

FACHADA ALUMINIO

información técnica



FACHADAS NOMEN

En Nomen nos especializamos en la fabricación de paneles de chapa perforada para fachadas, frentes y revestimientos para todo tipo de edificaciones.

Brindamos soluciones integrales, desde el diseño de productos y su instalación, hasta el desarrollo y concreción de proyectos y obras tipo llave en mano.

Contamos con un equipo de Arquitectos, Diseñadores e Ingenieros trabajando en forma conjunta desde la concepción de una idea hasta su ejecución, cuidando cada detalle, haciendo énfasis en aspectos morfológicos y estéticos, como en la funcionalidad, calidad y durabilidad del producto final.

Además de nuestros productos standard, realizamos diseños integrales a pedido, trabajando sobre la identidad corporativa del cliente, adaptando productos e ideas a las exigencias puntuales de cada caso.

Imágenes a modo ilustrativo



INFORMACIÓN TÉCNICA

paneles

Recomendamos respetar los siguientes criterios a la hora de desarrollar un proyecto, para asegurar la resistencia, calidad y durabilidad del producto final:

PANEL: Rekto PD (*plegado doble, detalle en hoja 5*)

PLEGADO: Doble (*recomendamos 20x20, ver detalle**)

MATERIAL: Aluminio (*para garantizar la vida útil a largo plazo recomendamos que los paneles tengan de 1,5mm o 2 mm, siendo lo mas recomendable **2 mm***)

TERMINACIÓN: Microgranallado con partículas de vidrio para garantizar una mejor adherencia de la pintura + fosfatizado por inmersión + tratamiento con mordiente para aluminio + pintura poliéster termoconvertible (*Es importante no saltarse ninguno de estos procesos durante la fabricación de los productos a fin de poder garantizar la vida útil del producto*)

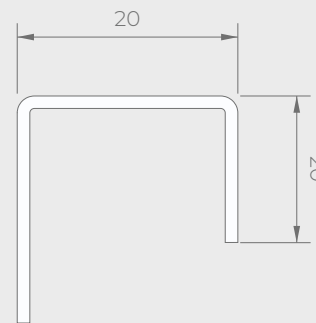
* En el caso del aluminio, otra alternativa también puede ser el **anodizado**, sin embargo este tratamiento es más delicado y difícil mantener un tono homogéneo. Para fachadas de aluminio de gran superficie recomendamos la utilización de pintura tanto para un mejor mantenimiento como para mayor vida útil del producto.

PERFORACIÓN: Reglada, con máquina ancha (*garantiza perforación uniforme, evita deformaciones de las punzonadoras convencionales*)

BENEFICIOS DEL PLEGADO DOBLE*

El plegado es sumamente importante porque le aporta gran rigidez a la chapa metálica. Le otorga mayor resistencia a la tensión y evita que se pandee o deforme con el paso del tiempo u otros factores.

No sugerimos la utilización de paneles sin plegado en espesores menores a 3 mm.



INFORMACIÓN TÉCNICA

montaje

Se debe realizar el montaje con personal idóneo con experiencia en este tipo de estructuras para evitar posibles inconvenientes. Algunas recomendaciones:

FIJACIÓN: Sistema Rekto PD *(con tornillo autoperforante Tel Fix N14, zincado, cabeza hexagonal, detalle en hoja 5)*

ESTRUCTURA:

- **Estructura principal:** debe ser resistente a las acciones que en ella actúen, sean cargas muertas (*gravatorias, peso propio*) o vivas (*vientos, sismos*). Para ello recomendamos que la estructura esté calculada por una persona idónea: ingeniero, arquitecto o maestro mayor de obra. Así mismo recomendamos:

- Sentido vertical: tubos no menores a 50x50mm, espesor 2.5mm en lo vertical, galvanizado y/o pintura epoxi.
- Sentido horizontal: tubo de 100x50mm, espesor 2.5mm en lo horizontal, galvanizado y/o pintura epoxi.

- **Estructura secundaria:** incluye omegas galvanizados y/o pintura electrostática para la nivelación y agarre de los paneles.

EMBALAJE: Producto sumamente delicado, es requerido un embalaje en cajones cerrados de madera con separadores independientes de cada panel

No nos hacemos responsables de fallas o roturas en caso de que no se cumplan las especificaciones y recomendaciones mencionadas anteriormente.



PANEL REKTO PD

módulo

MATERIALES

Aluminio (*espesor 2mm o mayor*)

TERMINACIÓN

Pintura electrostática (*recomendado*)

Anodizado

PERFORACIÓN

Con o sin perforación

DIMENSIONES

Ancho máximo: 1280 mm (*según plegado*)

Largo máximo: 3000 mm

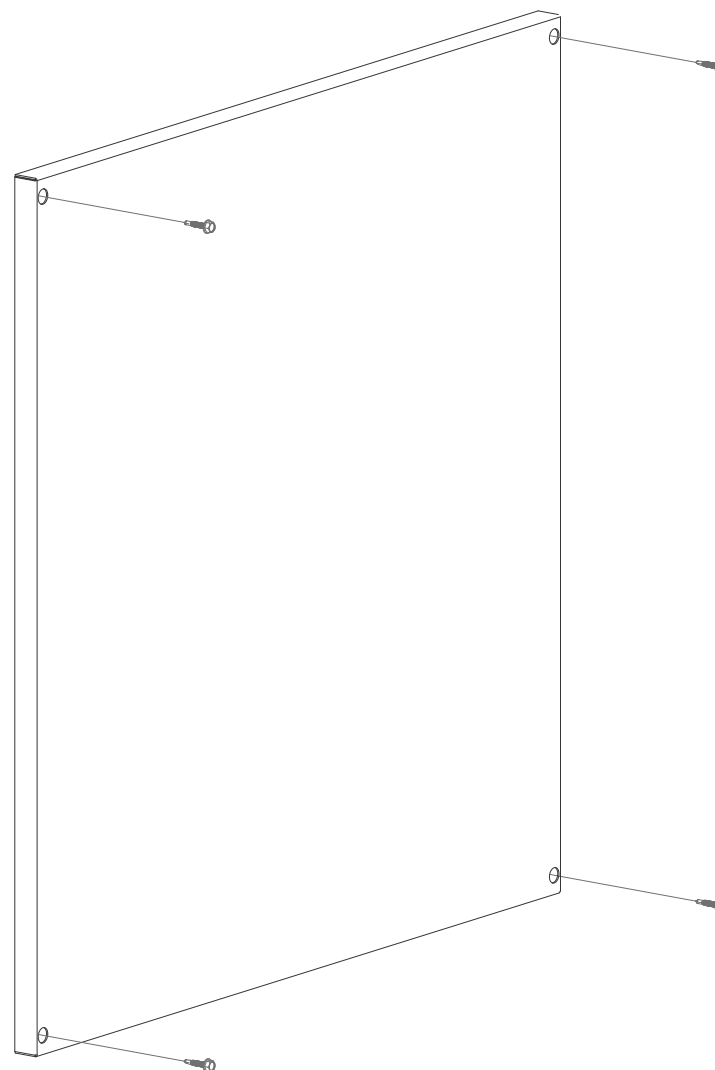
Profundidad mínima: 20 mm

Medidas estándar:

- 920x1920x(20x20)
- 1120x2320x(20x20)
- 1270x2920x(20x20)

FIJACIÓN

Atornillado a estructura oculta mediante tornillo autoperforante Tel Fix N14, zincado, cabeza hexagonal



SISTEMA REKTO PD

fijación

DESCRIPCIÓN

Sistema de fácil instalación con anclaje directo mediante tornillos autoperforantes. Paneles con plegado doble en cada lado fijados a una **estructura metálica oculta**. Ideal para todo tipo de soluciones metálicas de baja complejidad. Los módulos se pueden instalar en forma vertical u horizontal. Recomendado para uso exterior o interior.

MONTAJE

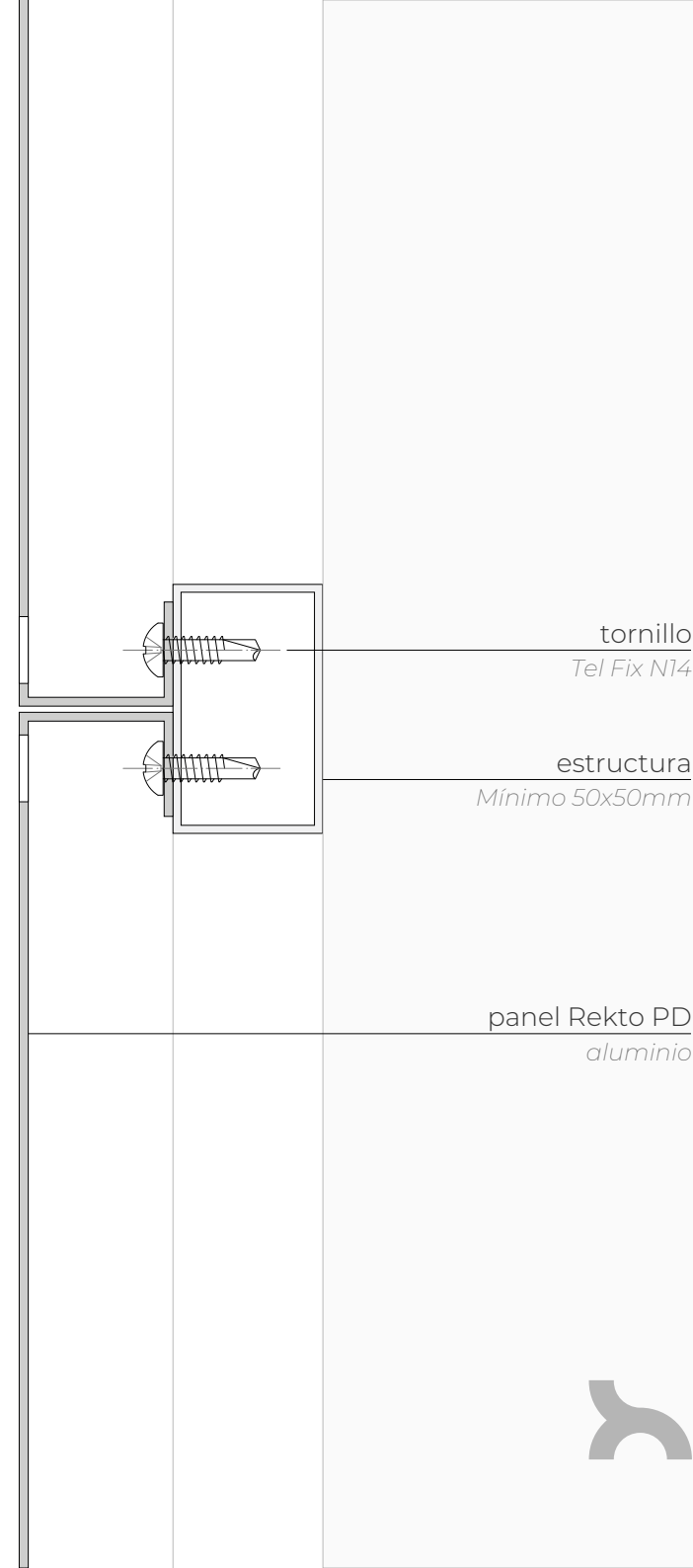
Requiere una subestructura de perfiles metálicos a la que se fijarán los paneles utilizando tornillos autoperforantes desde el lado frontal del panel, a través de una perforación en el mismo.

La estructura debe estar construida según cálculo de persona idónea mínimo 50 x 50 mm, espesor 2.5mm, terminación galvanizada y/o pintada.

PIEZAS

Panel Rekto PD (*plegado doble*)

Tornillo autoperforante (*Tel Fix N14, zincado, cabeza hexagonal*)





NOMEN ARGENTINA

Eduardo Sívori 5170
Munro - Bs As - CP B1605AVJ
Tel + 54 11 4721 3750
www.nomen.com.ar

NOMEN BRASIL

Av. Dr. João Batista de Almeida Barbosa, nº622
São João da Boa Vista - São Paulo - CEP 13876-021
Tel/Fax + 55 19 3624 1413 | Cel + 55 19 97403 8177
www.nomen.com.br

NOMEN PARAGUAY

Villarrica e/ Honorio González e Ind. Nacional
Encarnación - CP 6000
Tel +595 983 301600
www.nomen.com.py

NOMEN MÉXICO

Jorge Jimenez Cantu N° 230 D-14
Col. Joyas del Alba Cuautitlan Izcalli - Edo. Mex - CP 54750
Tel +52 5868 9680 / 5873 8414 / 5881 5663 | Fax 1113 0691
www.nomen.com.mx