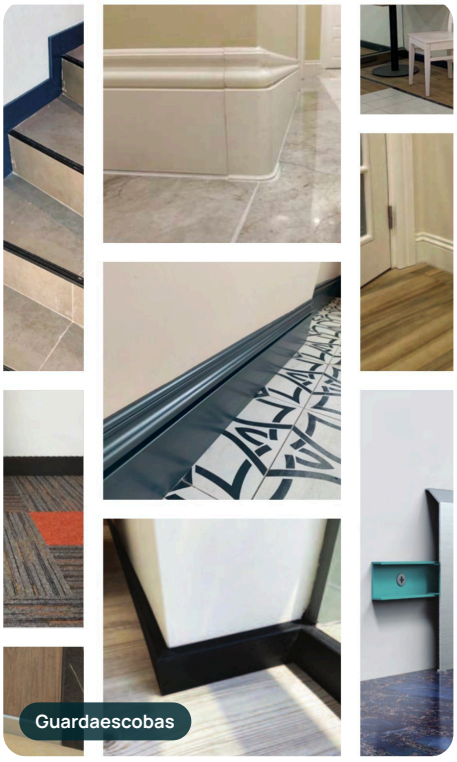
Imágenes de referencia ARFEN.

ARFEN
Distribuidor autorizado

Esquinas, impacto, accesos y acabados de piso


Esquineros


Tapetes de entrada


Guardaescobas

FAMILIA	USO EN EL ÁREA DE SALUD	REFERENCIAS
Barandas anticolisión	Pasillos de hospitalización y circulación de camillas	WG100 · WG150 · WG200 · DC150 · DC200
Esquineros	Aristas de muros y columnas	CG25B · CG50B · CG76
Caucho y TPE	Parqueaderos, zonas de carga y servicio	RG150 · RG200
Acero inoxidable	Quirófanos, cocinas y zonas de lavado	WG200 SS · Placas KP
Tapetes de entrada	Accesos y urgencias: retienen suciedad y humedad	Estándar · Serie delgada
Guardaescobas y perfiles	Remates de piso, narices de escalera antideslizantes y transiciones	Aluminio · PVC

Certificaciones y ensayos del fabricante

- Certificado CE
- ISO 9001
- Antibacterial · ensayos TÜBİTAK
- Reacción al fuego B1
- Bajo VOC
- RoHS · sin metales pesados
- Ensayos de impacto
- Terminales en poliamida 6
- 100 % reciclable

Solicite el catálogo ARFEN completo (88 páginas) con planos, dimensiones y carta de colores.

Imágenes de referencia ARFEN.

08 REFERENCIAS EN SALUD

Instituciones que ya trabajan con nosotros



Clínica San Martín · UCI



Laboratorio CECAD

HOSPITALIZACIÓN Y UCI

Clínica San Martín

Puertas con visor, divisiones de UCI y mobiliario clínico con lavamanos.

HABITACIONES

Clínica Altos de San Vicente

Puertas de habitación, puertas en acabado madera y muebles de lavamanos.

LABORATORIOS

CECAD · Laboratorio y Patología

Mobiliario de laboratorio, puertas con vidrio esmerilado y recepción.

URGENCIAS

Clínica Santa María

Puertas con visor para el servicio de urgencias.

CONSULTORIOS

Clínica Bonadona

Puertas en PVC y ventanas interiores.

FACHADA

Clínica del Caribe

Ventanería de fachada en PVC, Barranquilla.

HOSPITAL UNIVERSITARIO

Hospital Universidad del Norte

Puertas y ventanas en PVC.

EDUCACIÓN EN SALUD

Universidad de Sucre

Laboratorio de audiometría con puertas acústicas y edificio multifuncional.

También: puertas plomadas para salas de rayos X y adecuaciones hospitalarias en la región Caribe.

WhatsApp **300 765 2977** · ventas@polymodulos.com.co · polymodulos.com.co

09 METODOLOGÍA

Así ejecutamos un proyecto hospitalario

PASO 01
Levantamiento
Visita técnica sin costo, medición de cada vano y revisión de planos arquitectónicos.

PASO 02
Ingeniería y norma
Selección de sistema, vidrio y protecciones por área, según la Res. 1633 de 2025 y la NSR-10.

PASO 03
Planos y fichas
Planos de taller, fichas técnicas y muestras para aprobación de interventoría.

PASO 04
Fabricación
Corte, refuerzo, termofusión, herrajes y prueba de funcionamiento en planta.

PASO 05
Instalación por áreas
Montaje programado por servicios, con obra limpia y sellado sanitario.

PASO 06
Entrega
Lista de chequeo, ajuste de herrajes y recomendaciones de limpieza y mantenimiento.



PARA CLÍNICAS, HOSPITALES, INTERVENTORÍAS Y ARQUITECTOS

Solicite su visita técnica y la ficha hospitalaria

- **Cotización por áreas** desde planos o levantamiento.
- **Muestras** de perfiles, colores y accesorios.
- **Fichas técnicas** y planos tipo de puertas.
- **Catálogo ARFEN** completo con referencias.

Escanee y escríbanos por WhatsApp

LÍNEA HOSPITALARIA
WhatsApp 300 765 2977

ventas@polymodulos.com.co · polymodulos.com.co/linea-hospitalaria-2
Cra 10 #5-18, Vía La Prosperidad, Parque Industrial Sentel, Lote 4, Bodega 125 · Barranquilla
Atención en Barranquilla, Cartagena, Santa Marta y la región Caribe