

VENTANAS DE PVC · SERIES 50NF + 52NF

La vista lo es todo. *El silencio, también.*

Ventanas de PVC de alto desempeño: aislamiento acústico, resistencia a ambientes salinos y rayos UV, y mínimo mantenimiento. Diseñadas para durar, hechas para admirar.



SERIE 50NF · PERFIL NEGRO · ESTUDIO CON VISTA A LA CIUDAD

FOTOGRAFÍA DE AMBIENTE

SERIE 50NF · DOBLE CORREDIZA — SERIE 52NF · FIJA + CORREDIZA

20 PÁGINAS DE ESPECIFICACIÓN TÉCNICA · FABRICACIÓN E INSTALACIÓN PROPIA

EDICIÓN 08 · 2026

38 años creando soluciones duraderas para los acabados de construcción.

Somos una empresa que brinda soluciones destinadas a facilitar las tareas relacionadas con los acabados de construcción, a través de la fabricación y comercialización de productos de PVC e importación de perfiles decorativos en aluminio y acero inoxidable. Además de brindar servicios de fabricación e instalación de ventanas y puertas de alta prestación de PVC.

Esa doble condición —fabricante e instalador— es la que sostiene todo lo que sigue en este catálogo. No cotizamos una ventana que no vayamos a producir, ni entregamos un sistema que no vayamos a instalar y sellar nosotros mismos. La responsabilidad del vano completo es de una sola firma.

38

AÑOS DE TRAYECTORIA EN
ACABADOS DE CONSTRUCCIÓN

02

SERIES DE VENTANA DE PVC EN
LÍNEA

03

SISTEMAS DE GESTIÓN
CERTIFICADOS

01

RESPONSABLE ÚNICO: FÁBRICA E
INSTALACIÓN

“ Una ventana no se juzga el día que se instala. Se juzga cinco inviernos después, cuando sigue cerrando igual de bien.

QUÉ HACEMOS

Fabricación de PVC

Producción de ventanas y puertas de alta prestación en PVC, en las series 50NF y 52NF, con corte, armado, refuerzo, vidriado y control de calidad en planta propia.

Perfiles decorativos

Importación y comercialización de perfiles decorativos en aluminio y acero inoxidable para acabados de construcción, complementarios a la carpintería de PVC.

Instalación y servicio

Levantamiento en obra, fabricación a medida, instalación, sellado perimetral y entrega con garantía escrita sobre el sistema instalado.



EDIFICIO INSTITUCIONAL · LIMA · VANOS REPETIDOS EN FACHADA

DÓNDE ESTAMOS TRABAJANDO · LIMA · SAN MIGUEL · MALA · SAN LUIS

Por qué PVC. *La ciencia detrás del marco.*

EL MATERIAL DEL QUE ESTÁ HECHO EL MARCO DECIDE CASI TODO LO DEMÁS

El PVC rígido (PVC-U) no es un plástico cualquiera: es un polímero técnico formulado con estabilizantes de calor y de radiación ultravioleta, extruido en perfiles de pared múltiple con cámaras de aire interiores. Esas cámaras son el corazón del sistema: el aire encerrado es un mal conductor, y esa es exactamente la propiedad que se busca en el marco de una ventana.

A diferencia del metal, el PVC no conduce el frío ni el calor hacia el interior, no se corroe en presencia de sal, no requiere pintura y no se degrada bajo el sol costero. A diferencia de la madera, no es poroso: no absorbe humedad, no se hincha, no aloja bacterias ni suciedad en su superficie y no necesita barnizado periódico.

Nuestras ventanas de PVC ofrecen durabilidad y eficiencia con mínimo mantenimiento. Resistentes a ambientes salinos, rayos UV e intemperie, son ideales para cualquier entorno: proporcionan seguridad y confort, mejorando la calidad de vida en hogares y oficinas.

CORTE DEL PERFIL

REPRESENTACIÓN ILUSTRATIVA · NO A ESCALA

01 Perfil de PVC-U extruido

Color pasante · sin capa de pintura

02 Cámaras de aire aislantes

El aire encerrado no conduce el calor

03 Refuerzo interior de acero

Rígidez estructural · Serie 52NF

04 Junquillo de fijación

Retiene el vidrio contra la hoja

05 Vidrio laminado de 6 mm

Vidrio incoloro + PVB + vidrio incoloro

Corte esquemático del encuentro marco-vidrio · representación ilustrativa del principio constructivo, no a escala.

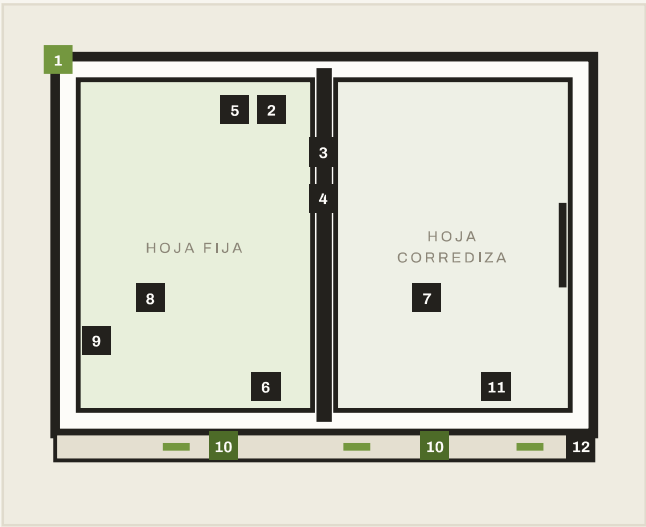
EL MATERIAL, PUNTO POR PUNTO	
PROPIEDAD	QUÉ SIGNIFICA EN SU CASA
No poroso	No absorbe humedad ni aloja bacterias; se limpia con paño húmedo.
No conductor	El marco no traslada frío ni calor del exterior al interior.
Inmune a la sal	No se oxida ni pica en zonas costeras o de alta humedad.
Estabilizado a UV	No amarillea ni se cuartea bajo radiación solar sostenida.
Autoextinguible	No propaga la llama: se apaga al retirarse la fuente.
Sin pintura	El color es del material, no una capa que se descascare.
Estable	No se hincha, no se pandea, no se traba con la humedad.

CONDUCTIVIDAD TÉRMICA ^{REF}		
MATERIAL	W/M · K	LECTURA
PVC-U	≈ 0,17	Aísla
Madera blanda	≈ 0,13	Aísla
Vidrio	≈ 1,0	Intermedio
Acero	≈ 50	Conduce
Aluminio	≈ 200	Conduce

REF Valores de referencia de literatura técnica de materiales, con fines comparativos. El aluminio conduce el calor del orden de mil veces más que el PVC: por eso un marco metálico “suda” y transmite la temperatura exterior, y uno de PVC no.

Anatomía de una ventana Nefusac

DOCE PIEZAS QUE DECIDEN SI UNA VENTANA DURA TRES AÑOS O TREINTA



Esquema de una Serie 52NF · hoja fija + hoja corredera (representación ilustrativa)



PERFIL BLANCO · VISTA DE CONJUNTO



ENCUENTRO MARCO-VANO INSTALADO



HOJA CORREDIZA Y RIEL INFERIOR

- 01 **Marco perimetral** — Perfil de PVC-U que ancla el sistema al vano.
- 02 **Hoja** — Bastidor móvil o fijo que sostiene el vidrio.
- 03 **Cámaras de aire** — Cavidades interiores del perfil; dan aislamiento térmico y acústico.
- 04 **Refuerzo interior** — Alma metálica dentro del perfil. Incluido en Serie 52NF.
- 05 **Junta y felpa** — Sellado del encuentro hoja-marco; corta el paso de aire y polvo.
- 06 **Riel** — Guía inferior de deslizamiento de las hojas correderas.
- 07 **Manija** — Cierre. Automática y exclusiva en la Serie 50NF.
- 08 **Vidrio** — Laminado de seguridad o templado, 6 mm nominal.
- 09 **Junquillo** — Perfil que retiene el vidrio contra la hoja.
- 10 **Sistema de drenaje** — Evacúa el agua del riel y protege el interior. Ambas series.
- 11 **Rodamiento** — Pieza de deslizamiento de la hoja sobre el riel.
- 12 **Sellado perimetral** — Cordón continuo entre marco y vano, ejecutado en obra.

NOTA DE LECTURA · Los esquemas de esta página son representaciones ilustrativas del principio constructivo y no constituyen plano de fabricación. Las dimensiones definitivas de cada pieza se fijan en el levantamiento de obra.

Principales características

ENSAYOS DEL PERFIL DE PVC · NORMA, VALOR Y POR QUÉ IMPORTA

CARACTERÍSTICA	VALOR	MÉTODO	QUÉ SIGNIFICA
Resistencia a la intemperie (*) Tiempo de exposición: 4 000 h	b 3.0 · E 5.0 Conforme	UNE-EN 12608 UNE-EN 513	Tras 4 000 horas de envejecimiento acelerado, el perfil mantiene color y propiedades dentro de los límites de la norma: no amarillea ni se degrada superficialmente.
Temperatura de reblandecimiento Vicat (*) Tiempo de exposición: 4 000 h	73 °C	UNE-EN 12608 UNE-EN ISO 306	El material conserva su rigidez muy por encima de las temperaturas de servicio de una fachada. La hoja no se deforma con el sol directo del verano limeño.
Módulo de elasticidad en flexión (*) Tiempo de exposición: 4 000 h	2000 N/mm²	UNE-EN 12608	Mide la rigidez del perfil: cuánto se opone a flexarse bajo carga de viento o al operar la hoja. A mayor módulo, menor pandeo y mejor cierre en el tiempo.
Resistencia a la propagación de llama	No propagador de llama	—	El PVC-U es autoextinguible: no alimenta el fuego y se apaga al retirar la fuente, a diferencia de la carpintería de madera.

CÓMO LEER UN ENSAYO

Un catálogo serio no debería limitarse a listar números. Cada uno de los valores de arriba responde a una pregunta concreta que un cliente hace de otra manera:

“¿Se va a poner amarilla?” — Resistencia a la intemperie, 4 000 h de exposición acelerada.

“¿Se va a deformar con el sol?” — Vicat 73 °C.

“¿Se va a pandear la hoja grande?” — Módulo de elasticidad 2000 N/mm².

“¿Y si hay un incendio?” — No propagador de llama.

“¿Y la sal del mar?” — Ensayo ASTM B117, página 19.

SOBRE LAS NORMAS CITADAS

La serie **UNE-EN 12608** es la norma europea que fija los requisitos de los perfiles de PVC-U para ventanas; **UNE-EN 513** define el envejecimiento artificial acelerado y **UNE-EN ISO 306** el ensayo de reblandecimiento. Son las referencias de mayor exigencia reconocidas para carpintería de PVC.



SERIE 50NF · PERFIL NEGRO · EXPOSICIÓN DIRECTA A LUZ SOLAR

ATRIBUTOS DECLARADOS DEL SISTEMA

Comportamiento autoextinguible	Mínimo mantenimiento	Reducción de ruido	Alta resistencia y durabilidad
--------------------------------	----------------------	--------------------	--------------------------------



SERIE 52NF · PERFIL BLANCO · HOJA FIJA CENTRAL + CORREDIZAS LATERALES

Serie 52NF

VENTANA FIJA + CORREDIZA ·
INCLUYE REFUERZO Y SISTEMA DE
DRENAJE

Las series 52 y 50 combinan diseño moderno y funcionalidad: sus sistemas de apertura ofrecen la solución perfecta para optimizar el espacio y la entrada de luz natural. La hoja fija enmarca la vista; la corrediza aporta ventilación sin invadir el ambiente.

La 52NF es el sistema que elegimos cuando el vano es ancho y la prioridad es la vista: una superficie fija de vidrio, sin montantes intermedios que la interrumpen, acompañada de una hoja corrediza que se desliza sobre riel. Al no tener que moverse, la hoja fija admite paños mayores y ofrece un sellado más hermético.

Es también la serie reforzada: lleva **refuerzo interior** dentro del perfil, lo que le da rigidez estructural adicional para vanos de mayor dimensión o expuestos a viento.

FICHA DEL SISTEMA	
DENOMINACIÓN	Serie 52NF
TIPO DE APERTURA	Ventana fija + corrediza
HOJAS	Hoja fija (HF) + hoja corrediza (HC)
REFUERZO INTERIOR	Incluido
SISTEMA DE DRENAJE	Incluido
MATERIAL DEL PERFIL	PVC-U estabilizado a UV
COLORES DE PERFIL	☒ Negro ☐ Blanco
VIDRIO	Laminado 6 mm o templado 6 mm
MANIJA AUTOMÁTICA	No aplica (exclusiva 50NF)
ACCESORIOS	Embelledor plano · marco perimetral externo

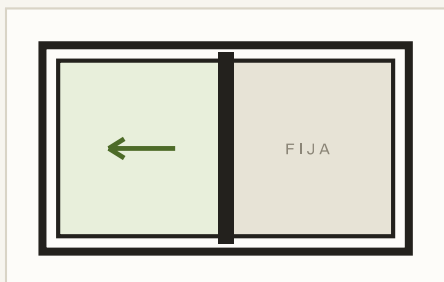
PERFECTO PARA

- Salas y comedores con vista abierta al jardín o a la ciudad.
- Vanos anchos donde se busca máxima superficie de vidrio.
- Fachadas expuestas a viento, donde importa la rigidez del perfil.
- Ambientes donde se quiere ventilar sin abrir todo el paño.

Las medidas de cada ventana se definen en el levantamiento de obra. Configuraciones distintas a las documentadas en la página siguiente pueden fabricarse a medida previa evaluación técnica.

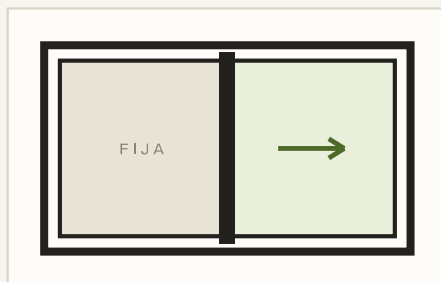
Configuraciones de apertura

SERIE 52NF · HOJA FIJA (HF) + HOJA CORREDIZA (HC)



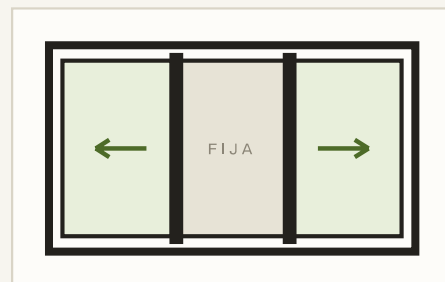
HC + HF

Corrediza izquierda



HF + HC

Corrediza derecha



HC + HF + HC

Doble corrediza lateral

HC: hoja corrediza · HF: hoja fija. Las flechas indican el sentido de apertura. Los esquemas son ilustrativos y no están a escala.



52NF INSTALADA · VANO HORIZONTAL ALARGADO, TRES CUERPOS



52NF · PERFIL BLANCO EN AMBIENTE RESIDENCIAL

CÓMO SE DECIDE LA CONFIGURACIÓN

Por la vista

La hoja fija va donde está lo que se quiere mirar: sin montante que la parta, el paño se lee como un solo plano de vidrio.

Por el mobiliario

La corrediza se ubica del lado libre. Al no abatir hacia adentro, no compite con cortinas, muebles ni circulación.

Por el viento

En fachadas expuestas conviene la corrediza a sotavento y reservar el paño fijo para el frente de mayor presión.



SERIE 50NF · PERFIL BLANCO · HOJAS CORREDIZAS EN DORMITORIO

FOTOGRAFÍA DE AMBIENTE

Serie 50NF

VENTANA DOBLE CORREDIZA · MANIJA AUTOMÁTICA
EXCLUSIVA · SISTEMA DE DRENAJE

La 50NF es el sistema de uso general de la línea: todas sus hojas son corre-
dizas, lo que permite abrir la mitad —o más— del vano sin que nada se pro-
yecte hacia el interior ni hacia el exterior. Es la solución más eficiente
cuando el espacio manda.

Su diferencial es el cierre. La **manija automática**, exclusiva de esta serie,
engancha la hoja contra el marco con un solo gesto: no hay que buscar el
punto de cierre ni forzar el herraje. El resultado es un cierre repetible,
suave y seguro, uso tras uso.

Se fabrica en configuraciones de dos, tres y cuatro hojas corre-
dizas, con sistema de drenaje integrado en el riel inferior.

PERFECTO PARA

- Dormitorios, baños y cocinas: máxima ventilación en poco espacio.
 - Vanos que se abren a diario, donde pesa el cierre suave y seguro.
- Ambientes con muebles o cortinas pegados al vano.
 - Fachadas donde no puede sobresalir ninguna hoja abatida.

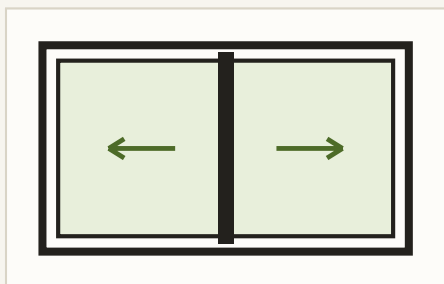
La manija automática es un herraje exclusivo de la Serie 50NF y no se ofrece en la Serie 52NF.

FICHA DEL SISTEMA

DENOMINACIÓN	Serie 50NF
TIPO DE APERTURA	Ventana doble corre- diza
HOJAS	2, 3 o 4 hojas corre- dizas (HC)
MANIJA AUTOMÁTICA	Incluida · exclusiva de esta serie
SISTEMA DE DRENAJE	Incluido
MATERIAL DEL PERFIL	PVC-U estabilizado a UV
COLORES DE PERFIL	■ Negro □ Blanco
VIDRIO	Laminado 6 mm o templado 6 mm
REFUERZO INTERIOR	Según evaluación de vano
ACCESORIOS	Embellecador plano · marco perimetral externo

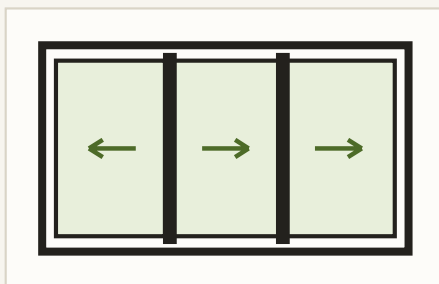
Configuraciones de apertura

SERIE 50NF · TODAS LAS HOJAS CORREDIZAS (HC)



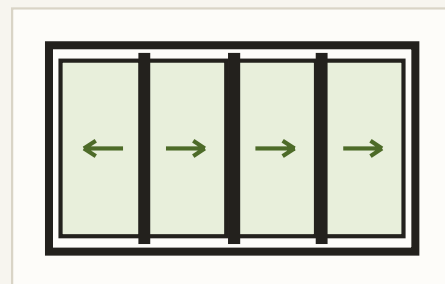
HC + HC

Dos hojas corredizas



HC + HC + HC

Tres hojas corredizas



HC + HC + HC + HC

Cuatro hojas corredizas

HC: hoja corrediza. Las flechas indican el sentido de apertura. Los esquemas son ilustrativos y no están a escala.

LOS TRES DETALLES QUE LA DEFINEN

Manija automática

EXCLUSIVA SERIE 50NF

Cierre suave y seguro con un solo gesto. Exclusiva de la Serie 50NF: al empujar la hoja hasta el tope, el mecanismo engancha por sí solo, sin girar ni forzar.

Sistema de drenaje

AMBAS SERIES

Evacúa el agua del riel y protege el interior. Presente en ambas series: el agua que entra por el riel encuentra salida controlada al exterior en lugar de acumularse.

Refuerzo interior

INCLUIDO EN SERIE 52NF

Perfiles reforzados para mayor rigidez estructural en la Serie 52NF; en la 50NF se evalúa según la dimensión del vano y la exposición al viento.

PRINCIPIO DEL SISTEMA DE DRENAJE



Principio del sistema de drenaje en el riel inferior · esquema ilustrativo.



SERIE 50NF · PERFIL BLANCO · TODA LA SUPERFICIE ES VENTILABLE

¿50NF o 52NF?

TABLA DE DECISIÓN ENTRE LAS DOS SERIES DE LA LÍNEA

CRITERIO	SERIE 52NF	SERIE 50NF	REGLA PRÁCTICA
Tipo de apertura	Fija + corrediza	Doble corrediza	Vista vs. ventilación
Hojas	HF + HC · hasta HC+HF+HC	2, 3 o 4 hojas HC	—
Hoja fija	Sí	No	La fija sella mejor
Refuerzo interior	Incluido	Según evaluación	Vanos grandes → 52NF
Manija automática	No	Sí · exclusiva	Uso diario → 50NF
Sistema de drenaje	Incluido	Incluido	Ambas
Colores de perfil	Negro · Blanco	Negro · Blanco	Ambas
Vidrios disponibles	Laminado 6 mm · templado 6 mm	Laminado 6 mm · templado 6 mm	Ambas
Superficie ventilable	Parcial (solo la hoja corrediza)	Amplia (todas las hojas)	Baño y cocina → 50NF
Superficie de vidrio continuo	Mayor	Menor (montantes entre hojas)	Sala con vista → 52NF
Ambiente típico	Sala, comedor, dormitorio principal, fachada	Dormitorio, baño, cocina, lavandería	—



52NF · EL PAÑO FIJO MANTIENE LA VISTA SIN INTERRUPCIONES



50NF · TODA LA SUPERFICIE ES VENTILABLE

UNA LÍNEA

Ambas series comparten material, colores, vidrios, accesorios y garantía. La elección es funcional, no de calidad: ninguna es superior a la otra, cada una resuelve un problema distinto.

Elija 52NF si...

el vano es ancho, la vista es el argumento del ambiente o prefiere una superficie de vidrio continua, con ventilación puntual.

Elija 50NF si...

necesita abrir mucho y a diario, el espacio interior es ajustado y valora el cierre automático de la manija exclusiva.

Tipos de vidrio

DOS VIDRIOS DE SEGURIDAD, DOS COMPORTAMIENTOS DISTINTOS ANTE LA ROTURA

Vidrio laminado

LAMINADO DE SEGURIDAD



vidrio incoloro

PVB

vidrio incoloro

ESPESOR TOTAL 6 MM NOMINAL

ESTRUCTURA	Vidrio incoloro + PVB + vidrio incoloro
ESPESOR TOTAL	6 mm nominal
COLOR	Incoloro
AL ROMPERSE	Los fragmentos quedan adheridos a la lámina de PVB

Vidrio templado

MONOLÍTICO TEMPLADO



monolítico templado

ESPESOR 6 MM NOMINAL

ESTRUCTURA	Monolítico templado, alta resistencia al impacto
ESPESOR	6 mm nominal
COLOR	Incoloro
AL ROMPERSE	Se fragmenta en piezas pequeñas de canto romo

CUÁL ELEGIR, AMBIENTE POR AMBIENTE

SITUACIÓN	RECOMENDADO	POR QUÉ
Vano a nivel de piso o accesible a niños	Laminado	Ante un impacto el paño no se desprende: el PVB retiene los fragmentos en su lugar.
Ventana en altura o sobre escalera	Laminado	Evita la caída de vidrio hacia abajo si el paño llega a romperse.
Fachada expuesta a impactos o granizo	Templado	Mayor resistencia mecánica al impacto puntual.
Baño, cocina y ambientes de servicio	Templado o laminado	Ambos cumplen; se define por presupuesto y exigencia acústica.
Dormitorio a calle con tráfico	Laminado	La lámina intermedia amortigua la vibración del paño ^{REF} .

REF El aporte acústico del vidrio laminado respecto del monolítico de igual espesor es un comportamiento reconocido en la industria; el valor exacto depende del espesor de la lámina intermedia y del conjunto instalado.

LA DIFERENCIA EN UNA FRASE

El **templado** resiste más antes de romperse. El **laminado** se comporta mejor cuando ya se rompió: se mantiene en el marco. Por eso, donde hay personas al alcance del paño, la recomendación estándar es laminado.



PAÑO DE 6 MM EN HOJA CORREDIZA · PERFIL BLANCO

NEFUSAC · VENTANAS DE PVC

VIDRIOS · PÁG. 11

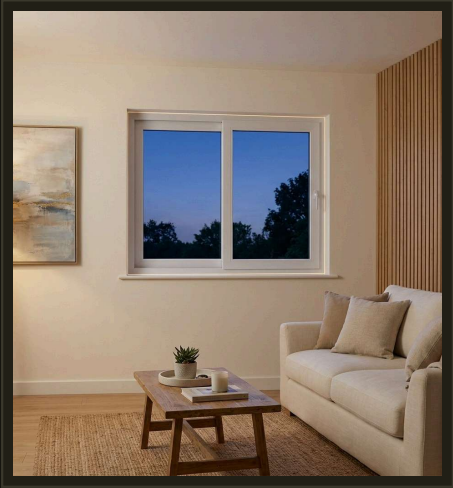
La escala del silencio

REDUCCIÓN DE RUIDO · UNO DE LOS CUATRO ATRIBUTOS DECLARADOS DEL SISTEMA

El ruido no se detiene: se disipa. Cada capa que atraviesa le quita energía. En una ventana de PVC bien ejecutada hay cuatro capas trabajando en serie: el vidrio, la cámara de aire del perfil, la junta perimetral entre hoja y marco, y el sellado entre marco y vano.

La primera fuente de ruido en una vivienda no suele ser el vidrio: es el aire. Una rendija de pocos milímetros entre la hoja y el marco deja pasar más sonido que todo el paño de vidrio junto. Por eso la hermeticidad del cierre —y no solo el espesor del vidrio— es lo que decide si un dormitorio a calle es habitable.

Es también la razón por la que la instalación no es un detalle: un sistema excelente mal sellado contra el vano rinde como uno mediocre.

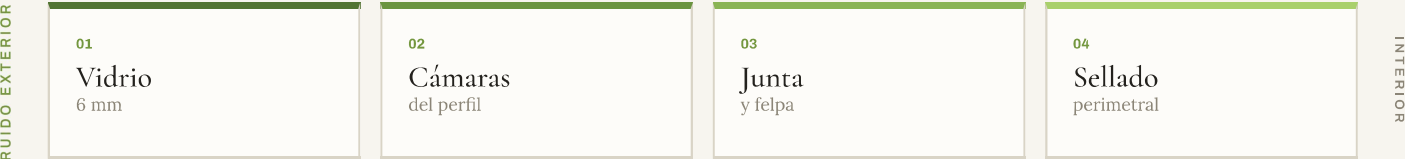


AMBIENTE A FACHADA · SERIE 50NF CON VIDRIO LAMINADO

ESCALA DE REFERENCIA DEL RUIDO AMBIENTAL^{REF}

20	40	60	80	100
susurro	biblioteca	conversación	tráfico urbano	claxon / obra
DECIBELIOS (DB)				

LAS CUATRO CAPAS QUE ATRAVIESA EL RUIDO



QUÉ APORTA CADA CAPA

CAPA	FUNCIÓN ACÚSTICA	CONSECUENCIA PRÁCTICA
Vidrio de 6 mm	Masa que se opone a la vibración	A igual espesor, el laminado se comporta mejor que el monolítico porque la lámina de PVB amortigua la vibración del paño ^{REF} .
Cámaras del perfil	Aire encerrado, sin continuidad de material	El marco no transmite la vibración de un lado al otro como lo haría un perfil metálico macizo.
Junta y felpa	Corta el paso de aire hoja-marco	Elimina la rendija: es donde más ruido se gana o se pierde en una ventana corrediza.
Sellado perimetral	Corta el paso de aire marco-vano	Ejecutado en obra. Un sellado incompleto anula el desempeño de todo lo anterior.

^{REF} Los niveles sonoros de la escala son valores típicos de referencia del ambiente urbano, incluidos con fines ilustrativos. Nefusac declara la reducción de ruido como atributo del sistema; no se declara aquí un valor Rw certificado por ensayo acústico del conjunto instalado.

HONESTIDAD TÉCNICA

Ninguna ventana “elimina” el ruido: lo atenúa. Desconfíe de cualquier proveedor que le prometa silencio absoluto. Lo que sí puede exigir por escrito es qué vidrio, qué junta y qué sellado le están instalando — que es de donde viene, en la práctica, toda la diferencia entre una ventana silenciosa y una que no lo es.

Sal, sol y humedad

LAS TRES CONDICIONES QUE DESTRUYEN UNA CARPINTERÍA EN LA COSTA PERUANA

La franja costera concentra tres agresiones simultáneas sobre la carpintería: aerosol marino cargado de cloruros, humedad relativa alta durante buena parte del año y radiación ultravioleta intensa incluso bajo cielo cubierto. Cada una ataca por un frente distinto.

La sal corroe el metal y degrada los herrajes. La humedad hincha y pudre la madera, y condensa sobre los marcos que conducen temperatura. La radiación UV descompone los polímeros mal formulados, que amarillean, se vuelven quebradizos y se cuarteán.

El PVC-U de nuestras ventanas está formulado para las tres: es químicamente inerte frente a los cloruros, no es poroso frente a la humedad y está estabilizado frente a la radiación ultravioleta. Los ensayos de la página 19 lo verifican en laboratorio.

COMPORTAMIENTO FRENTE A CADA AGRESIÓN			
AGRESIÓN	EFEECTO SOBRE OTROS MATERIALES	COMPORTAMIENTO DEL PVC-U	RESPALDO
Ambiente salino	Corrosión y picado en aluminio y acero; deterioro de herrajes	Material inerte: no se oxida ni pica en presencia de cloruros	Ensayo ASTM B117 · método de laboratorio
Radiación UV / IR	Amarilleo, pérdida de brillo, fragilización superficial	Formulación estabilizada a UV; conserva color y propiedades	Ensayo ASTM G154 · UNE-EN 513 · 4 000 h
Humedad alta	Hinchamiento y pudrición de la madera; trabas en el cierre	Superficie no porosa: no absorbe agua ni cambia de dimensión	Propiedad del material
Sol directo / calor	Deformación de la hoja; pandeo del perfil	Reblandecimiento Vicat a 73 °C, muy por encima del servicio	UNE-EN ISO 306
Viento y presión	Flexión del perfil; pérdida de cierre	Módulo de elasticidad 2000 N/mm ² + refuerzo interior	UNE-EN 12608
Lluvia sobre el riel	Ingreso de agua al interior; manchas y humedad	Sistema de drenaje que evacúa el agua al exterior	Incluido en ambas series



DÓNDE RINDE MEJOR			
Frente al mar	Lima húmeda	Valle y campo	Baños y cocinas
Balnearios y puertos: la sal no lo afecta.	Garúa y humedad alta sin condensación en el marco.	Polvo y sol intenso: se limpia con paño húmedo.	Vapor permanente sin hinchamiento ni hongos.

Lo que no se ve

HERRAJES, DRENAJE Y REFUERZO · LOS TRES COMPONENTES QUE DECIDEN LA VIDA ÚTIL

Manija automática

EXCLUSIVA SERIE 50NF

Cierre suave y seguro con un solo gesto. Al llevar la hoja hasta el tope, el mecanismo engancha por sí solo: no hay que girar, buscar el punto ni forzar el herraje.

El beneficio real es la **repetibilidad**: la ventana cierra igual de bien la vez número mil que la primera, sin depender de la fuerza del usuario.

Sistema de drenaje

AMBAS SERIES

Evacúa el agua del riel y protege el interior. El riel inferior de una corredera siempre recibe agua: el drenaje la conduce y la expulsa al exterior de forma controlada.

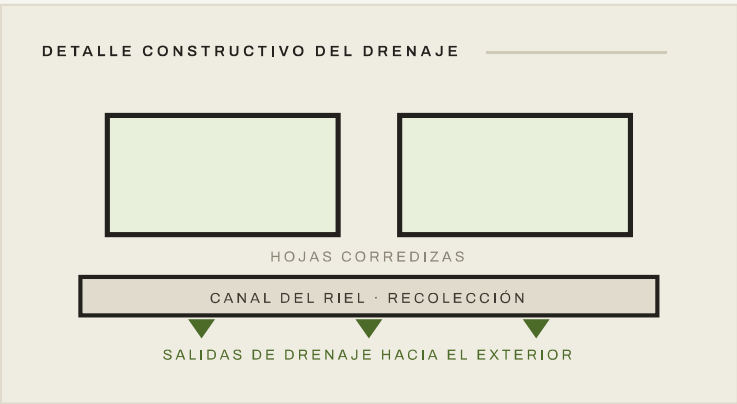
Sin drenaje, el agua se acumula en el riel, penetra por capilaridad y termina manchando el alféizar y el muro interior.

Refuerzo interior

INCLUIDO EN SERIE 52NF

Perfiles reforzados para mayor rigidez estructural. El alma metálica dentro de la cámara del perfil le permite tomar cargas de viento sin flexar.

Es lo que habilita vanos grandes: sin refuerzo, un paño ancho se pandea y el cierre deja de ser hermético con el tiempo.



Corte del riel inferior · principio del sistema de drenaje (esquema ilustrativo).

POR SERIE		
COMPONENTE	52NF	50NF
Manija automática	—	Sí
Sistema de drenaje	Sí	Sí
Refuerzo interior	Sí	Según vano
Riel y rodamientos	Sí	Sí
Junta y felpa perimetral	Sí	Sí
Junquillo de fijación	Sí	Sí

RECORDATORIO DE OBRA

Las salidas de drenaje deben quedar libres. Un sellado exterior continuo que las tape convierte el riel en una bandeja de agua. Verifíquelo en la recepción.



HOJA CORREDIZA SOBRE RIEL INFERIOR



MANIJA SOBRE HOJA · PERFIL NEGRO



ENCUENTRO DE HOJAS Y MONTANTE

Colores, acabados y accesorios

DOS COLORES DE PERFIL Y DOS ACCESORIOS DE TERMINACIÓN, EN AMBAS SERIES

Negro

Contemporáneo. Recorta el paño contra el muro claro y define la vista como un cuadro.

Blanco

Clásico y luminoso. Desaparece contra el muro y amplía visualmente el ambiente.

El color es pasante en el material: no es una capa de pintura sobre el perfil, por lo que no se descascara ni requiere repintado.



NEGRO · AMBIENTE CÁLIDO



BLANCO · TRAVERTINO



NEGRO · OFICINA



BLANCO · SALA

Embellecedor plano

Perfil de terminación que cubre el encuentro entre el marco de la ventana y el acabado del muro interior, ocultando irregularidades del vano.



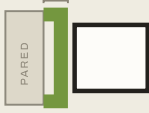
EMBELLECEDOR
16 mm · presentación en tiras de 3 m

PRESENTACIÓN 16 mm × 3 m

COLORES ☒ Negro ☐ Blanco

Marco perimetral externo

Perfil de terminación exterior que enmarca la ventana contra la fachada, protege el sellado perimetral y define visualmente el vano desde fuera.



MARCO PERIMETRAL
A: 32 mm · B: 22 mm (medidas estimadas)

MEDIDAS ESTIMADAS A: 32 mm · B: 22 mm

COLORES ☒ Negro ☐ Blanco

DISPONIBILIDAD

PERFIL DE VENTANA Negro · Blanco	EMBELLECEDOR PLANO Negro · Blanco	MARCO PERIMETRAL EXTERNO Negro · Blanco	VIDRIO Incoloro (laminado o templado)
-------------------------------------	--------------------------------------	--	--

De la primera llamada a la ventana instalada

SIETE ETAPAS · UN SOLO RESPONSABLE DE PRINCIPIO A FIN

- 01

Contacto y asesoría

Nos cuenta el proyecto y le orientamos sobre serie, vidrio y color según el ambiente, la orientación y la exposición del vano.
- 02

Visita y levantamiento

Nuestro personal mide en obra, verifica escuadra, plomo y estado del acabado, y define el sentido de apertura de cada hoja.
- 03

Propuesta técnica y económica

Cotización con serie, configuración, vidrio, color, accesorios, plazos y condiciones de garantía, por escrito.
- 04

Fabricación en planta

Corte de perfil, armado de marco y hojas, colocación de refuerzo, herrajes, felpas y vidriado, en nuestra planta de San Luis.
- 05

Control de calidad

Verificación de escuadra, deslizamiento, cierre, drenajes libres y acabado antes de despachar a obra.
- 06

Instalación y sellado

Anclaje, nivelación, aplomado y sellado perimetral continuo. Prueba de apertura, cierre y evacuación de drenajes.
- 07

Entrega y garantía

Recepción con el cliente, indicaciones de uso y limpieza, y entrega de la garantía escrita sobre el sistema instalado.



ETAPA 06 · SELLADO PERIMETRAL EN OBRA



ETAPA 07 · VANO TERMINADO Y RECIBIDO

QUÉ SE DEFINE EN CADA ETAPA

ETAPA	DECISIÓN QUE SE TOMA	QUIÉN LA TOMA	DOCUMENTO
01 · Asesoría	Serie, vidrio y color orientativos	Cliente con asesoría de Nefusac	—
02 · Levantamiento	Medidas de fabricación y sentido de apertura	Nefusac	Ficha de levantamiento
03 · Propuesta	Alcance, plazo y precio	Cliente aprueba	Cotización firmada
04–05 · Planta	Fabricación y verificación	Nefusac	Control de calidad interno
06 · Instalación	Anclaje, nivelación y sellado	Nefusac	—
07 · Entrega	Conformidad y puesta en servicio	Cliente y Nefusac	Garantía escrita

La instalación es *la mitad del producto*

ANCLAJE, NIVELACIÓN Y SELLADO PERIMETRAL · EJECUTADOS POR PERSONAL DE NEFUSAC

Un sistema de PVC excelente, mal instalado, rinde como uno mediocre. La ventana solo empieza a trabajar cuando está aplomada, anclada y sellada de forma continua contra el vano: hasta ese momento, todos los ensayos del perfil son promesas sin efecto.

Por eso no tercerizamos la instalación: el mismo responsable que fabricó la ventana la coloca y responde por ella. Cuando fábrica e instalación son dos empresas distintas, cualquier falla termina en una discusión entre proveedores en la que el cliente pierde siempre.

El sellado perimetral, además, no es una terminación estética: es la barrera continua que cierra el último camino que le queda al aire, al ruido y al agua.

SECUENCIA DE INSTALACIÓN

01 Verificación del vano. Medidas, escuadra, plomo y estado del acabado.

02 Presentación y aplomado. El marco se posiciona y se calza hasta quedar a plomo y nivel.

03 Anclaje. Fijación mecánica al vano en los puntos definidos por el diseño del sistema.

04 Sellado perimetral. Cordón continuo entre marco y vano, interior y exterior.

05 Verificación de drenajes. Se comprueba que las salidas queden libres, sin sellador.

06 Prueba de operación. Deslizamiento, cierre, enganche de manija y hermeticidad.

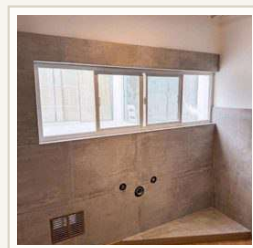
07 Limpieza y entrega. Retiro de protecciones, limpieza final y recepción con el cliente.

Qué exigir en la recepción

Antes de firmar conformidad, pruebe usted mismo: abra y cierre cada hoja, verifique que la manija engancha sin forzar, revise que el cordón de sellado sea continuo en todo el perímetro y compruebe que las salidas de drenaje están abiertas. Cuatro comprobaciones de dos minutos que evitan la mayoría de los reclamos posteriores.

LOS TRES ERRORES QUE MÁS VEMOS EN OBRA AJENA

- 1. Drenajes sellados.** Un cordón exterior que tapa las salidas convierte el riel en una bandeja de agua.
- 2. Marco sin aplomar.** La hoja no cierra pareja y la felpa se desgasta de un solo lado.
- 3. Sellado discontinuo.** Cualquier interrupción del cordón es una vía directa de aire, ruido y agua.



REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA · INSTALACIONES PROPIAS



REGISTRO DE OBRA · VANO HORIZONTAL INSTALADO Y SELLADO, PROYECTO RESIDENCIAL

Obra ejecutada

PROYECTOS RESIDENCIALES, INSTITUCIONALES Y MODULARES CON CARPINTERÍA DE PVC NEFUSAC



INSTITUCIONAL · LIMA · VANO CONTINUO INTERIOR



OFICINAS · SAN LUIS



RESIDENCIAL · VISTA A LA CALLE



ESTAR · PAÑO PANORÁMICO



COCINA · TRES VANOS



MÓDULOS · MALA



DORMITORIO · PERFIL NEGRO



BAÑO · VANO HORIZONTAL



RESIDENCIAL · SAN MIGUEL

TIPOLOGÍAS ATENDIDAS

TIPOLOGÍA	SERIE HABITUAL	COLOR HABITUAL	OBSERVACIÓN
Vivienda unifamiliar	52NF y 50NF combinadas	Blanco o negro	52NF en sala y comedor; 50NF en dormitorios y servicios.
Edificio institucional	Repetición modular	Blanco	Vanos repetidos en fachada, fabricación seriada.
Módulos habitacionales	50NF	Negro	Máxima ventilación en superficie reducida.
Comercio y locales	52NF	Blanco	Paños fijos amplios con ventilación puntual.

Certificaciones y garantía

TODO LO DECLARADO EN ESTE CATÁLOGO, RESPALDADO

ANÁLISIS REALIZADOS

PRUEBA	REFERENCIA	QUÉ VERIFICA
Resistencia a salinidad	ASTM B117 Método de laboratorio	Comportamiento del sistema ante niebla salina: la condición típica de la costa peruana.
Resistencia a la intemperie (UV / IR ambiental)	ASTM G154 Método de laboratorio	Envejecimiento acelerado por radiación ultravioleta e infrarroja ambiental.

ENSAYOS DEL PERFIL (RESUMEN)

Resistencia a la intemperie	b 3.0 · E 5.0	UNE-EN 12608 / 513
Reblandecimiento Vicat	73 °C	UNE-EN ISO 306
Módulo de elasticidad en flexión	2000 N/mm²	UNE-EN 12608
Propagación de llama	No propagador	—

CERTIFICACIONES



Huella de Carbono Perú · ISO 9001 Gestión de la Calidad · ISO 14001 Gestión Ambiental · ISO 45001 Seguridad y Salud en el Trabajo · IQNET Certified Management System.

GARANTÍA

I año

Período de garantía sobre el sistema instalado. Cubre el conjunto entregado por Nefusac: perfiles, herrajes, vidriado e instalación, bajo condiciones normales de uso y con el mantenimiento indicado en la entrega.



FACHADA INSTITUCIONAL CON CARPINTERÍA NEFUSAC



SERIE 52NF · PERFIL BLANCO · EL RUIDO, SIEMPRE AFUERA

FOTOGRAFÍA DE AMBIENTE

Cotice su proyecto hoy

Escríbanos y reciba una propuesta técnica a la medida de su espacio, con serie, vidrio, color, plazos y garantía por escrito.

TELÉFONOS

(01) 326-4240
+51 981 124 794

CORREO Y WEB

cotiza@nefusac.com.pe
www.nefusac.com · @Nefusac

PLANTA Y OFICINAS

Jr. Mariscal Agustín Gamarra 132, Urb. El Pino, San Luis · Lima, Perú