
**RESIDENS
BLOCK
LOOK
NET
BRIC**



**CATÁLOGO
VALLAS y
CANCELAS**

ANGRA



VALLAS DE JARDÍN



Valla NET con lama Mod. DELTA B1



ANGRA NET

Para completar la actual gama de vallas, hemos desarrollado **ANGRA NET**, una nueva plataforma sin marco perimetral que aporta un diseño más moderno y diáfano a la construcción. Con los mismos atributos de montaje que su hermana ANGRA BLOCK, es el complemento ideal para proteger y delimitar las zonas ajardinadas en fincas rústicas, chalets y casas adosadas. Su diseño se ha basado en la utilización de los mejores materiales para resistir el paso del tiempo

y evitar la oxidación. Asimismo supone un importante **ahorro económico** al no precisar de las periódicas operaciones de pintado de la valla y espaciando las del muro portante.

Su **instalación** es **rápida y sencilla**, y en la mayoría de ocasiones no es preciso realizar obras. Esta plataforma de vallas ofrece una **completa gama de modulaciones** y una amplia variedad de **lamas y acabados**.

ANGRA NET

La nueva valla **ANGRA NET** se ha diseñado prescindiendo del marco perimetral para ofrecer una línea todavía más limpia que su compañera, la consolidada ANGRA BLOCK. De ésta, hereda la calidad de sus componentes y la facilidad de instalación, ofreciendo las mismas posibilidades de regulación.

ANGRA NET se presenta en una variada gama de lamas y configuraciones, aunque a diferencia de algunos de los modelos ANGRA BLOCK y ANGRA LOOK, la disposición de las lamas siempre será horizontal.

Con el sistema **PROT**, conseguimos la **ocultación** de toda la **tornillería** utilizada para su instalación y que las **operaciones de montaje y regulación** resulten **sencillas y rápidas**. Al mismo tiempo ofrece una gran versatilidad de instalación, **adaptándose a muros curvos o escalonados**.



Valla NET con lama Mod. DELTA C2



CORTADA



MECANIZADA



MONTADA



LACADA ANODIZADA



SIN MANTENIMIENTOS



TORNILLERÍA OCULTA Y TRIPLE REGULACIÓN



ANCLAJE QUÍMICO FST

CARACTERÍSTICAS

- Se suministran completamente CORTADAS, MECANIZADAS y MONTADAS para facilitar su instalación.
- Fabricadas con perfilera de aluminio extruido.
- Ancho visto de los postes centrales de 120 mm. y de los postes de pared 50mm.
- Lamas enmarcadas solo lateralmente.
- Tornillería de acero inoxidable.
- Sistema PROT para la sujeción del módulo al poste y ocultación de toda la tornillería.
- Base de anclaje de los postes de acero inoxidable.
- Sistema FST para taco químico, opcional.

OPCIONES

- Acabado de la perfilera: lacado en polvo (brillante, mate o texturizados según colores carta RAL), anodizados o en imitación madera.
- Altura máxima recomendada con anclaje FST: ver pag. 42.
- Altura máxima recomendada con anclaje con taco expansible: 800 mm.
- Amplia gama de lamas tubulares (ver pags. 40 y 41).

ACCESORIOS

● SISTEMA FST

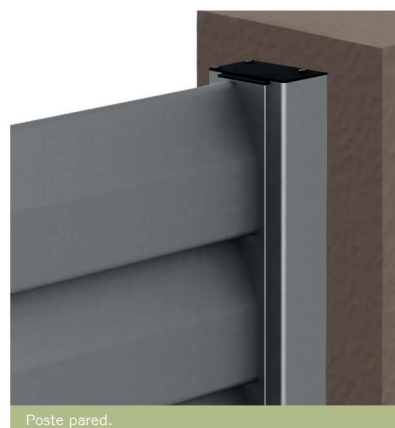
Sistema para instalar los postes de la valla mediante la utilización combinada de una varilla roscada INOX y resina polimérica. Cada poste necesita un kit FST (varilla + tuerca en inox).

En caso de tener que colocar la barilla FST en muros con ladrillos huecos, ofreceremos una malla especial en Inox para optimizar la cantidad de resina utilizada.

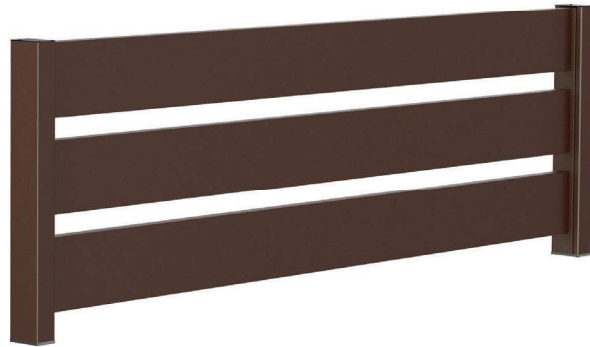
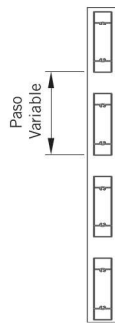
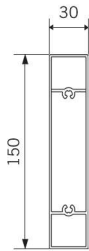
La instalación en muro macizo se requiere el kit FST y realizar el agujero con una broca de diámetro 24mm. Para muro hueco utilizaremos el kit FST con la malla inox y una broca de diámetro 30mm para realizar el agujero.

Resina polimérica **NO** incluida.

DETALLES



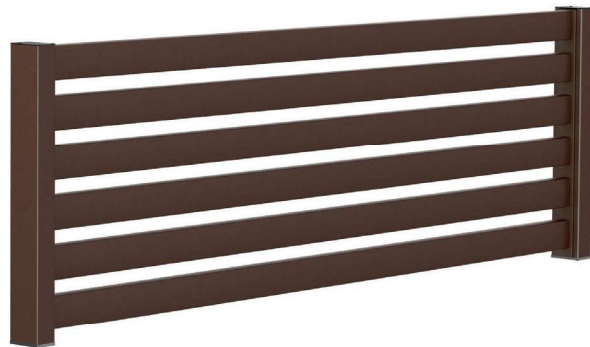
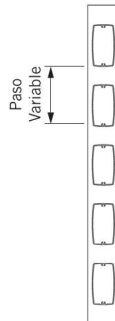
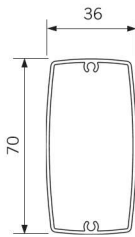
TIPOS DE LAMA FIJA PARA VALLAS NET



AVNETBAT150

Lama **BAT150**

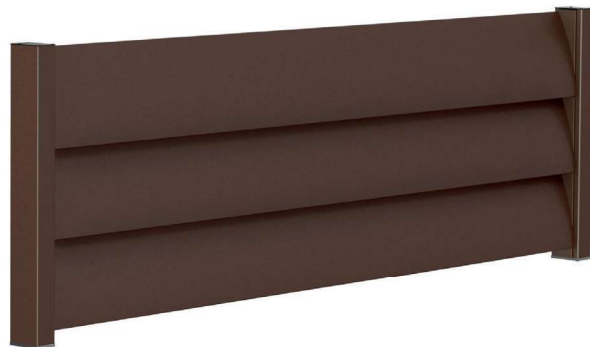
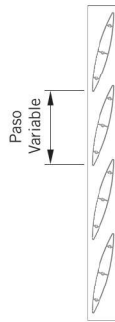
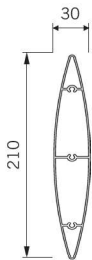
Ancho máximo de lama: 3.000 mm. (1)
Posición lama: horizontal



AVNETBAT70

Lama **BAT70**

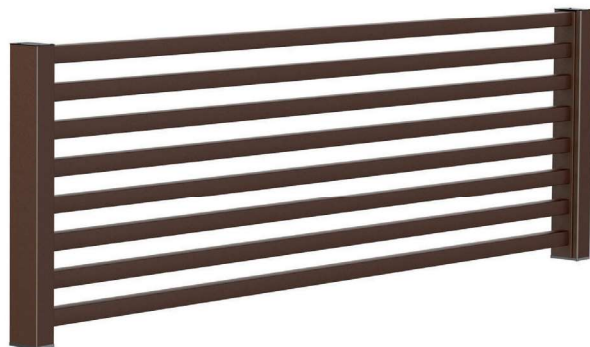
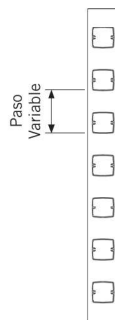
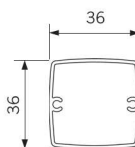
Ancho máximo de lama: 2.700mm. (1)
Posición lama: horizontal



AVNETFR210

Lama **FR210**

Ancho máximo de lama: 2.400 mm. (1)
Posición lama: horizontal



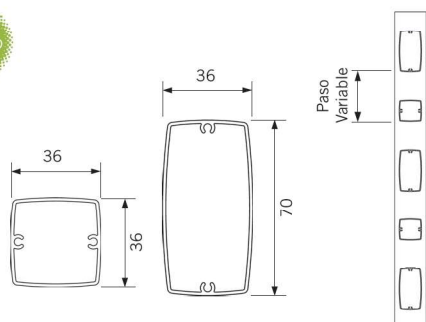
AVNETBAT36

Lama **BAT36**

Ancho máximo de lama: 2.300 mm. (1)
Posición lama: horizontal

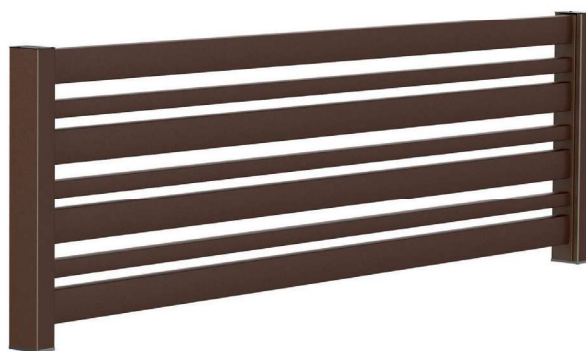
TIPOS DE LAMA FIJA PARA VALLAS NET

NOVEDAD



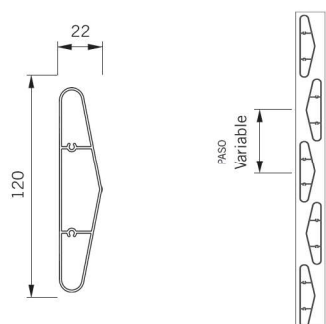
Lama **BAT36 + BAT70**

Ancho máximo de lama: 2.300 mm. (1)
Posición lama: horizontal



AVNETBAT3670

NOVEDAD



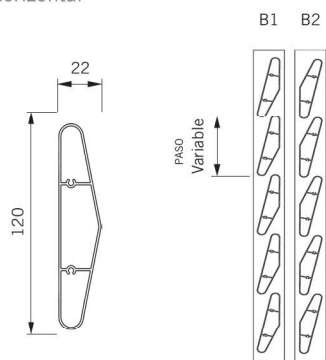
Lama **DELTA Mod. A**

Ancho máximo de lama: 2.100 mm. (1)
Posición lama: horizontal



AVNETDELTA A

NOVEDAD



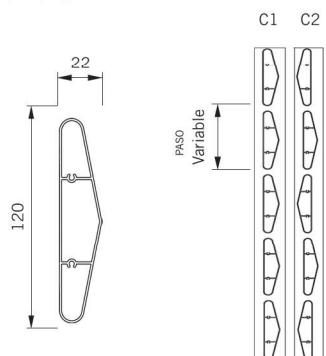
Lama **DELTA Mod. B1 y B2**

Ancho máximo de lama: 2.100 mm. (1)
Posición lama: horizontal



AVNETDELTAB1
AVNETDELTAB2

NOVEDAD



Lama **DELTA Mod. C1 y C2**

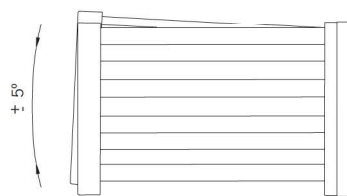
Ancho máximo de lama: 2.100 mm. (1)
Posición lama: horizontal



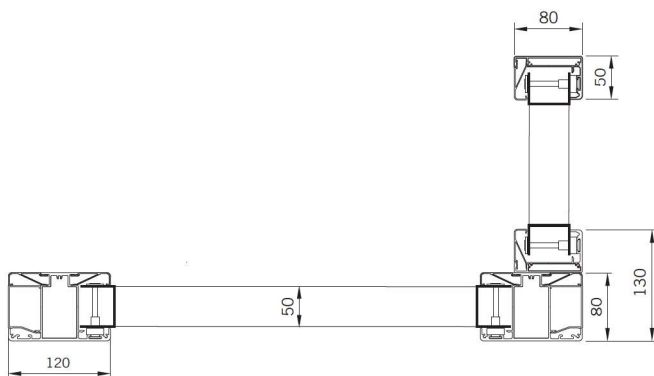
AVNETDELTAC1
AVNETDELTAC2

(1) La anchura máxima de lama está calculada para cargas de viento no superiores a 1 KN/m² y una flecha máxima admitida de L/150. Para otros requerimientos, consultar.

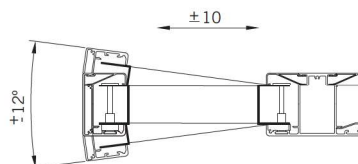
Despiece de los principales elementos del sistema.



Regulación de pequeñas variaciones verticales.



Dimensiones básicas de marcos y postes.



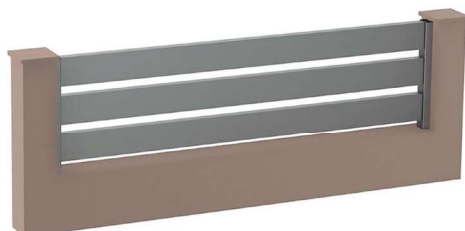
Regulación de la dimensión longitudinal y de las posibles desalineaciones laterales.

DISTANCIA MÁXIMA ENTRE CENTROS DE POSTES

ALtura POSTE (en mm)	800	900	1.000	1.100	1.200	1.300	1.350	1.400	1.450	1.500	1.550	1.600	1.650	1.700	1.750	1.800
BAT150	3.000	2.950	2.850	2.700	2.600	2.450	2.200	1.950	1.750	1.600	1.450	1.300	1.200	1.050	950	900
BAT70	2.700	2.700	2.700	2.700	2.600	2.450	2.200	1.950	1.750	1.600	1.450	1.300	1.200	1.050	950	900
FR210	2.400	2.400	2.400	2.400	2.400	2.300	2.200	1.950	1.750	1.600	1.450	1.300	1.200	1.050	950	900
BAT36/70	2.300	2.300	2.300	2.300	2.300	2.300	2.200	1.950	1.750	1.600	1.450	1.300	1.200	1.050	950	900
BAT36	2.300	2.300	2.300	2.300	2.300	2.300	2.200	1.950	1.750	1.600	1.450	1.300	1.200	1.050	950	900
DELTA A/B/C	2.200	2.200	2.200	2.200	2.200	2.200	2.200	1.950	1.750	1.600	1.450	1.300	1.200	1.050	950	900

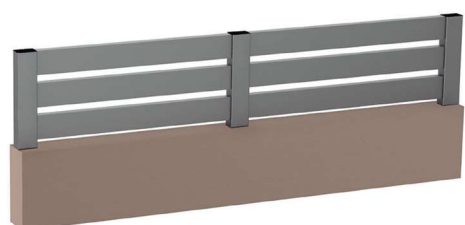
Recomendamos utilizar el anclaje FST para taco químico para una correcta y eficiente instalación de los postes centrales y esquineros. Cálculos para una carga máxima de 0,8 KN/m².

ENTRE PAREDES



COMPATIBILIDAD:
Sistema **BLOCK**
Sistema **LOOK**
Sistema **NET**

CONTINUO



COMPATIBILIDAD:
Sistema **BLOCK**
Sistema **LOOK**
Sistema **NET**

ESCALONADA



COMPATIBILIDAD:
Sistema **BLOCK**
Sistema **LOOK**
Sistema **NET**

ESQUINERO



COMPATIBILIDAD:
Sistema **BLOCK**
Sistema **LOOK**
Sistema **NET**

CURVO



COMPATIBILIDAD:
Sistema **BLOCK**
Sistema **LOOK**
Sistema **NET**



CORTE

Para el corte de los perfiles de aluminio extrusionado, utilizamos la más moderna tecnología en centros de corte para conseguir la máxima precisión y calidad.



MECANIZADO

Para el mecanizado de los perfiles de aluminio extrusionado, utilizamos la mejor tecnología en centros de mecanizado para conseguir la máxima precisión y calidad de las operaciones realizadas.



MONTAJE

Todas nuestras vallas y cancelas se entregan completamente montadas, controlando todos los procesos de ensamblaje para garantizar la máxima calidad.



LACADO / ANODIZADO

Los acabados de la perfilería se han realizado bajo las normas europeas de calidad QUALICOAT para lacados y EURAS EWAA para anodizados. La gama de colores de lacados se compone de toda la carta Ral, con acabados brillante, texturizados y acabados madera. Para la perfilería anodizada ofrecemos los colores plata, inox y bronce en acabado mate, lijado o lijado y repulido. Las piezas de inyección de aluminio y tapas de los postes están lacadas en blanco o negro.



SIN MANTENIMIENTOS

Todos los productos que fabricamos están diseñados y elaborados con los mejores materiales (aluminio extruido, aluminio inyectado, acero inoxidable, poliamidas con cargas de fibras y nylon natural), para poder evitar la oxidación provocada por la humedad ambiental, la lluvia, los cambios de temperatura y las agresiones de la contaminación y los rayos ultravioletas del Sol.



SYSTEM CLIP

Con este sistema conseguimos la integración de los postes de la valla con las lamas BRIC, aportando una instalación sencilla y rápida al no requerir de una gran precisión para instalar los postes al muro y prescindir de herramientas al colocar las lamas.



TAP FIX

Para conseguir un ensamblaje capaz de soportar grandes esfuerzos y torsiones, hemos diseñado un tapón-esquadra que mediante cuatro tornillos M8, una pletina de acero inoxidable y un mecanizado realizado al perfil vertical, consigue una integración muy estética y refinada.



X Y Z

Las bisagras que soportan las hojas practicables de las cancelas RESIDENS, están dotadas de triple regulación aportando un ajuste milimétrico al cierre de la puerta, permitiendo desplazar la hoja de la puerta hacia arriba y abajo, hacia la derecha e izquierda y hacia la parte exterior e interior de manera independiente.



X Y

La puerta corredera RESIDENS dispone de doble regulación en el soporte de rodillos y el encuentro de rodillos. De esta manera conseguimos un cierre milimétrico, independientemente de si el cierre es manual o con motor.



OTR

Con la **Ocultación del Tren de Rodillos**, conseguimos una estética fina y elegante de la puerta corredera. El punto de contacto de los rodillos con la guía, es por la parte interna del perfil, evitando así, dañar el perfil guía por las caras vistas. Garantizamos un uso óptimo durante toda la vida útil de la puerta, gracias a que los rodillos se han fabricado con nylon y acero inoxidable, materiales que facilitan que la corredera se desplace sin fricciones ni ruidos. No se requiere engrase alguno, evitando así que la puerta se manche con residuos de la grasa.



PROT

Con el sistema PROT conseguimos que los **Postes** del sistema V-Residens dispongan de **Regulación** para facilitar la instalación, al mismo tiempo que permiten la **Ocultación** de la **Tornillería** y aportan un acabado limpio y diáfano de las vallas. Para conseguir esta funcionalidad se sirven los módulos Angra BLOCK, NET y las lamas Angra LOOK, con un mecanizado en la zona de sujeción del perfil al poste, que ofrece 10 mm. de tolerancia para montar los módulos o lamas entre los postes. El sistema PROT ofrece la posibilidad de realizar tramos de valla curvos permitiéndonos absorber las posibles desalineaciones entre los postes.



FST

El anclaje **Fijación Sin Tensiones**, se ha diseñado para conseguir realizar un atornillado de la base que empleamos para la sujeción de los postes Block, Look y Bric al muro sin generar tensiones. Mediante una varilla roscada de doble diámetro, evitamos el estrés de los anclajes, que podrían generar posibles grietas y debilitar la fijación de la valla. El sistema FST, combinado con la sujeción mediante resina polimérica (taco químico), nos aporta rapidez y precisión en la instalación. Al tener que realizar un solo taladro para cada poste hemos podido reducir el consumo de las resinas poliméricas utilizadas.



SDAH

El **Sistema de Desagüe Anti Hielo** evita la acumulación del agua de la lluvia, de sistemas de riego de la finca o la condensación por humedad en el interior de la perfilería de la valla o cancela, evitando en invierno la deformación de la perfilería causada por la congelación del agua en su interior.

CONDICIONES GENERALES DE VENTA

- Los pedidos deberán cursarse por escrito, enviarse por e-mail o fax, y no serán en firme hasta la aceptación por parte de **Industrias Angra S.L.**
- En caso de cursarse por teléfono **Industrias Angra S.L.** no se hará cargo de posteriores reclamaciones.
- En el momento de la recepción, debe revisarse la mercancía y su embalaje. En caso de apreciar algún desperfecto comuníquelo en ese momento al conductor o empleado de la agencia de transporte y hágalo constar en el recibo de entrega. A partir de ese instante sólo dispondrá de 24 horas para formular la correspondiente reclamación.
- No se aceptará ninguna devolución, sin que previamente haya sido aceptada por parte de **Industrias Angra S.L.**
- **Industrias Angra S.L.** no se responsabilizará de los posibles defectos de funcionamiento producidos por una incorrecta instalación del producto.
- Las fotografías, descripciones y tonalidad de los colores que aparecen en este catálogo, deberán entenderse únicamente a nivel informativo. **Industrias Angra S.L.** se reserva el derecho de poder modificar parcial o totalmente las características técnicas en cualquier momento y sin previo aviso.
- En tanto no se haya efectuado el pago de la mercancía, ésta, seguirá siendo propiedad de **Industrias Angra S.L.**
- En caso de litigio, serán únicamente competentes los Tribunales de Barcelona.

CALIDAD Y GARANTÍAS



POLÍTICA DE CALIDAD

El compromiso de **Angra** es satisfacer las necesidades e inquietudes de nuestros clientes. Para conseguirlo, mantenemos en óptimas condiciones los conocimientos y la formación de todos los miembros de la organización, al mismo tiempo que transmitimos nuestra política de calidad a todos los proveedores.

Para **Angra** también es fundamental impulsar y conseguir la protección del medio ambiente, fomentando la reutilización y el reciclaje de las materias primas utilizadas durante el proceso productivo, así como cumplir claramente las exigencias, requisitos y expectativas explícitas e implícitas de la legislación.

GARANTÍAS

Los productos de **Industrias Angra S.L.** son meticulosamente examinados, probados y cumplen los estrictos controles de calidad a los que son sometidos. Si estos productos tuvieran algún defecto, **Industrias Angra S.L.** se compromete a repararlos o reponerlos durante el plazo de 2 años a partir de la fecha de compra (según Ley 23/2003 de Garantías en la Venta de Bienes de Consumo), siempre y cuando se hayan utilizado dentro de los límites normales de uso para los cuales fueron creados.

Todos los perfiles son lacados siguiendo las directrices QUALICOAT o anodizados según EURAS EWAA.

CELOSÍAS
MALLORQUINAS
VALLAS, CANCELAS Y DIVISIONES

C/ Arquímedes 6, Nave 2
08210 Barberà del Vallès (Barcelona)
Tel: 937 29 80 30 / 937 29 41 47
www.angra.es / angra@angra.es

