



MOLITHE

MOLDURAS DE EXTERIOR
MOLDES PARA REHABILITACIÓN
PIEDRA ARTIFICIAL
GRC y UHPC



MOLITHE

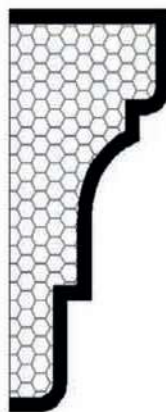
ÍNDICE

VENTAJAS DEL SISTEMA MOLITHE	4
CATÁLOGO DE MOLDURAS	5
CORNISAS Y MARCAPLANTAS	6
CORNISAS DE GRAN SECCIÓN	10
RECERCO DE VENTANAS Y PUERTAS	15
CUBRE INSTALACIONES	20
CUBRE CABLES REGISTRABLE	21
ALFÉIZAR DE VENTANA	24
ELEMENTOS SINGULARES Y AÑADIDOS DE VENTANA	28
ESQUINERAS	32
COLUMNAS Y PILASTRAS	34
CAPITELES	35
BASES	36
PIEZAS Y DISEÑOS A MEDIDA. ELEMENTOS SINGULARES	37
SOLUCIÓN PARA ENCUENTRO VENTANA EN SATE	38
MOLDES PARA REHABILITACIÓN, PIEDRA ARTIFICIAL, GRC Y UHPC	42



¿DE QUÉ ESTÁ HECHO EL SISTEMA MOLITHE?

La particularidad del sistema MOLITHE reside en el material del que está compuesto. La simbología utilizada para representar las molduras del sistema MOLITHE es la siguiente:



Como se puede observar, hay dos partes diferenciadas: el núcleo de la pieza y el recubrimiento del perímetro, a excepción de la cara o caras que irán adheridas a la fachada (en este caso, la cara izquierda).

¿Por qué esta diferenciación? Porque el núcleo de la pieza está formado de EPS (poliestireno expandido). El EPS es un material muy utilizado en la industria de la construcción debido a sus excelentes propiedades aislantes. Para reforzar su superficie exterior y dotar de flexibilidad a la pieza, se recubre con una capa de mortero MOLITHE.

Una visión realista del perfil de una moldura sería la siguiente:



El sistema MOLITHE permite fabricar piezas ligeras y manejables, de fácil instalación, flexibles, resistentes a impactos y condiciones extremas, con excelentes propiedades térmicas y, sobre todo, económicas.



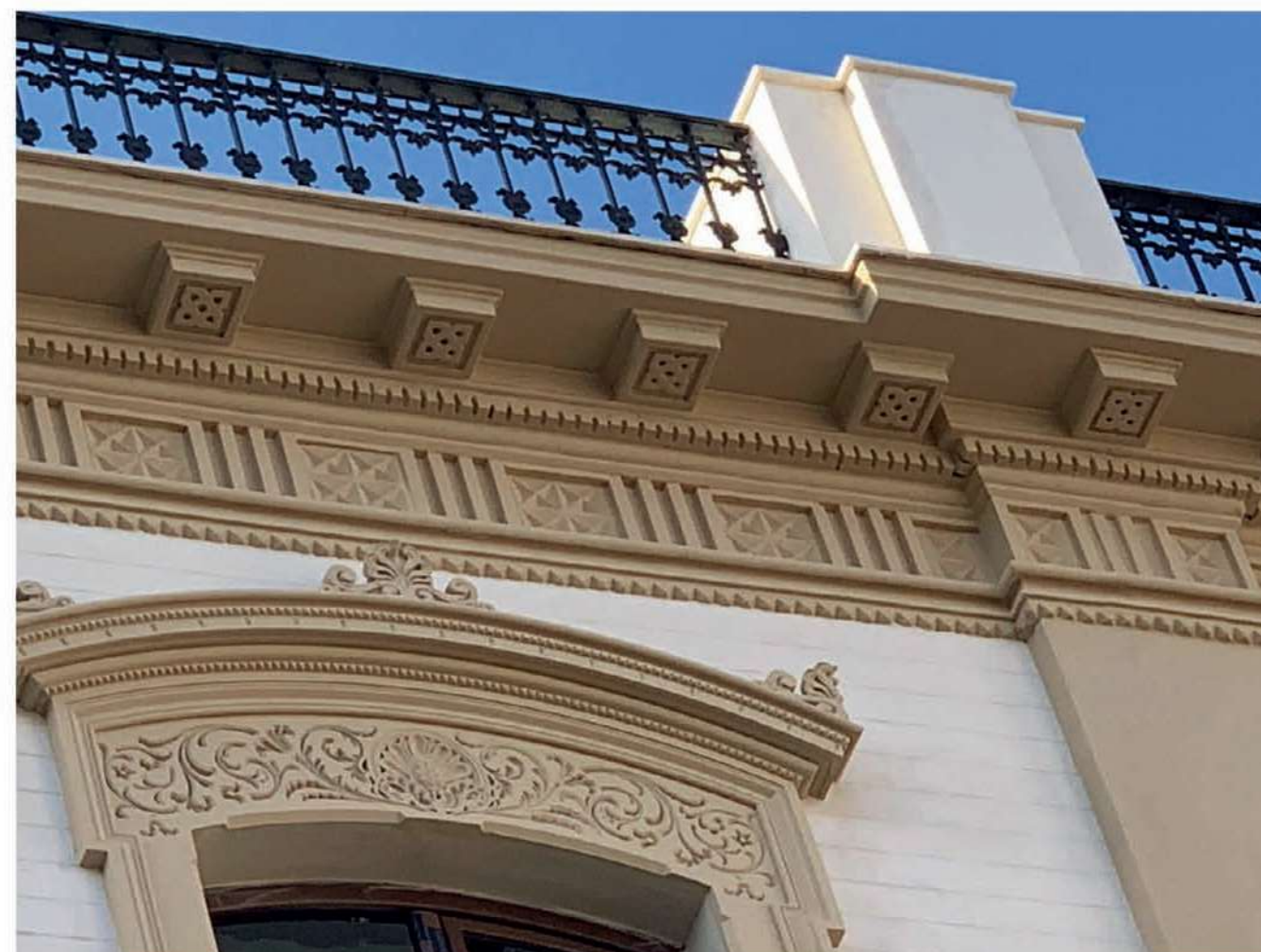
UNA PEQUEÑA MUESTRA DE INFINITAS POSIBILIDADES

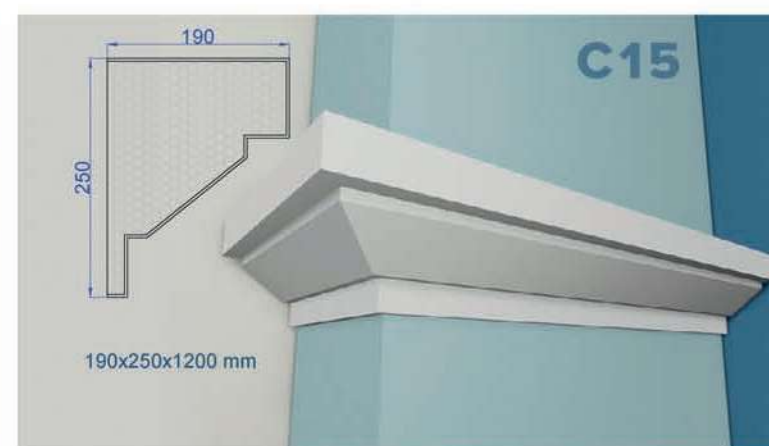
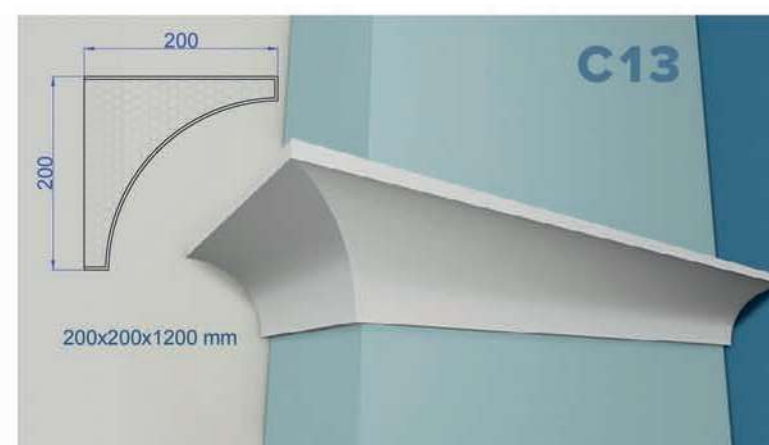
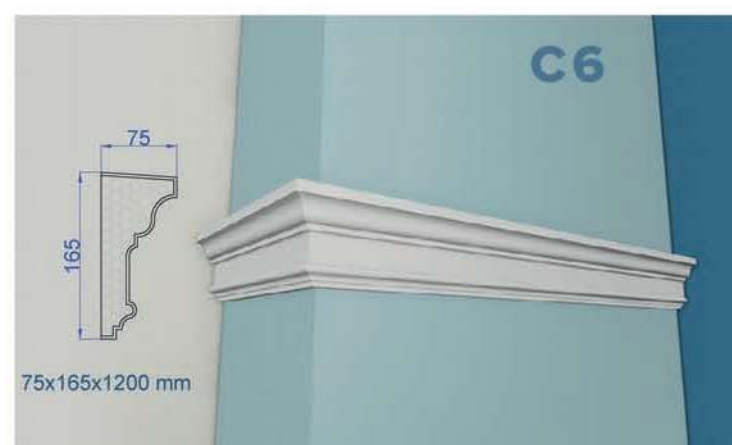
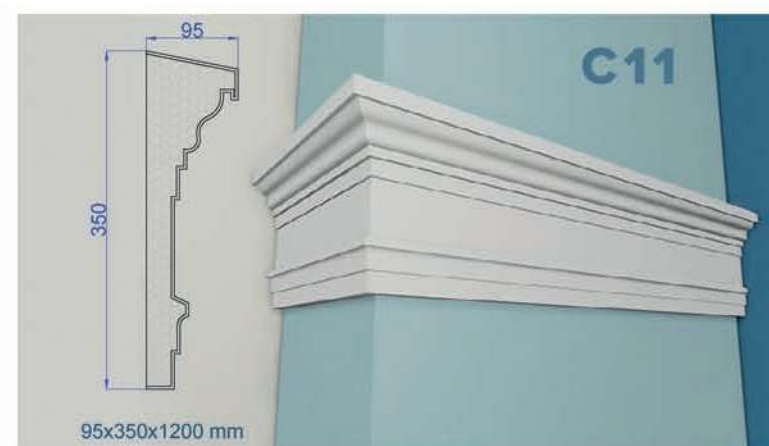
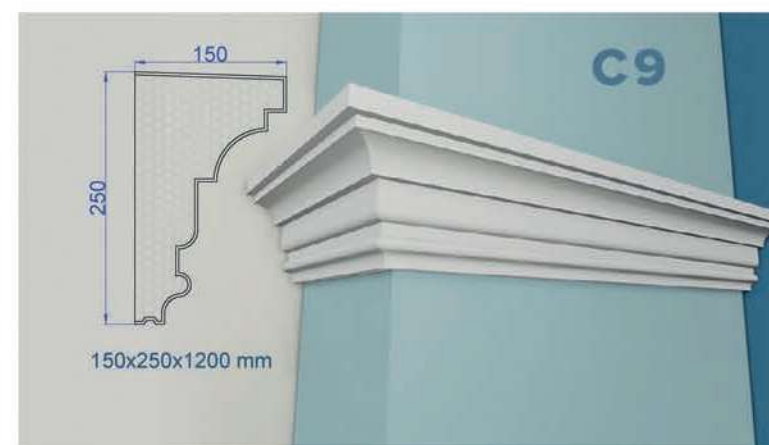
A continuación, se presentan las más de 100 soluciones que MOLITHE ofrece en catálogo. Pese a la gran variedad del catálogo, MOLITHE ofrece piezas a medida según demanda del cliente. Esto hace que las posibilidades sean prácticamente infinitas y que el límite sea únicamente el de la propia imaginación.

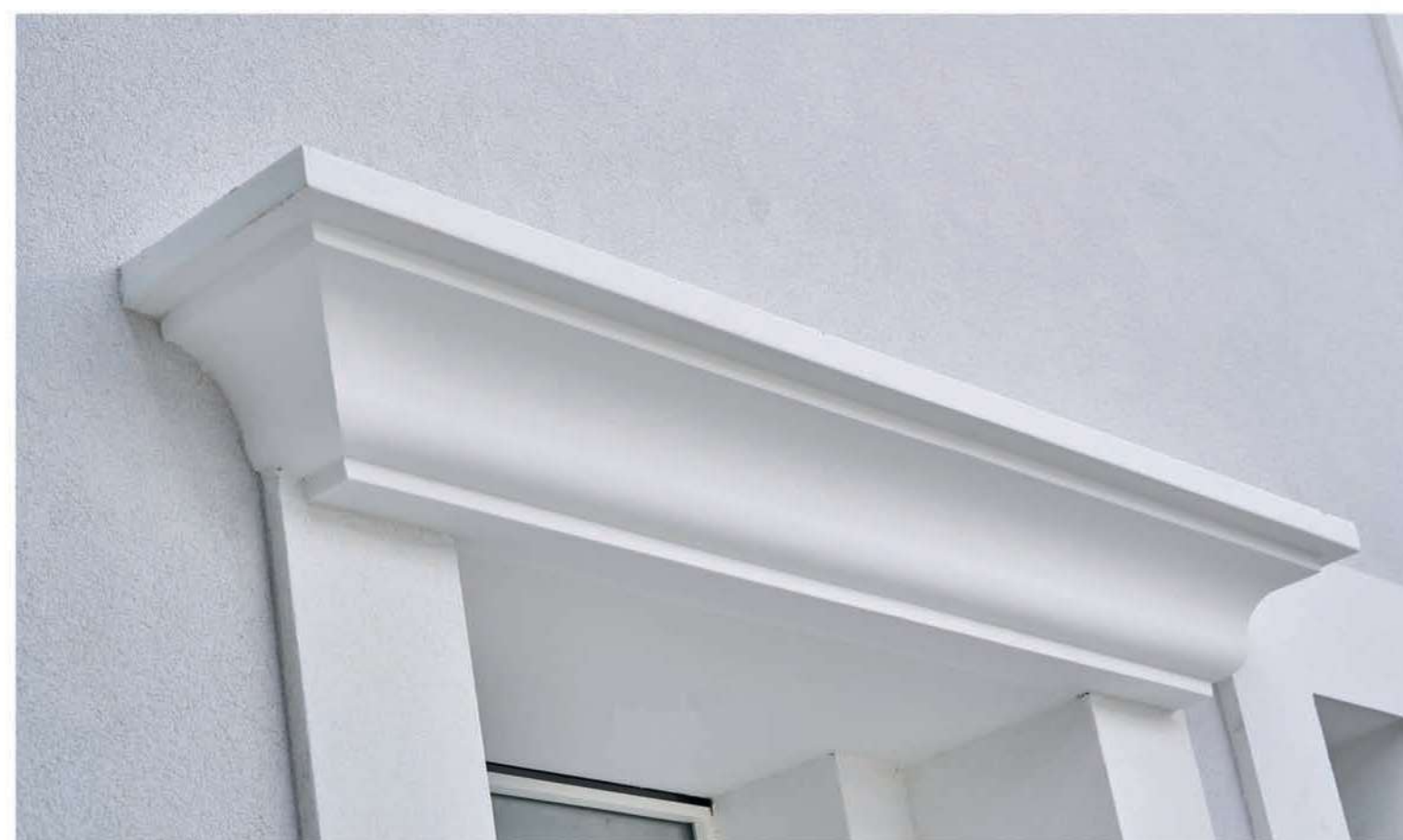
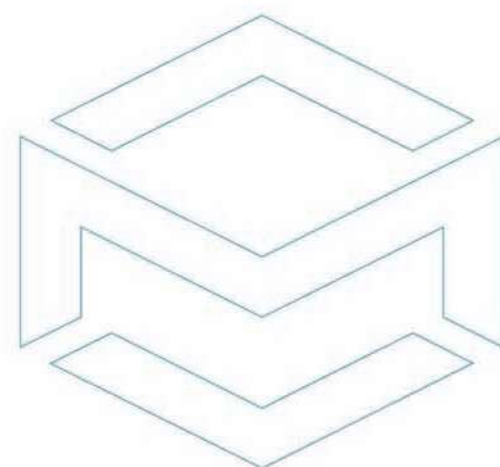
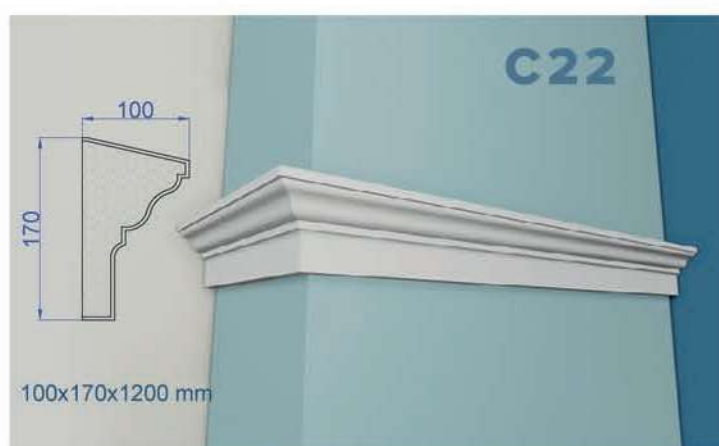
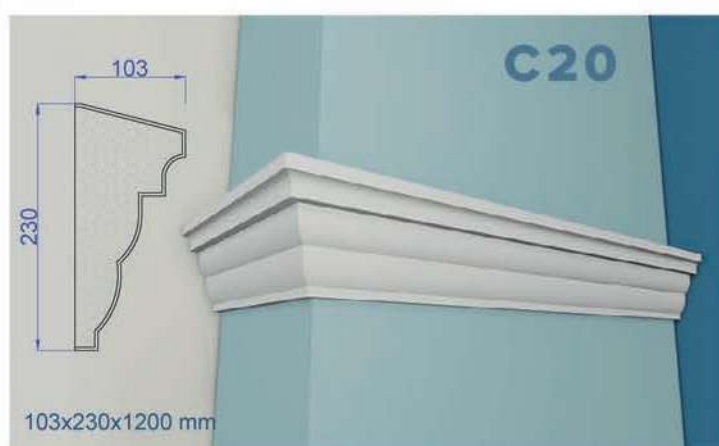
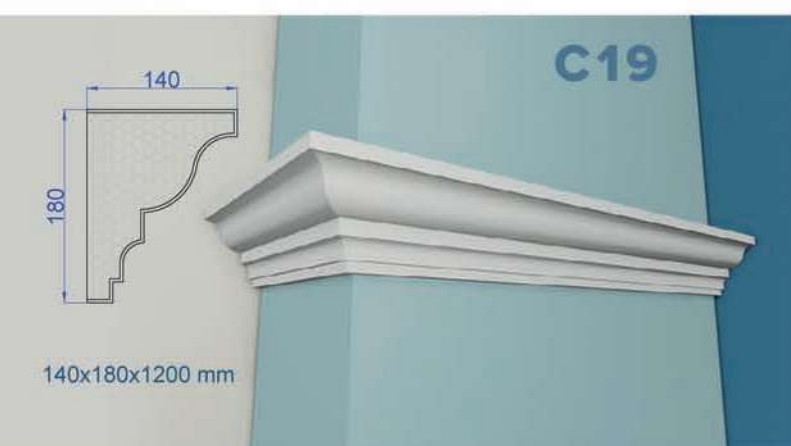
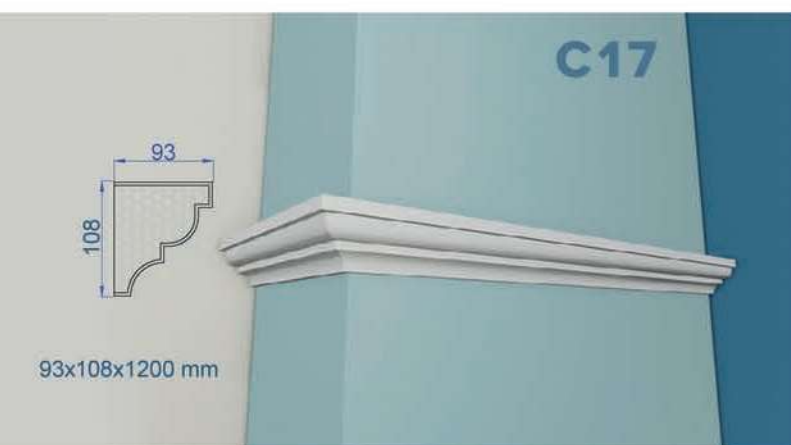
Las molduras catalogadas se encuentran ordenadas por tipología: recercos, alféizares, cornisas, cubre cables, claves y canetes,

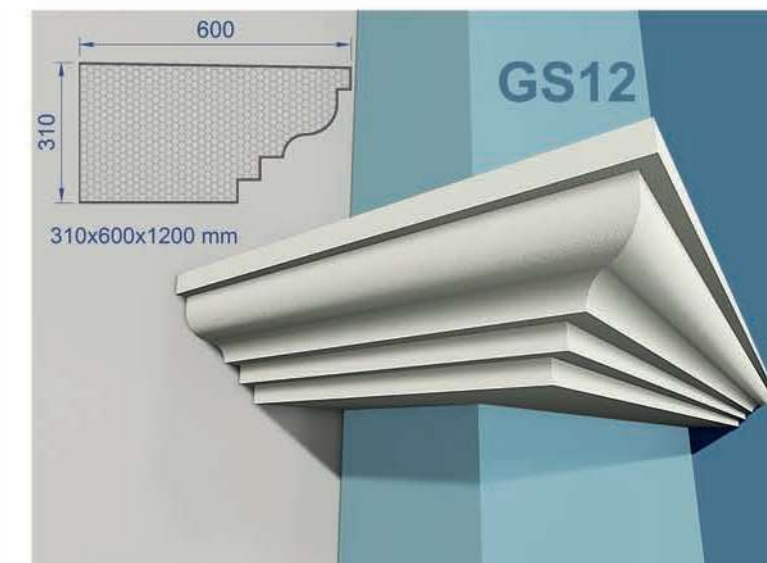
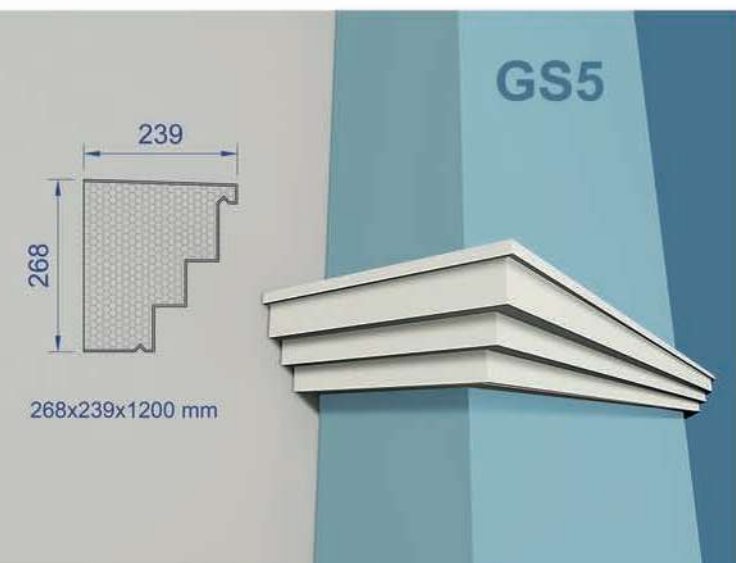
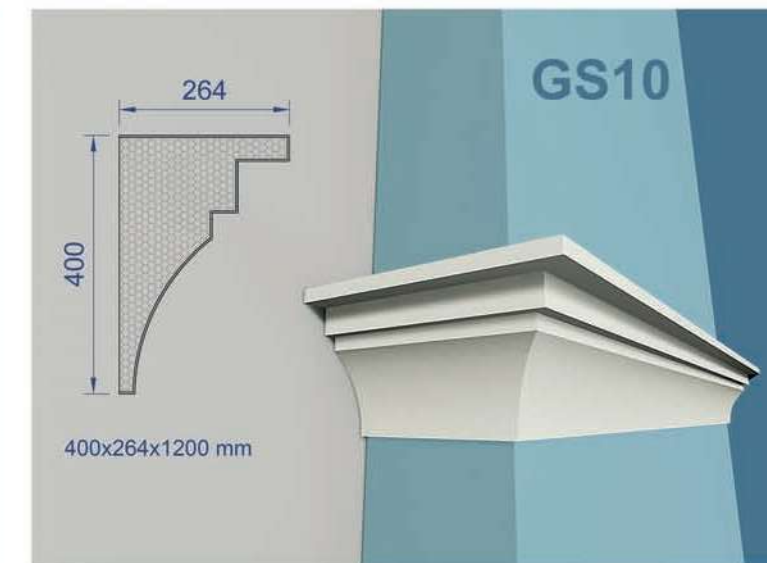
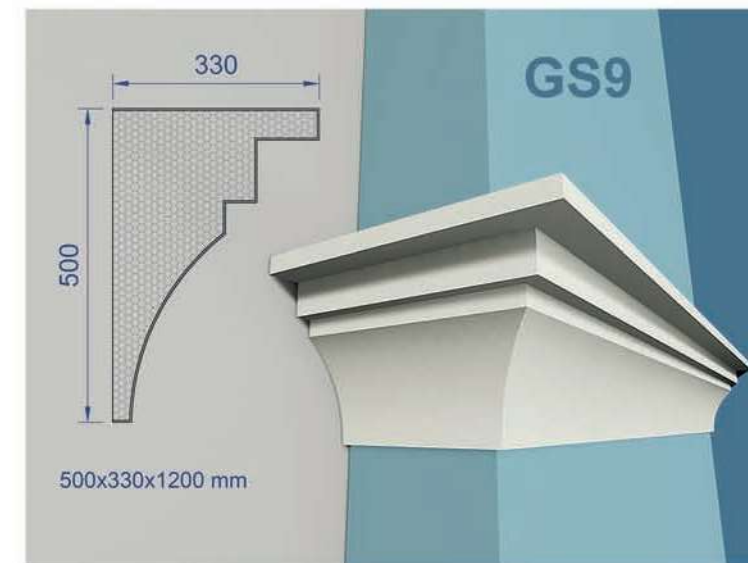
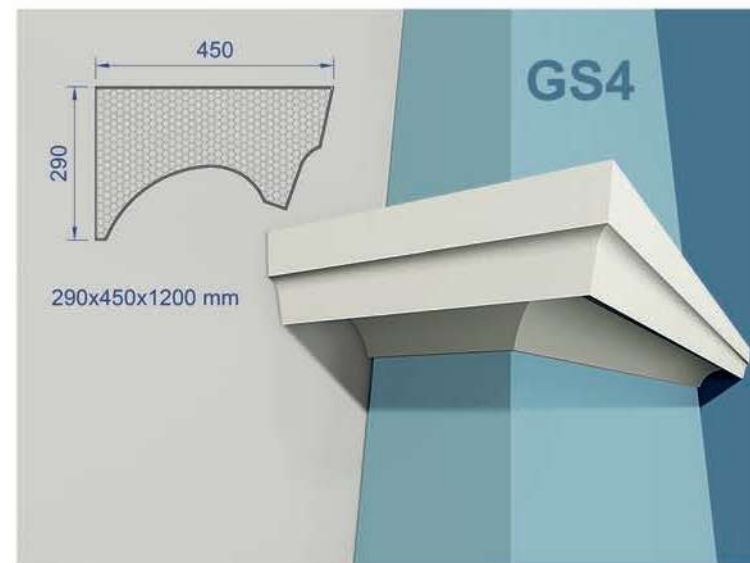
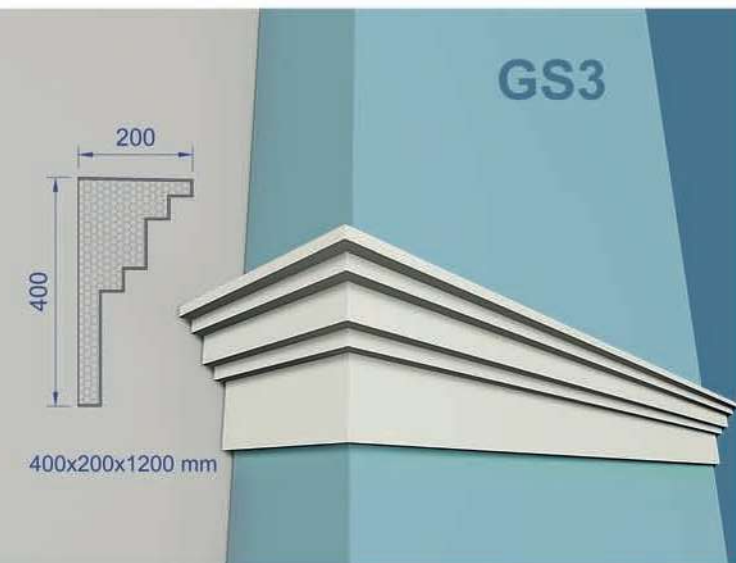
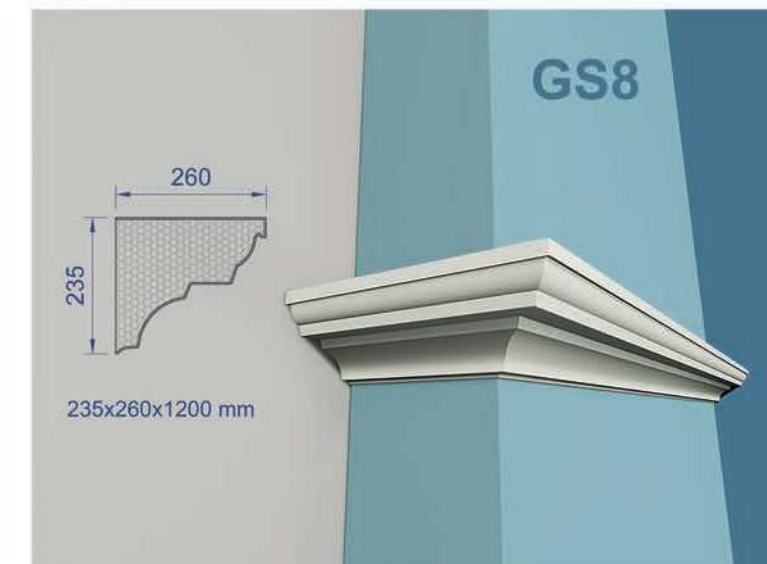
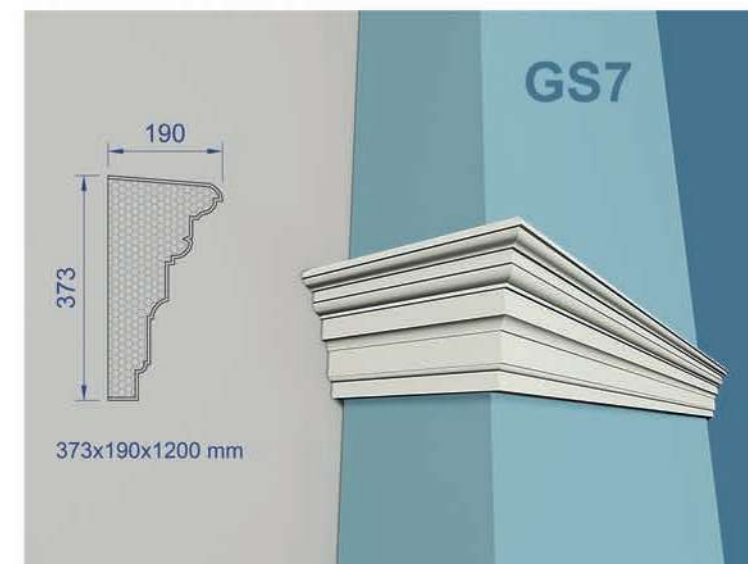
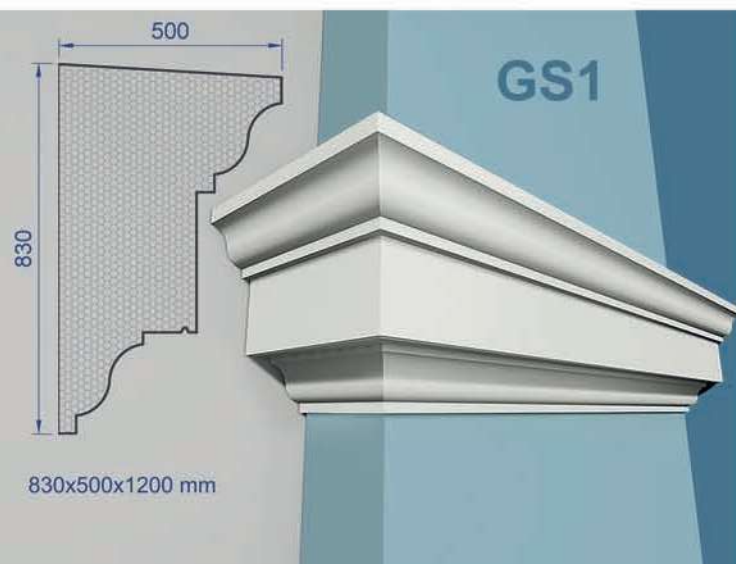
añadidos de ventana, esquineras, columnas y pilastras (con diferentes capiteles y bases presentados también por separado).

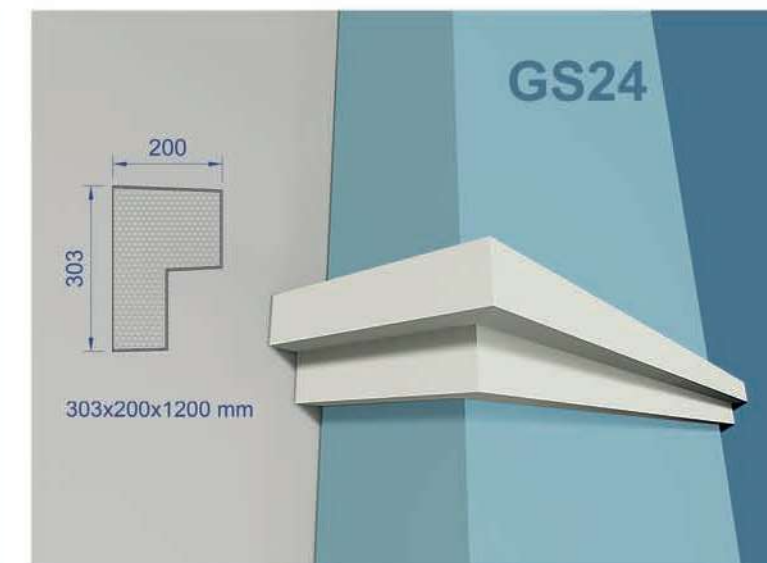
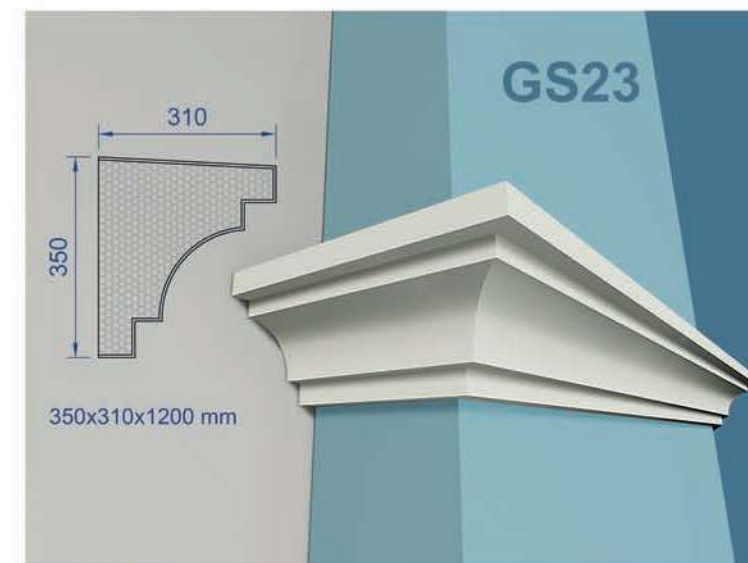
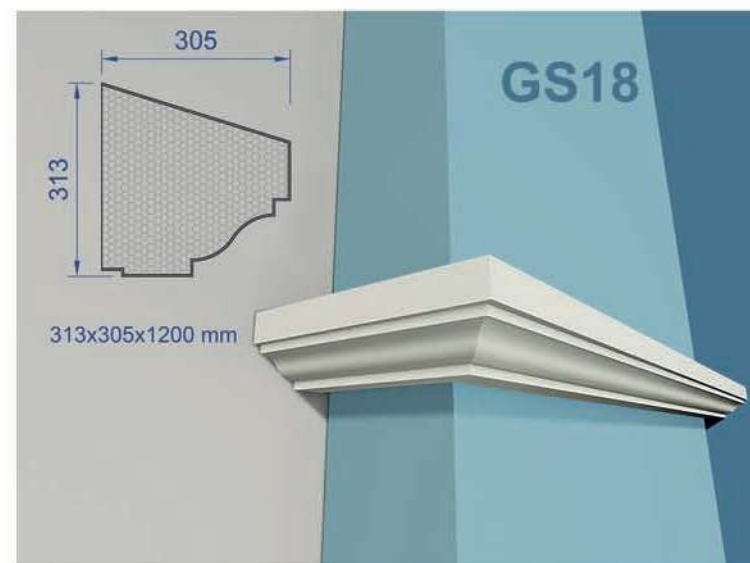
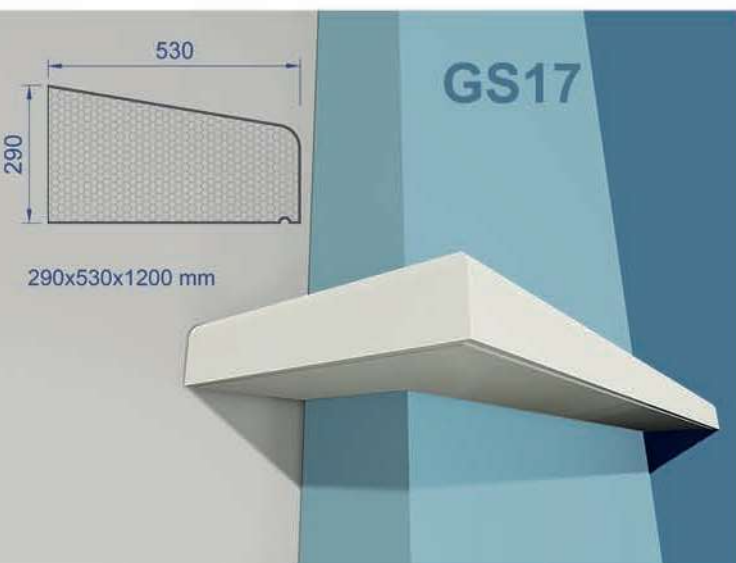
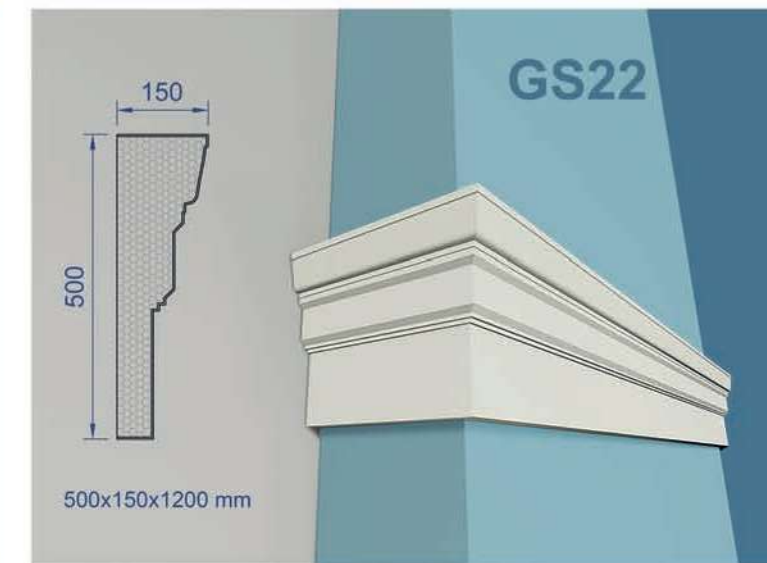
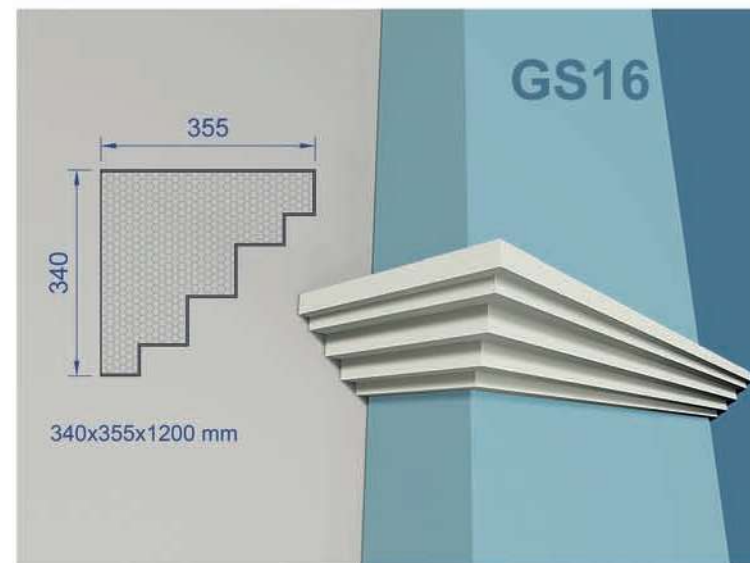
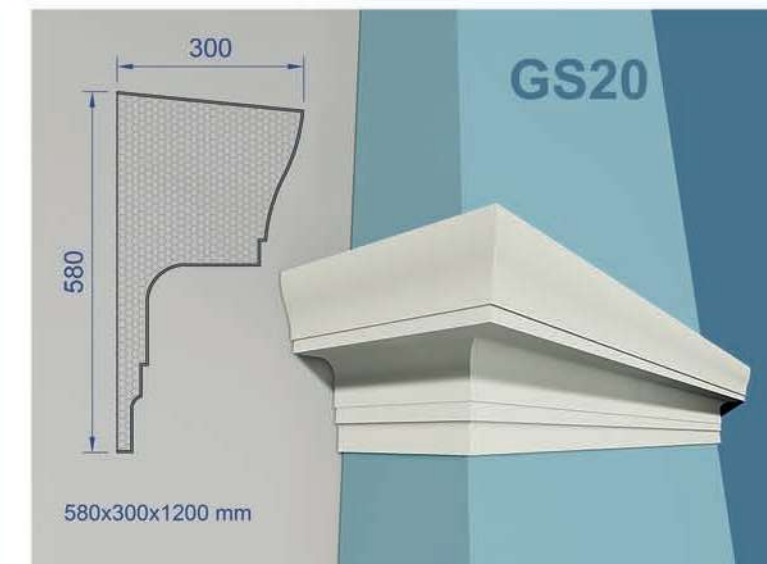
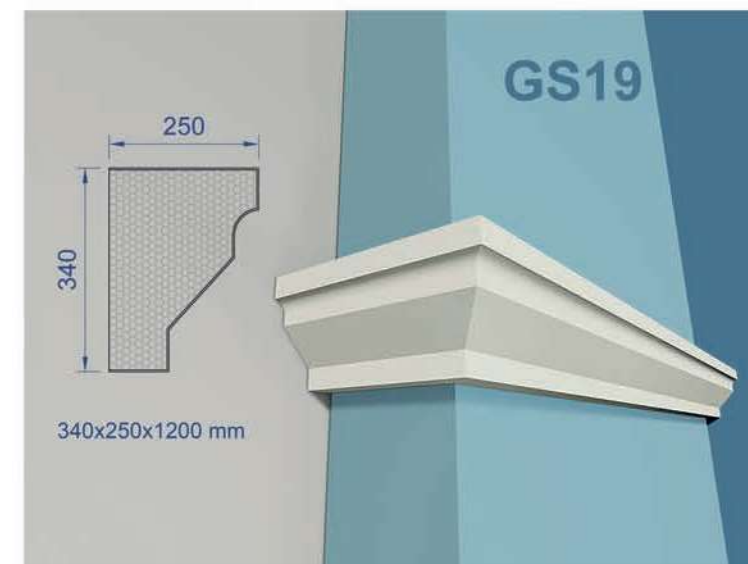
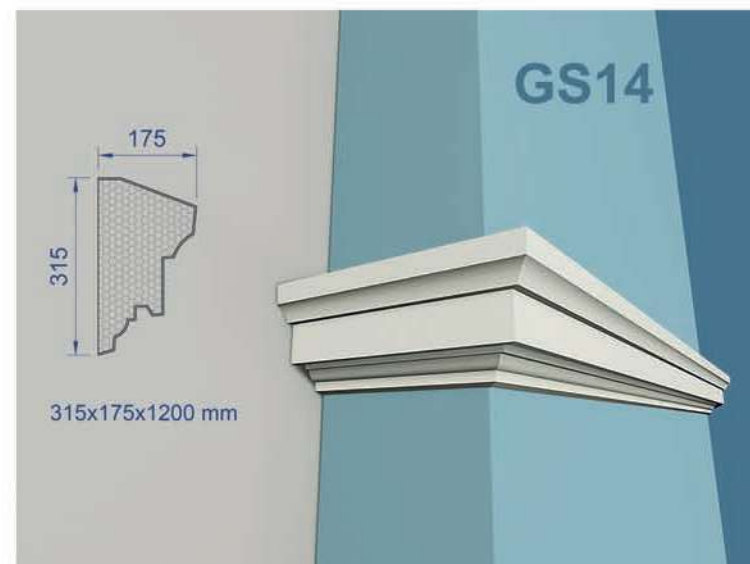
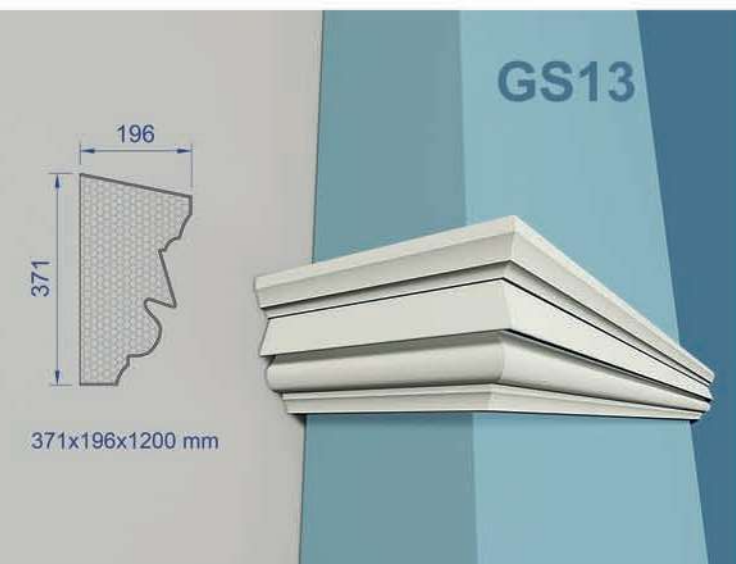
Todas las molduras que se presentan en tramos de 1,20 metros de largo pueden ser fabricadas en 2 o 3 metros de longitud. También pueden ser escaladas (en anchura y altura) a gusto del cliente previa consulta con oficina técnica.

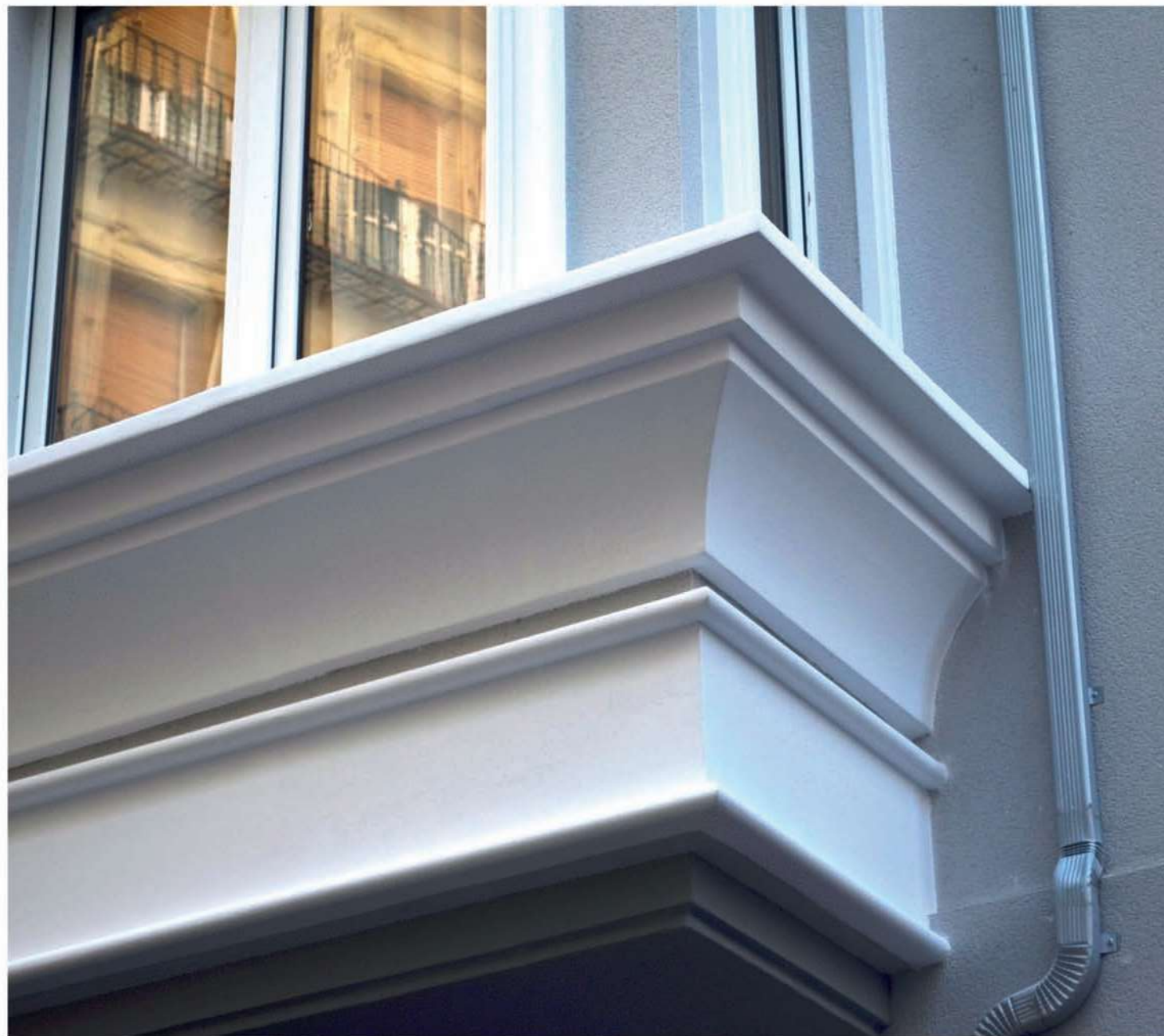
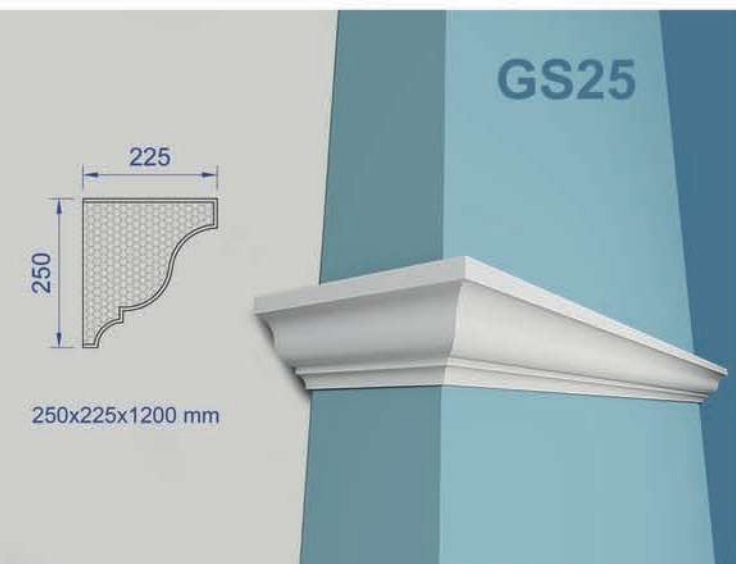


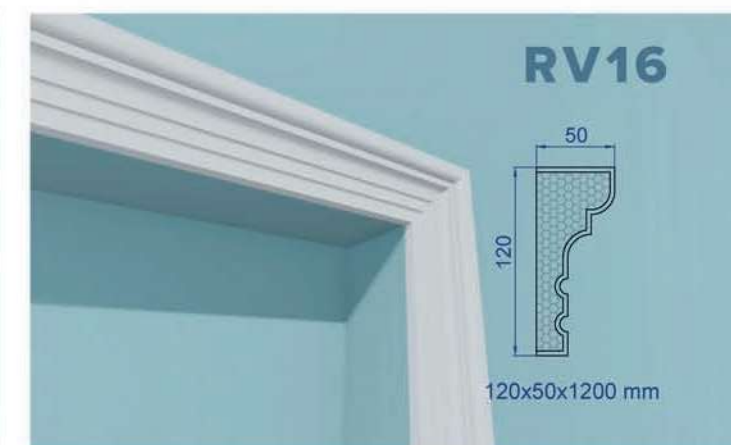


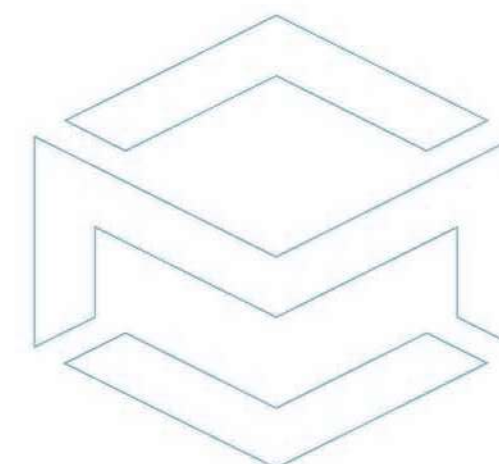
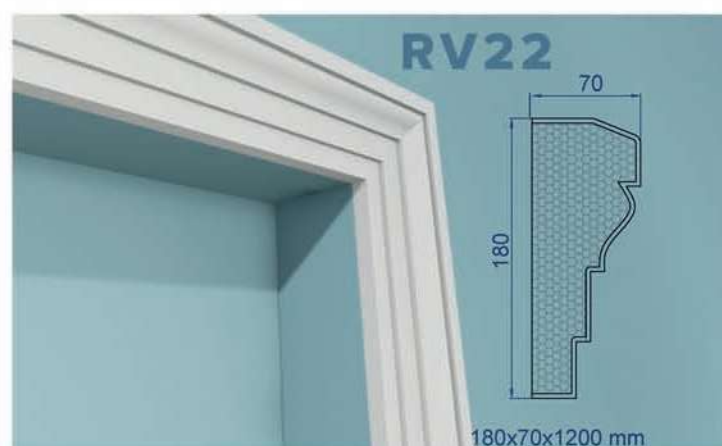
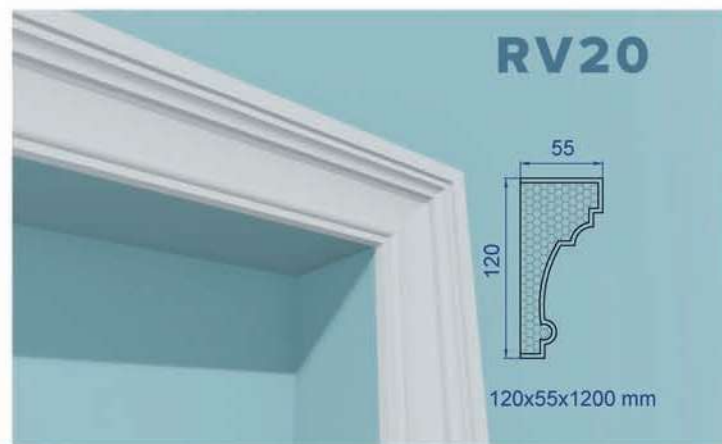


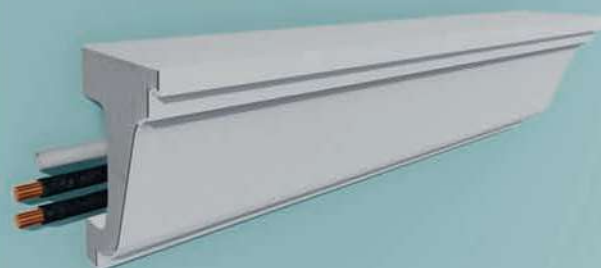




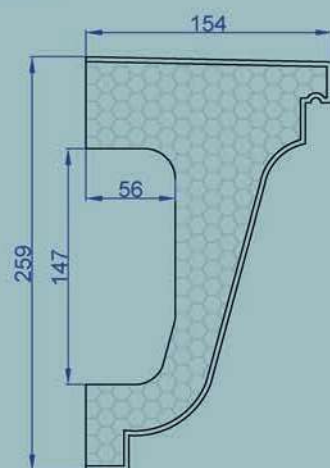




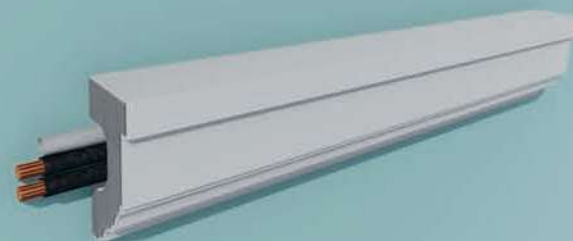


**CI1**

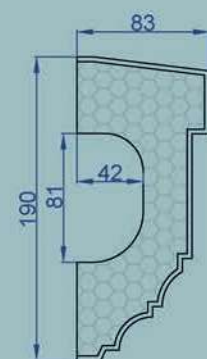
El modelo CI1 tiene un espacio interior de 56x147 mm para alojar diferentes tipos de instalaciones



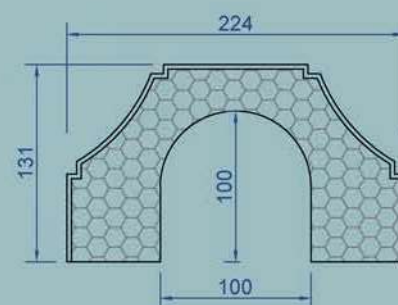
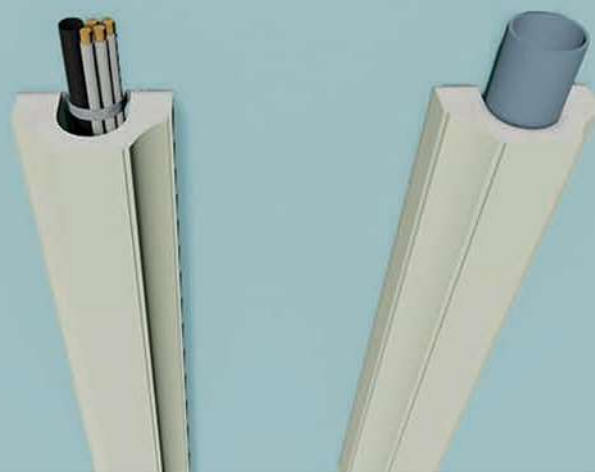
259x154x1200 mm

CI2

El modelo CI2 tiene un espacio interior de 40x80 mm para alojar diferentes tipos de instalaciones



190x83x1200 mm

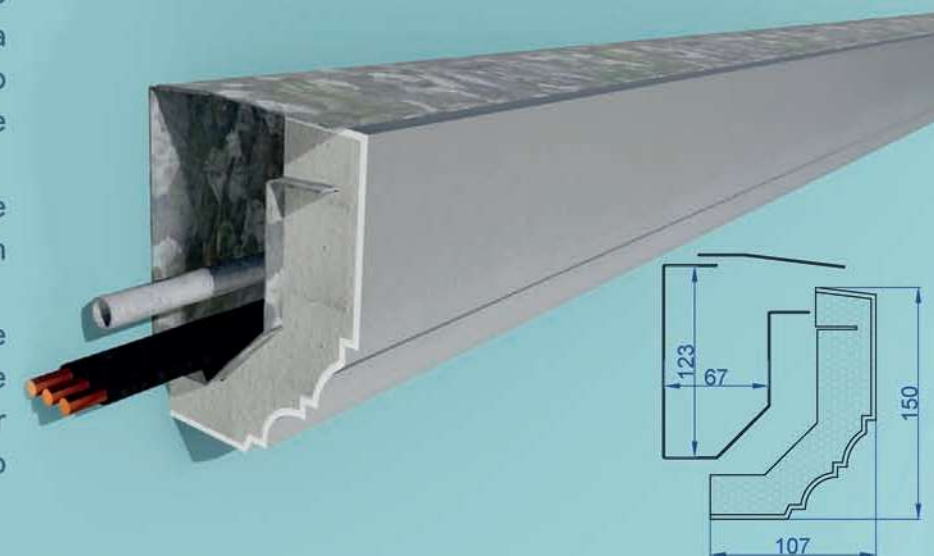
CI3

224x131x1200 mm

CIR1

El modelo CIR1 merece mención especial pese a tener el mismo objetivo que los modelos cubre instalaciones.

Su particularidad reside en que se trata de un cubre cables registrable. Incorpora una chapa de acero galvanizado que permite añadir o retirar instalaciones previo desatornillado.



150x107x1200 mm

El hueco interior del modelo CIR es de 67x123 mm.

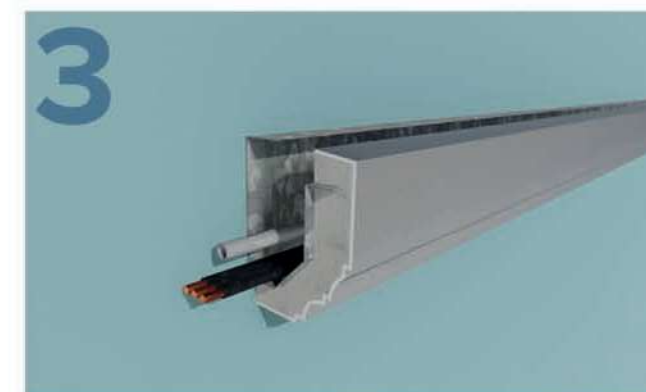
A continuación se presenta una breve guía de instalación:

1

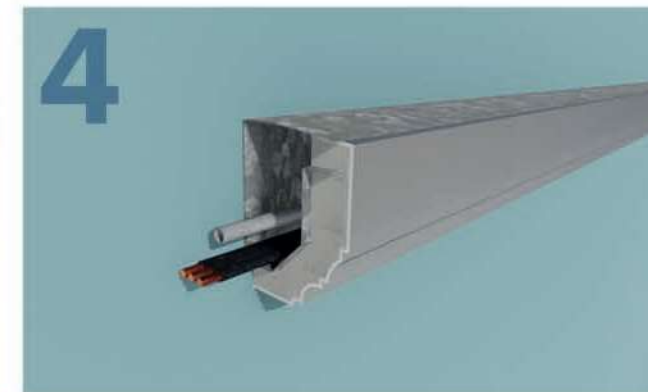
Marcaje

2

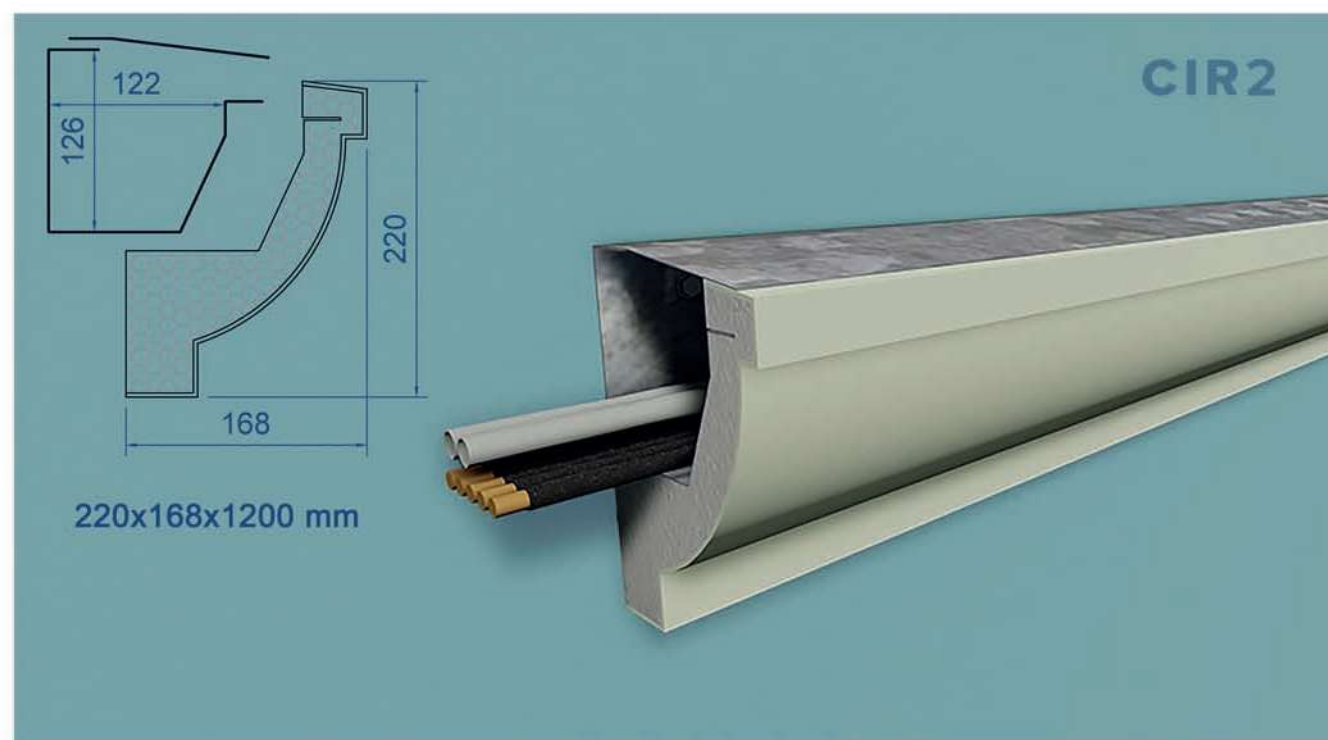
Colocación de instalaciones

3

Instalación de moldura

4

Instalación de tapa de registro



Puede haber variaciones en el diseño como el que le mostramos. El cliente puede proporcionarnos cualquier otro diseño y el departamento técnico le da la solución que desea.

El hueco interior del modelo CIR2 es de 122x126 mm.
A continuación se presenta una breve guía de instalación:



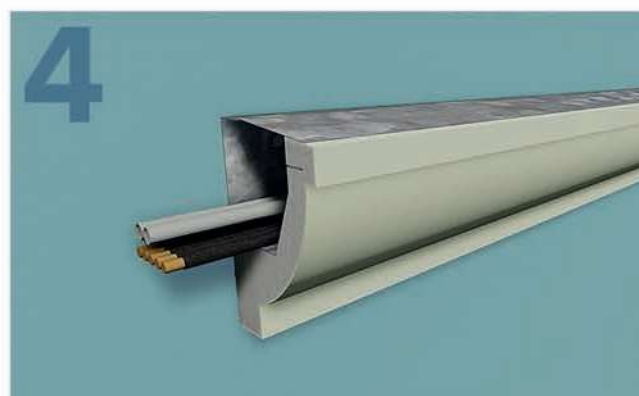
Marcaje



Colocación de instalaciones



Instalación de moldura

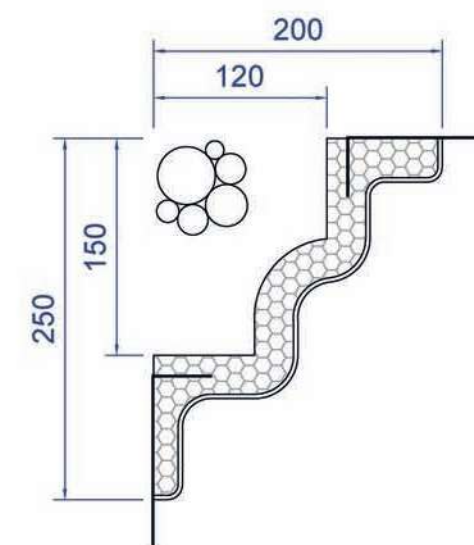


Instalación de tapa de registro



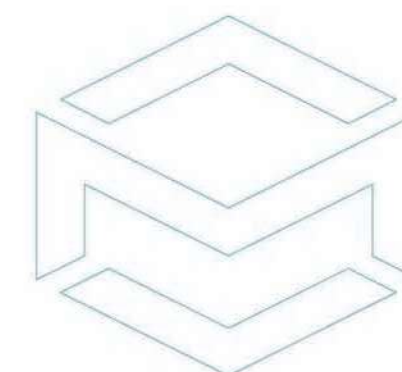
Esta opción sirve para ocultar cables debajo de balcones y aleros, dándole un toque de diseño, además que es registrable y se puede aumentar el número de cables.

Se presenta una breve guía de instalación siguiente:



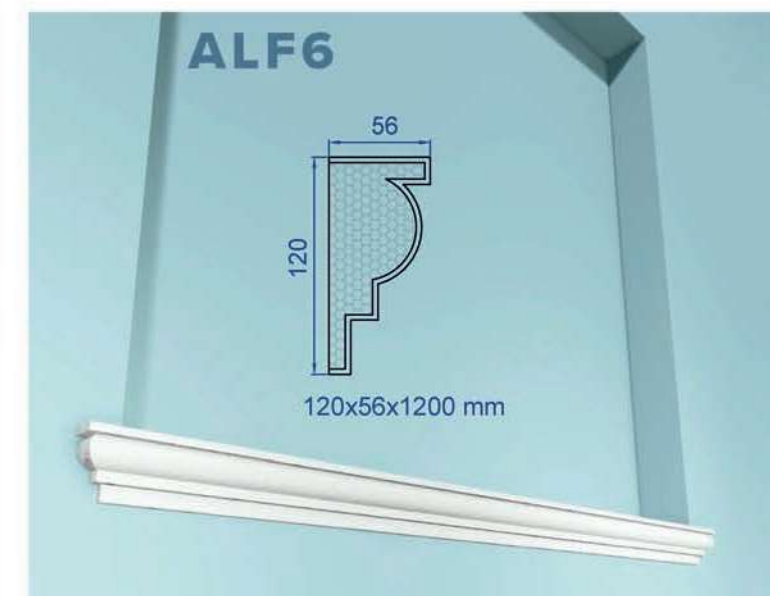
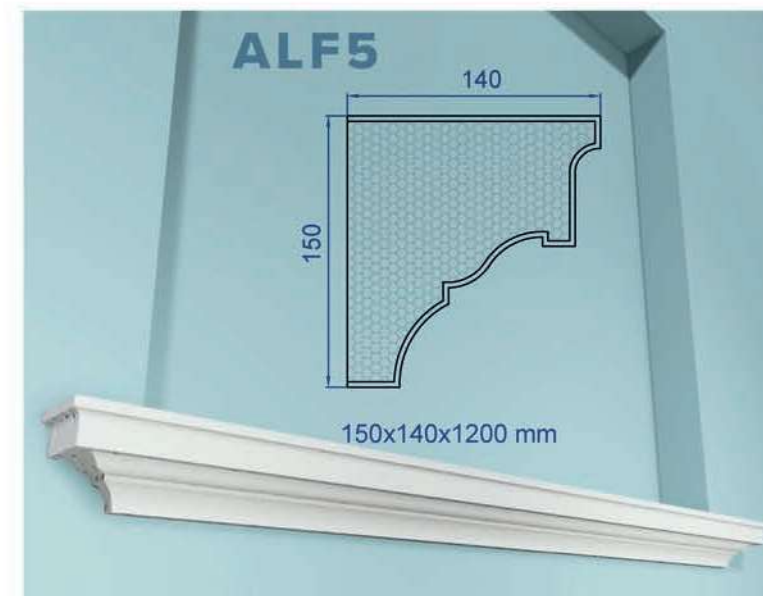
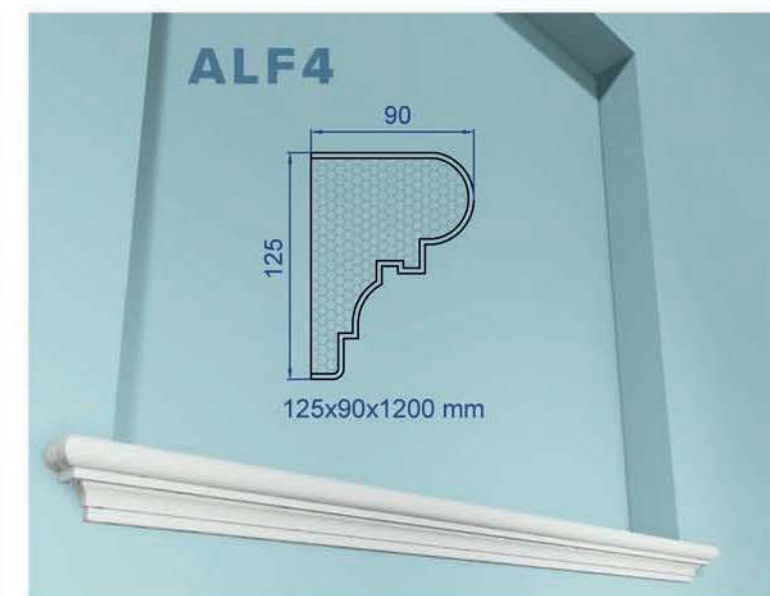
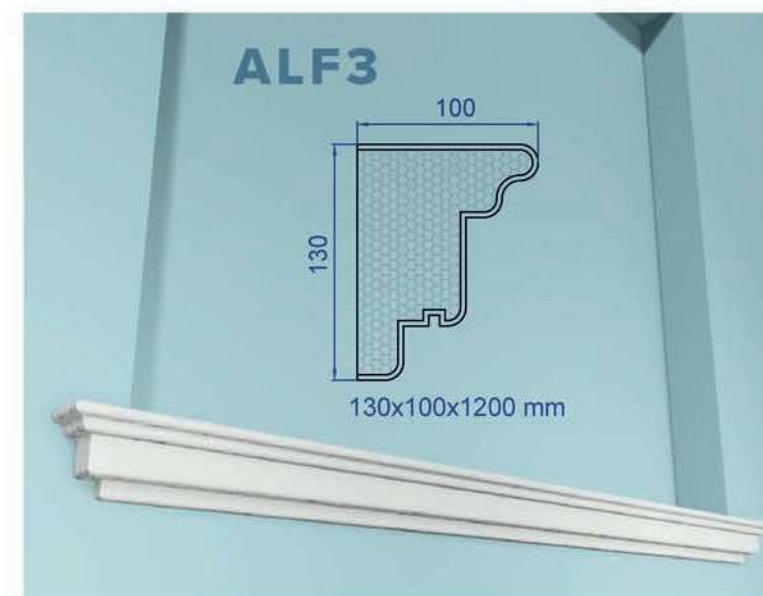
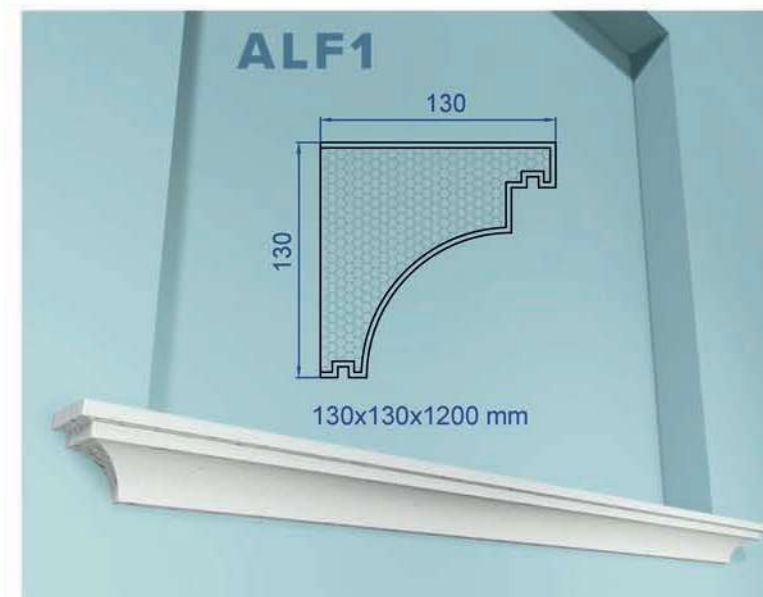
250x200x1200 mm

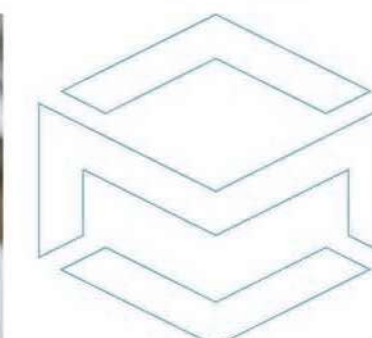
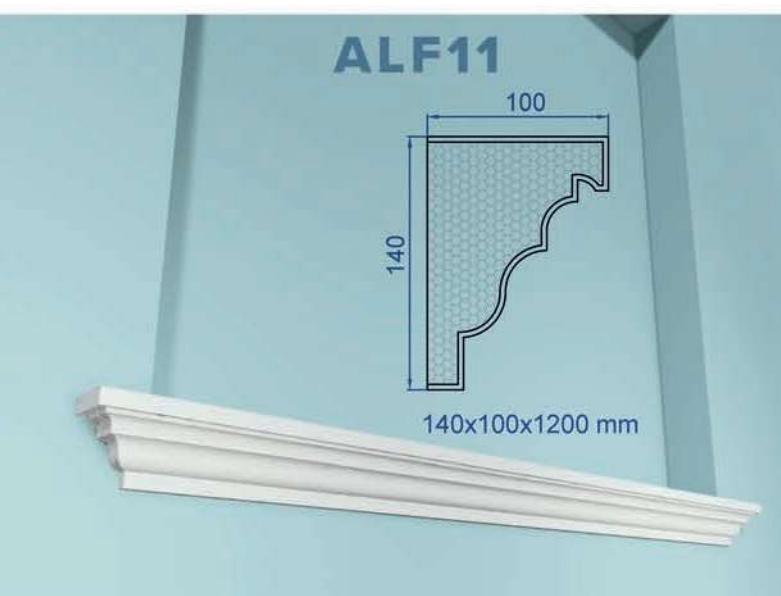
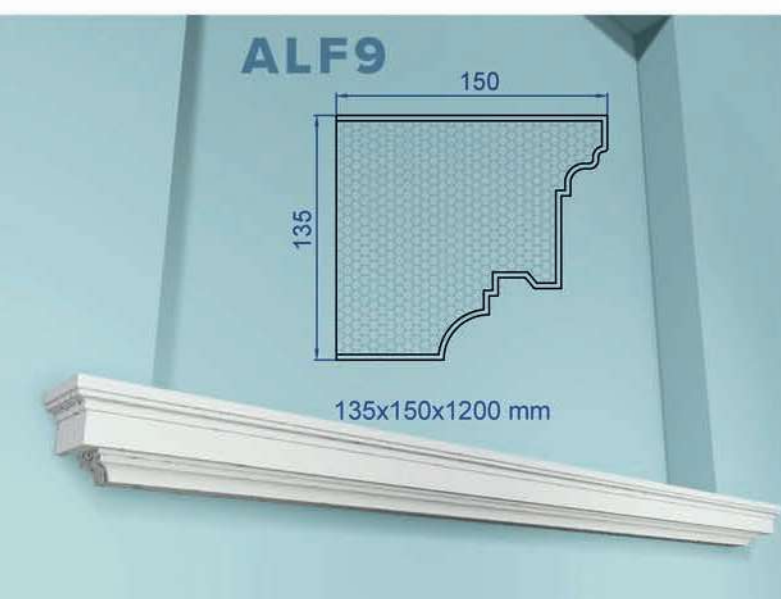
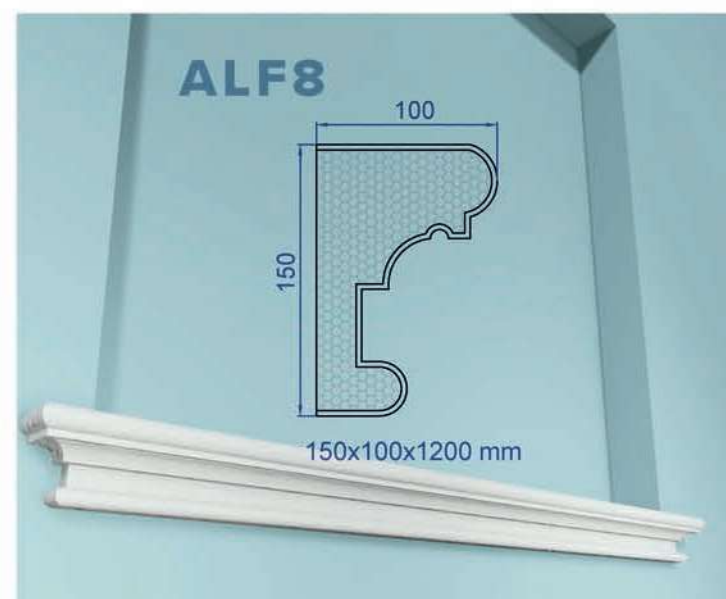
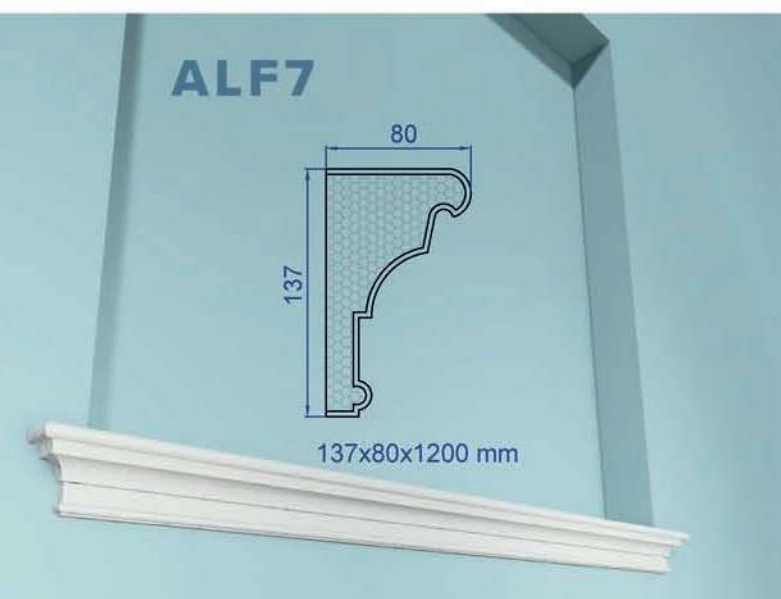
El hueco interior del modelo CIR3 es de 120x150 mm.





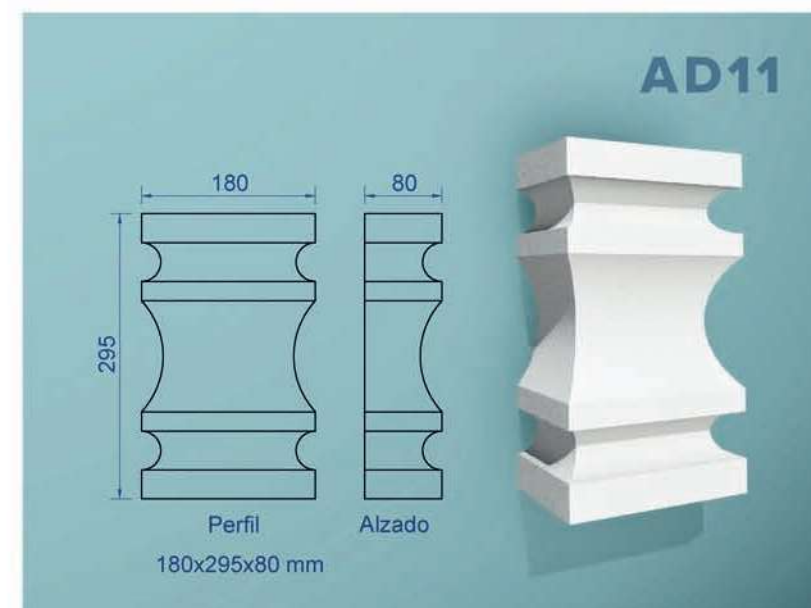
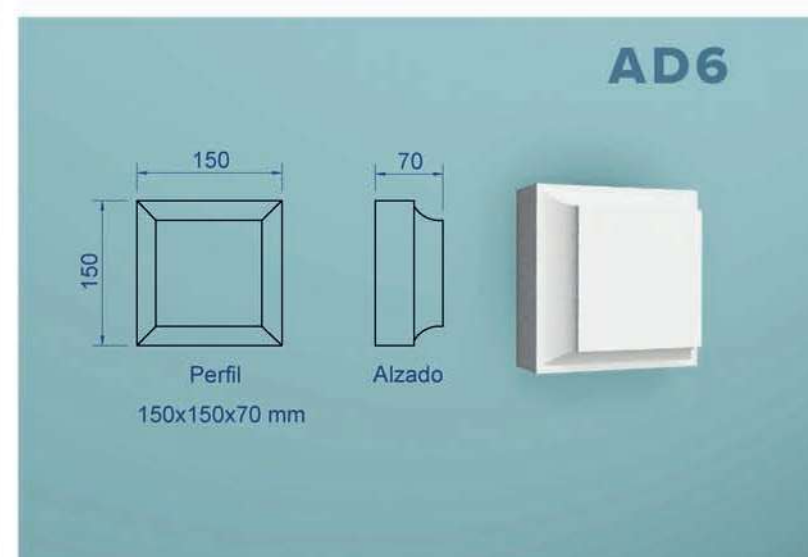
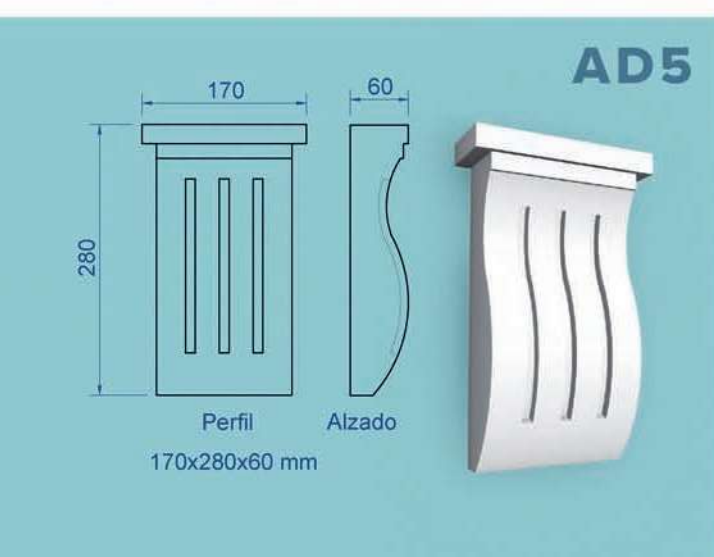
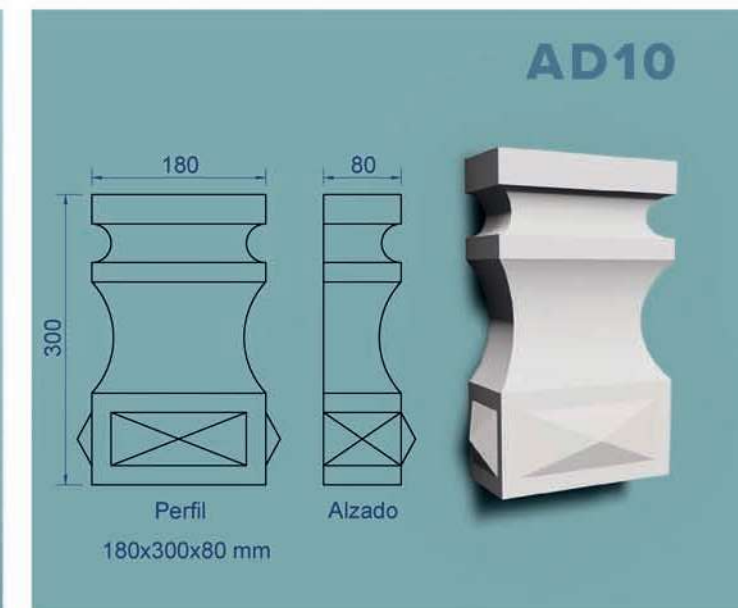
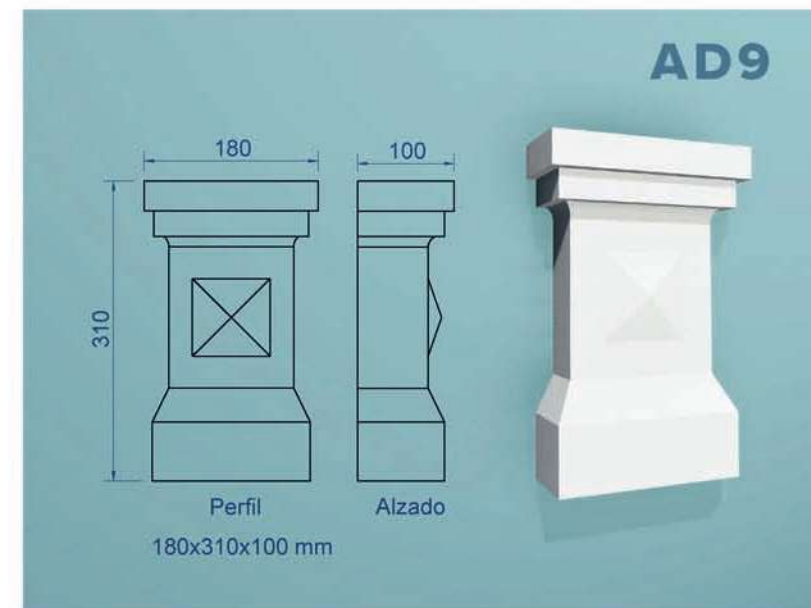
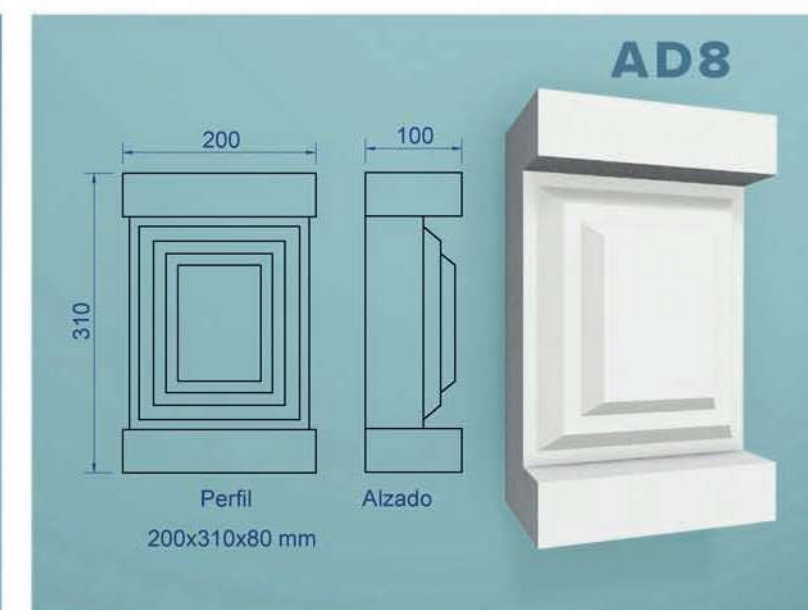
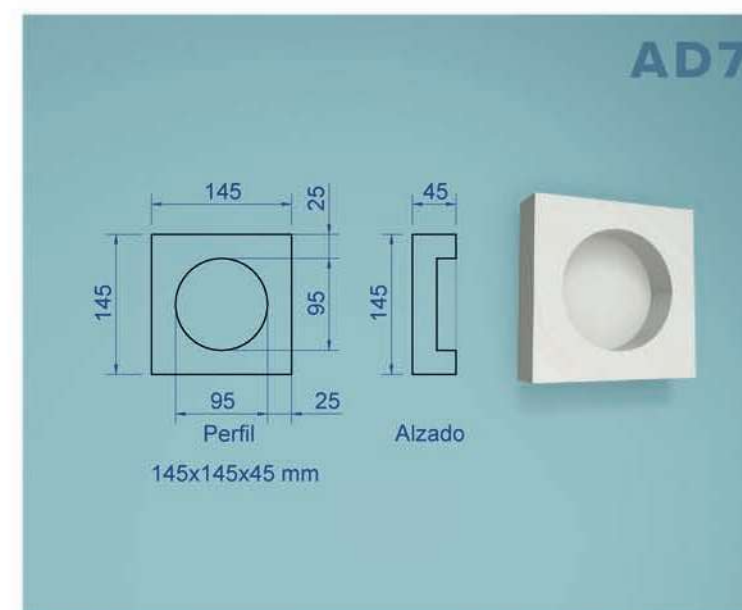
ALFÉIZAR DE VENTANA







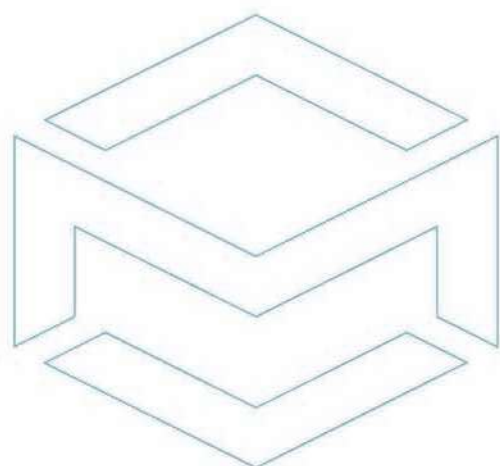
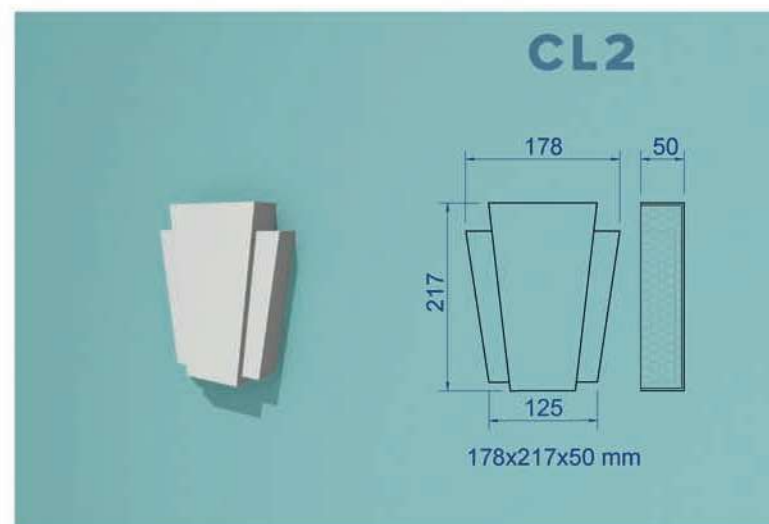
ELEMENTOS SINGULARES Y AÑADIDOS DE VENTANA



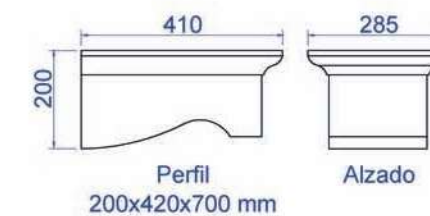
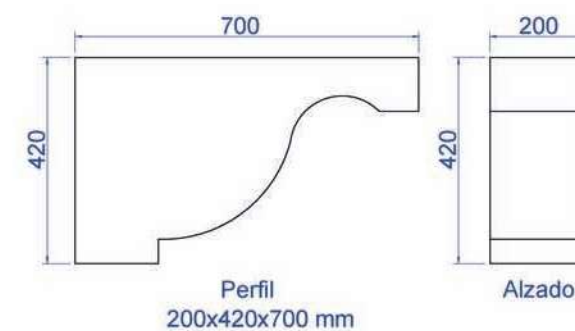
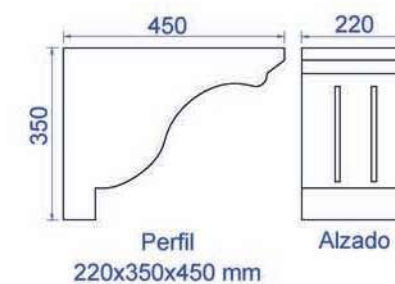
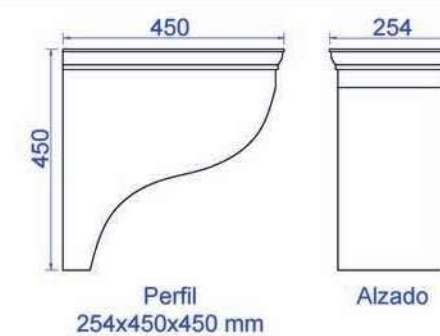
ELEMENTOS SINGULARES Y AÑADIDOS DE VENTANA

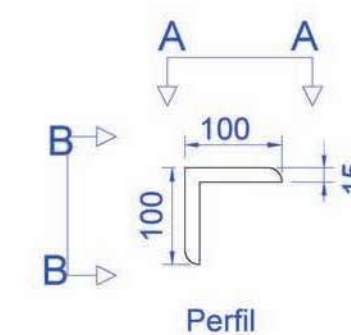
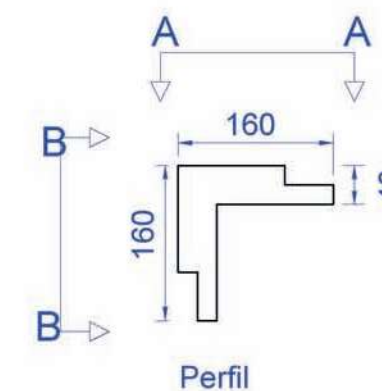
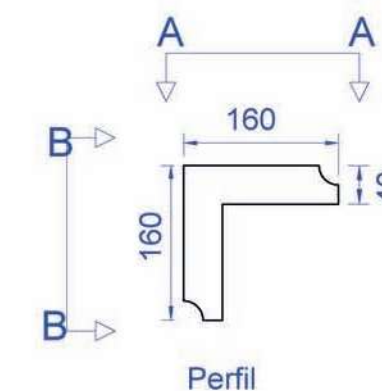
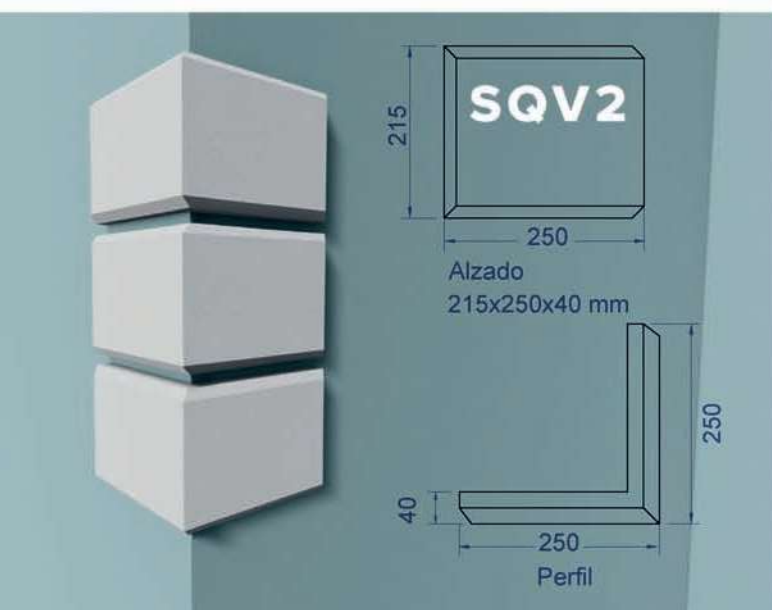
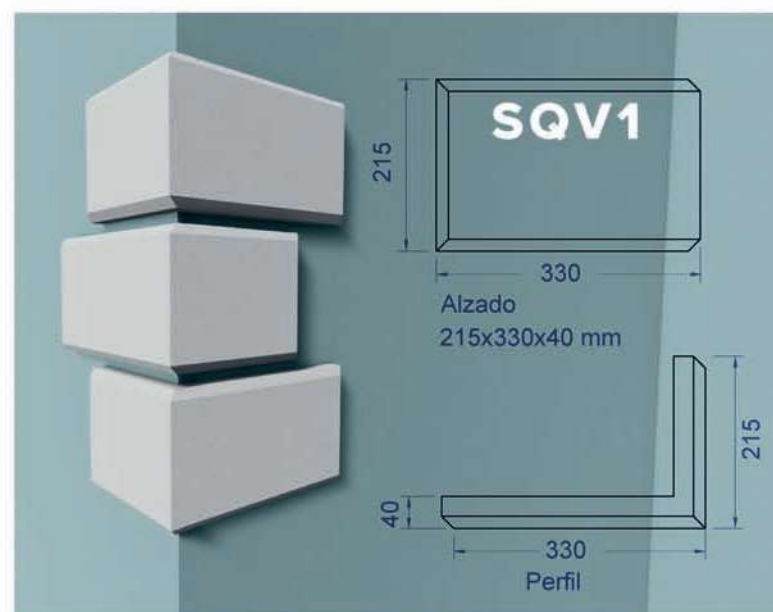
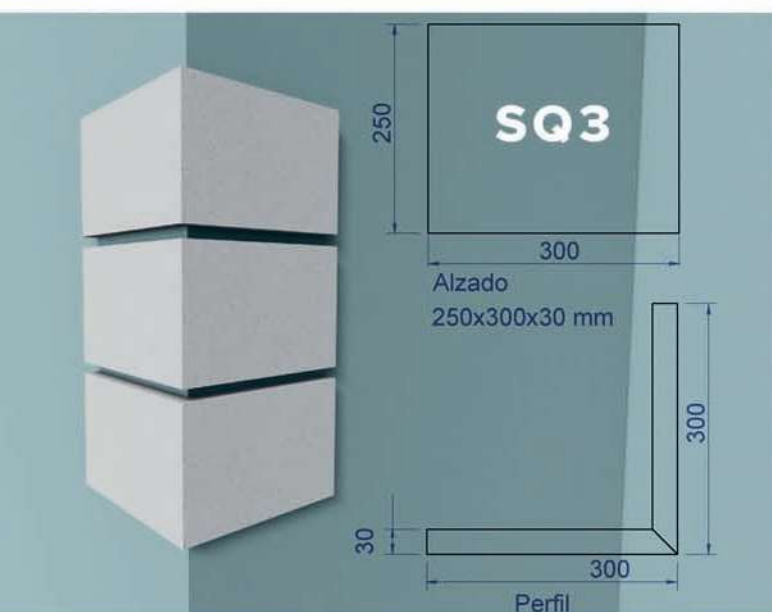
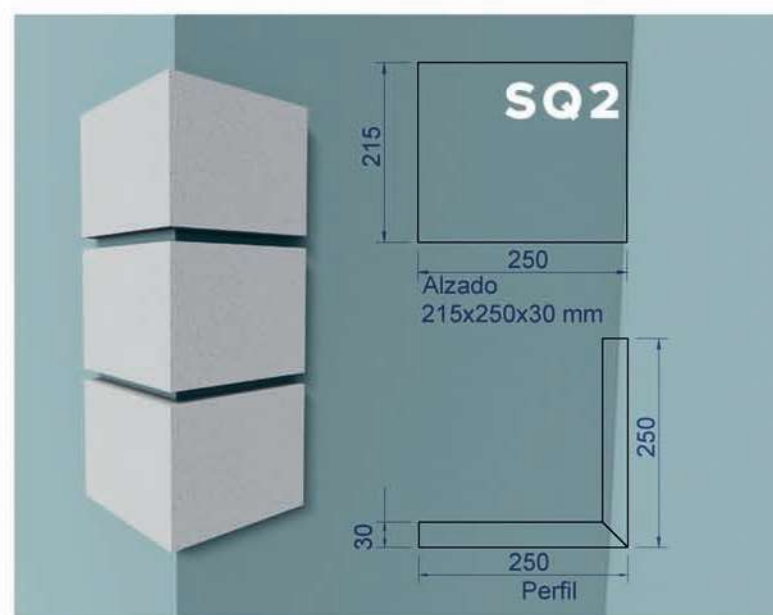
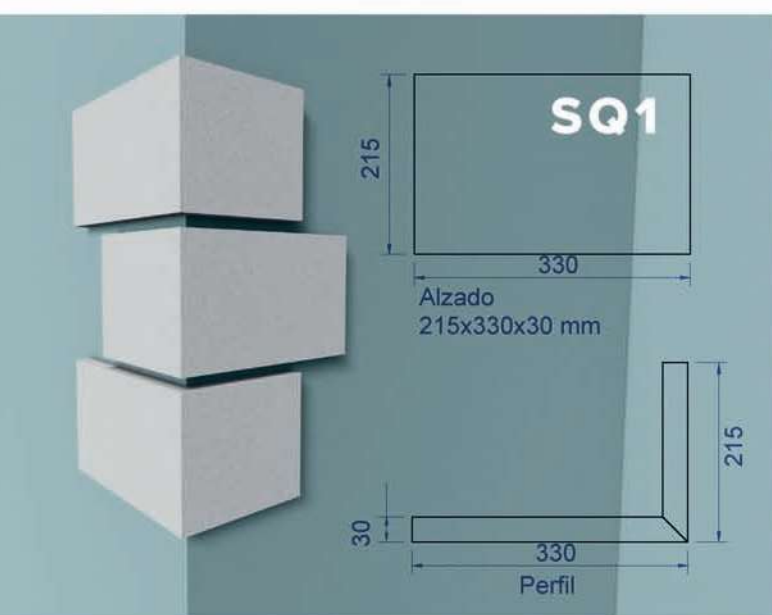


ELEMENTOS SINGULARES Y AÑADIDOS DE VENTANA



ELEMENTOS SINGULARES Y AÑADIDOS DE VENTANA





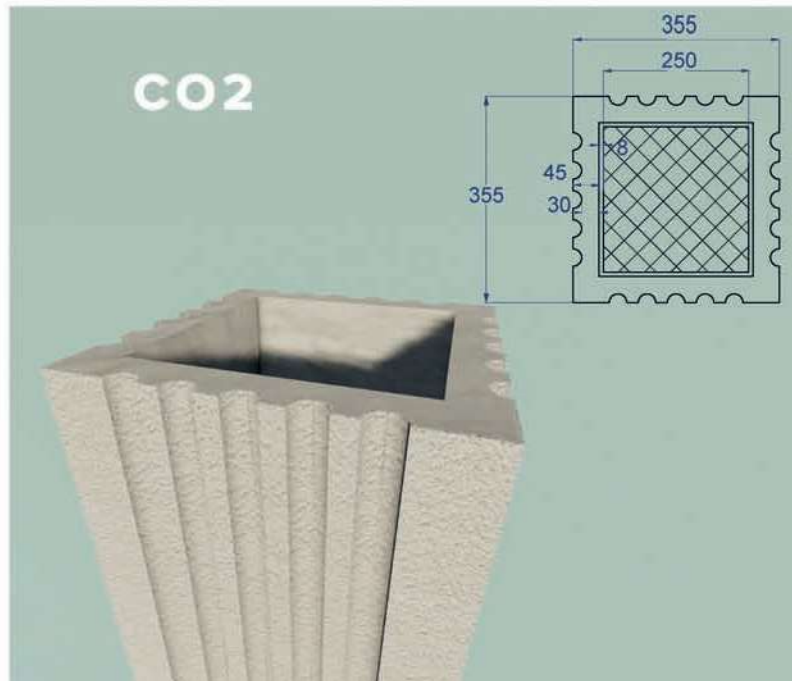
Los modelos SQP1, SQP2 y SQP3 se entregan en tramos de 1,20 o 2 metros según demanda del cliente.



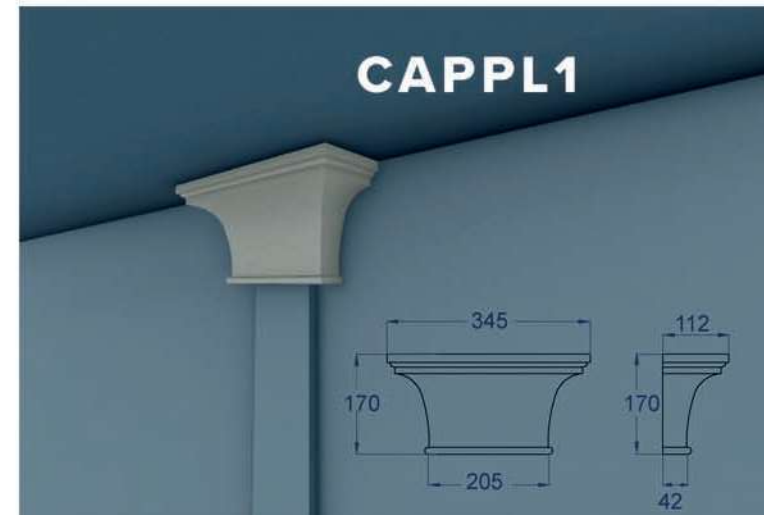
CO1



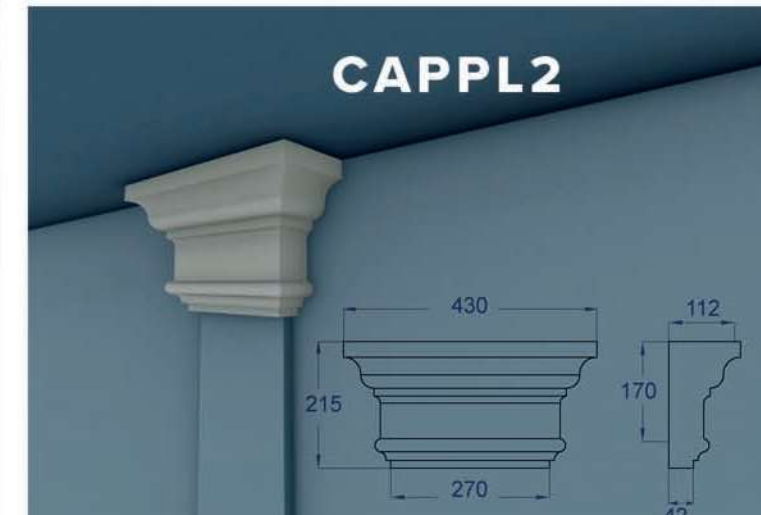
CO2



CAPPL1



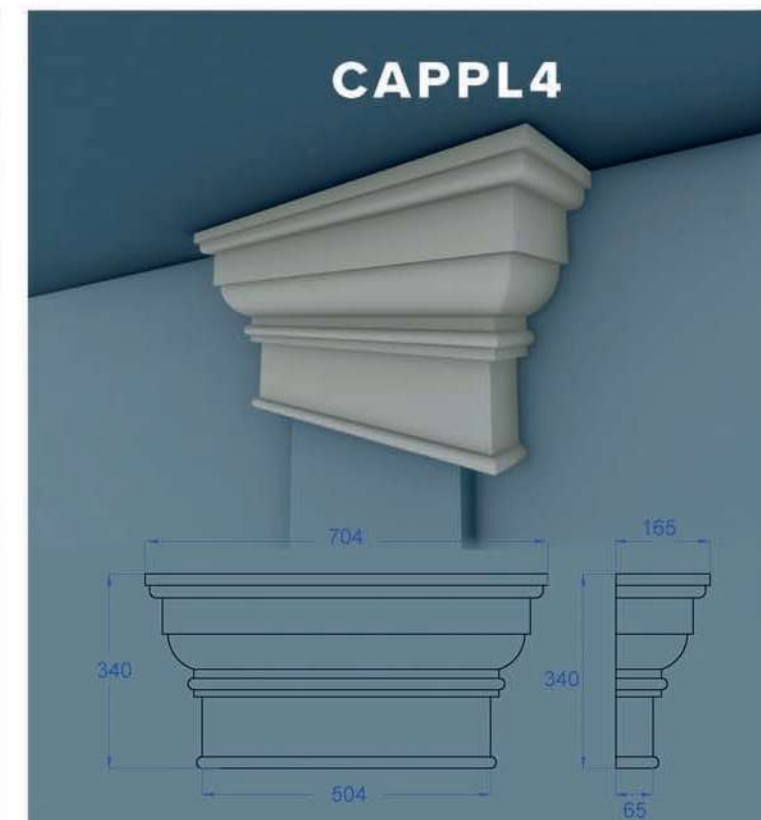
CAPPL2



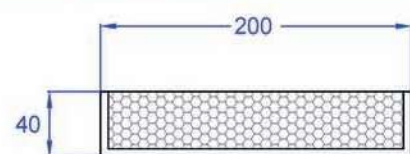
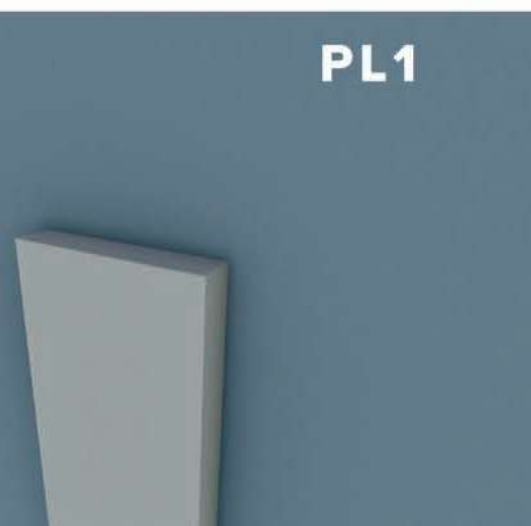
CAPPL3



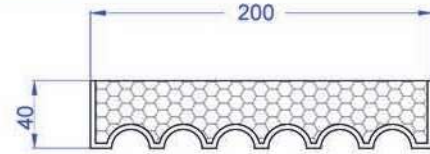
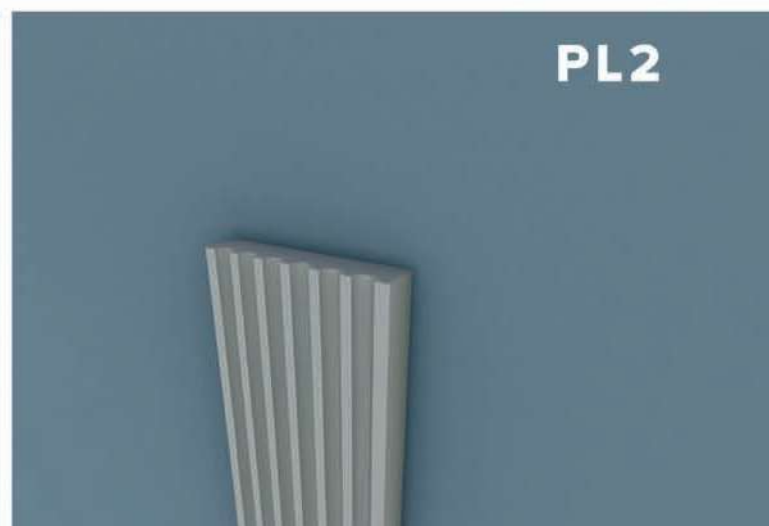
CAPPL4



PL1

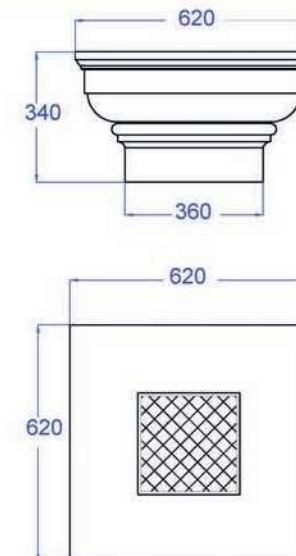


PL2



Todas las columnas y pilastras están catalogadas en tramos de 1,20 metros de largo. No obstante, existe la posibilidad de fabricarlas en tramos de 2 metros.

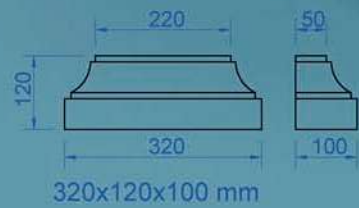
CAPCO1



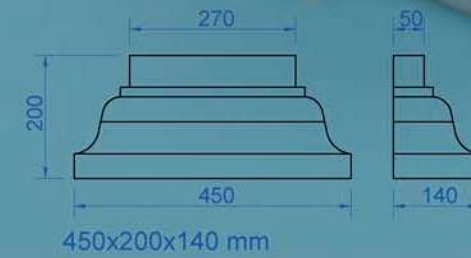


BASES

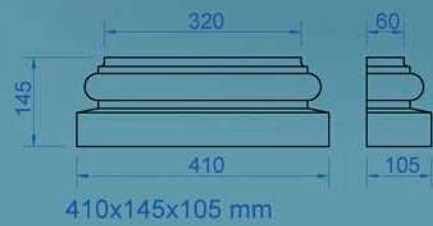
BAPL1



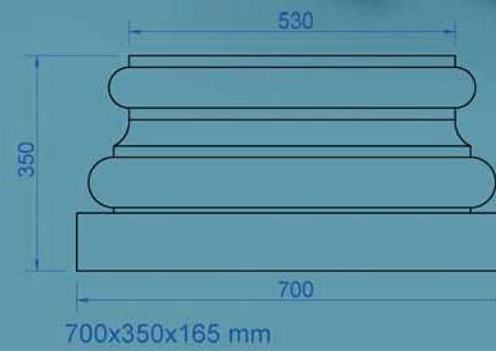
BAPL2



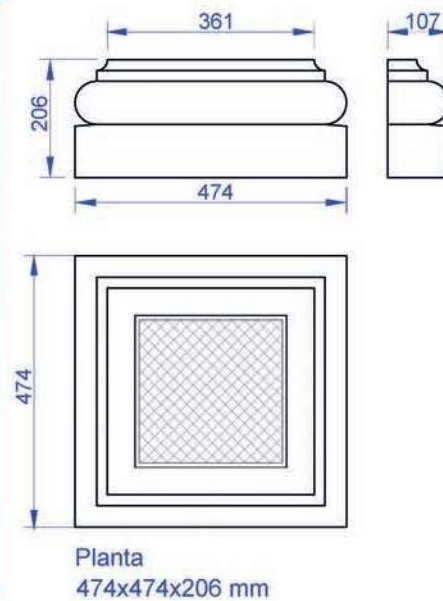
BAPL3



BAPL4



BACO1



PIEZAS Y DISEÑOS A MEDIDA.
ELEMENTOS SINGULARES



Solicitar
presupuesto
Consultar plazo
de entrega



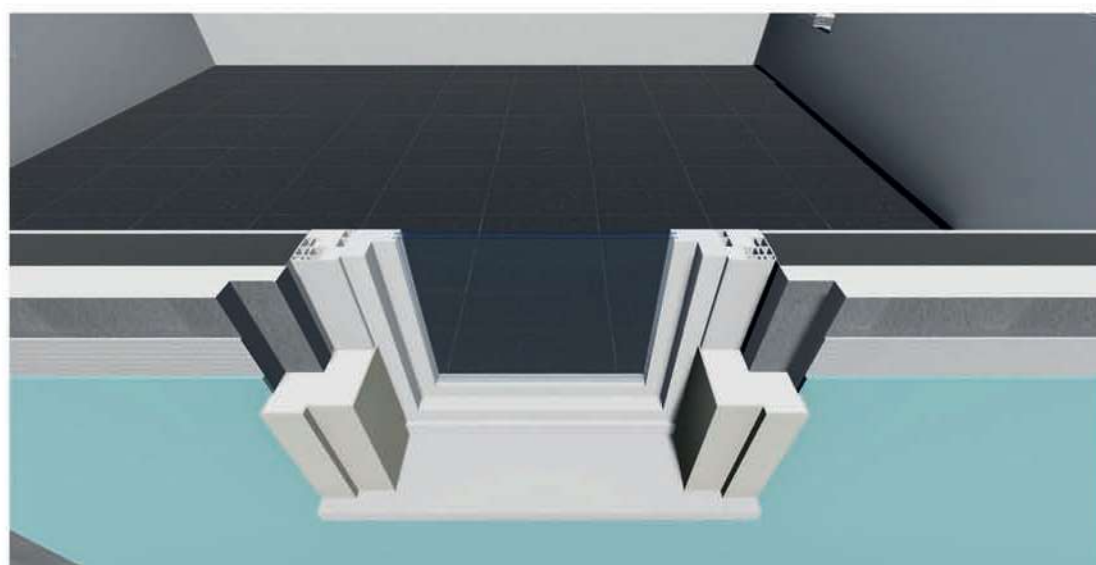


SOLUCIÓN PARA ENCUENTRO VENTANA EN SATE

ADAPTABLE A UN MERCADO EN EXPANSIÓN

Se presenta una solución de moldura para encuentros de fachada SATE con huecos de ventanas y puertas. Todas las molduras disponibles en el catálogo se pueden adaptar al modelo presentado previa consulta, quedando con el mismo diseño que las originales.

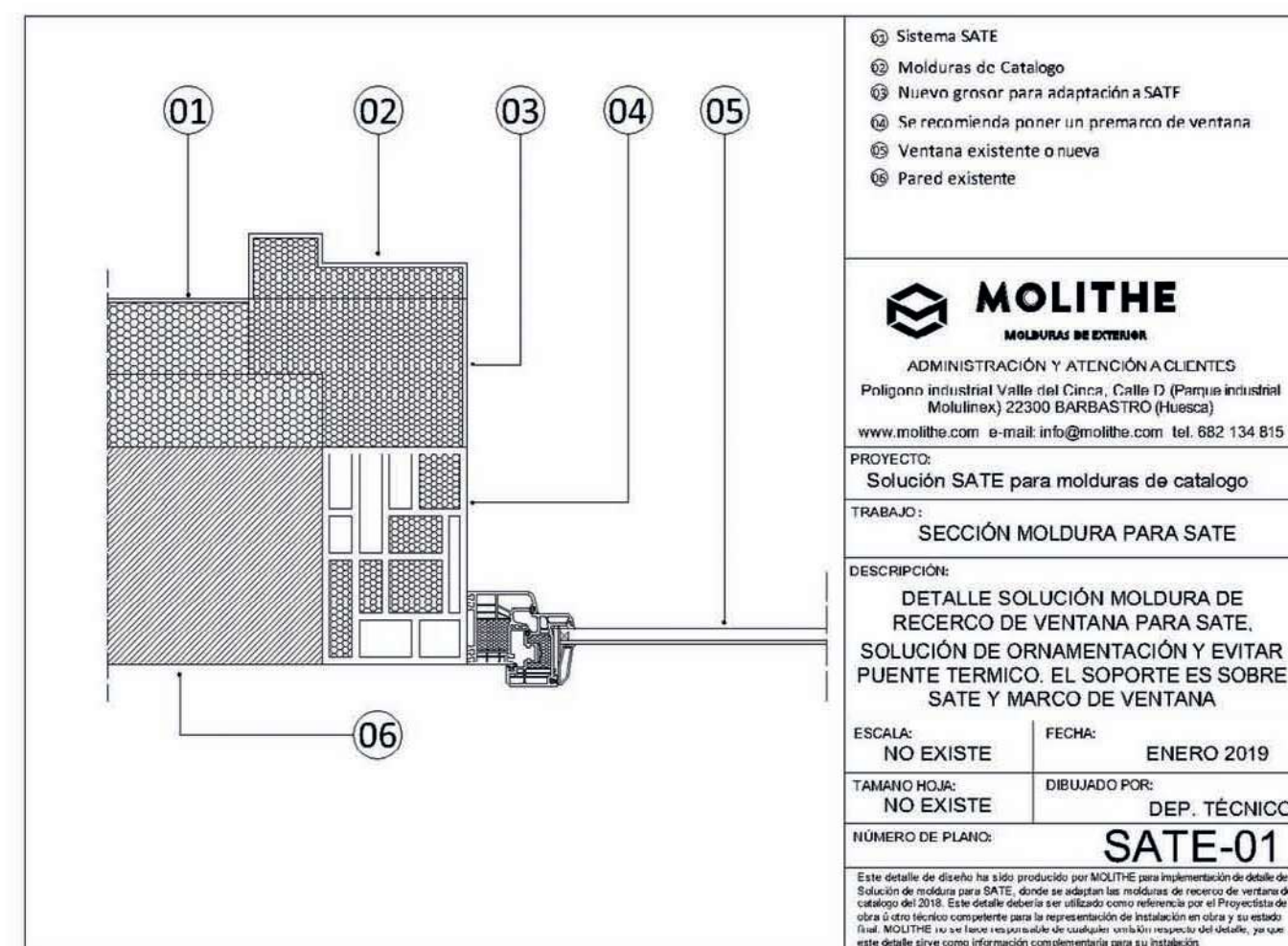
Para adaptar estas molduras y cualquier diseño que exija el proyectista, arquitecto y/o ingeniero, se aumentan las secciones que tendría una moldura estándar. Las nuevas secciones se adaptarán en función del diseño de la fachada. En las siguientes imágenes se puede apreciar la solución:

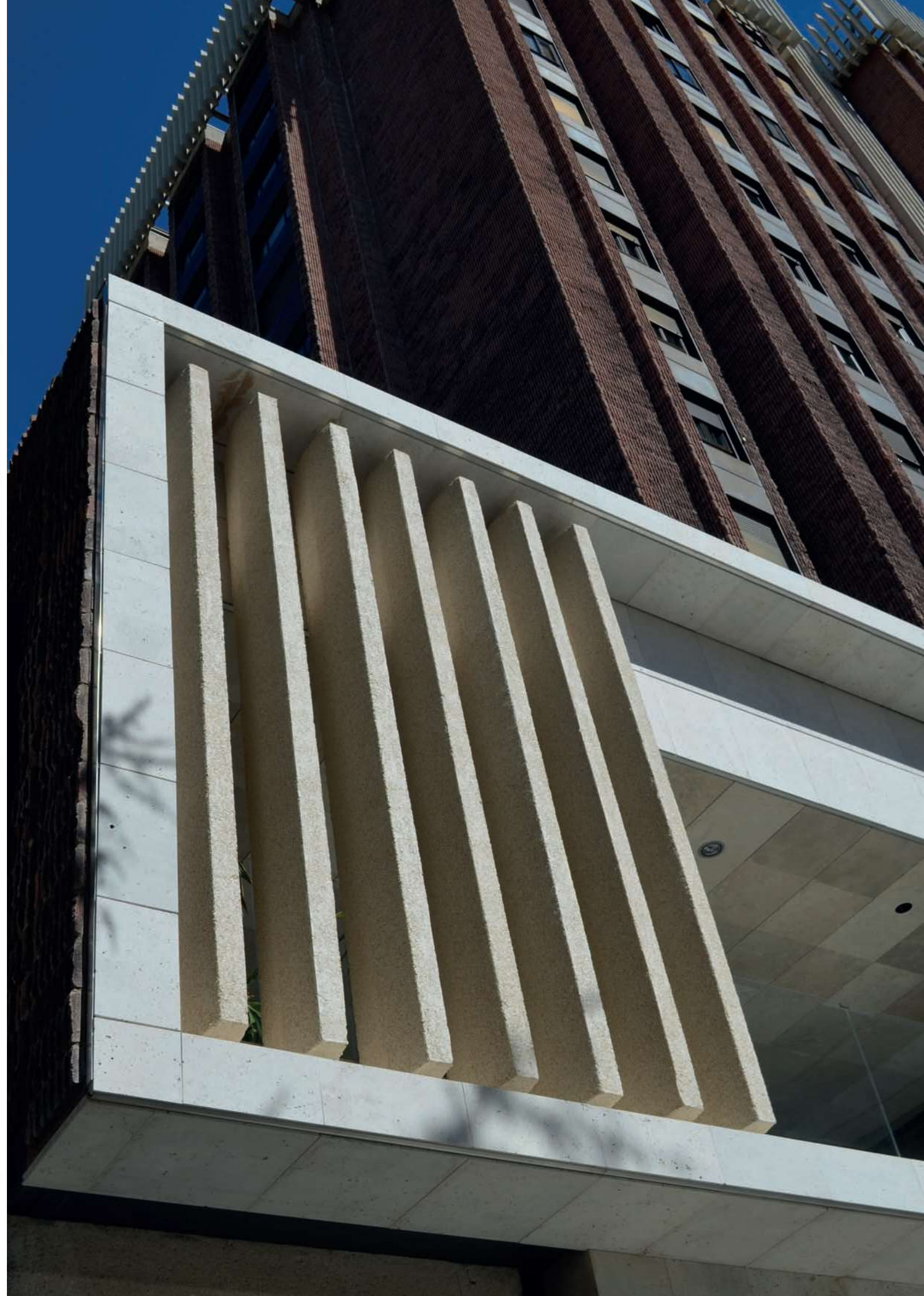


SOLUCIÓN PARA ENCUENTRO VENTANA EN SATE

DETALLE CONSTRUCTIVO

De manera más precisa, en el siguiente detalle constructivo se observa la propuesta que se presenta. El núcleo de EPS de la moldura se aumenta de manera que se adapta al sistema SATE y evita la formación de puentes térmicos.







MOLDES PARA REHABILITACIÓN, PIEDRA ARTIFICIAL, GRC Y UHPC

PIEDRA ARTIFICIAL

Cuando hace ya más de 100 años empezó a generalizarse el uso del cemento Portland en todo el mundo, nació una industria manufacturera de piezas manejables a mano (o con medios sencillos de manipulación mecánica) para responder a las demandas de la construcción a gran escala; esta industria conectó rápidamente con la creación arquitectónica, hasta el punto que incluso los arquitectos de más prestigio diseñaron en colaboración con estas empresas industriales.

Los manufacturados provenientes de estas fábricas estuvieron durante muchos años (conservándose esta tendencia en la actualidad) reproduciendo soluciones constructivas que históricamente habían sido elaboradas con piedra de cantera, razón por la cual se acuñó un término para referirse a ellos: piedra artificial, acepción que actualmente se ha ido refinando hasta configurar la definición piedra moldeada (cast stone en su acepción en inglés).

Esta denominación define con mayor propiedad un estado del arte que se encuentra sólidamente basado en las tecnologías de moldes que no solo resuelven formas y formatos sino también texturas y que moldean un material fluido a la vez que compactan compuestos semi-secos o reforzados con fibras.

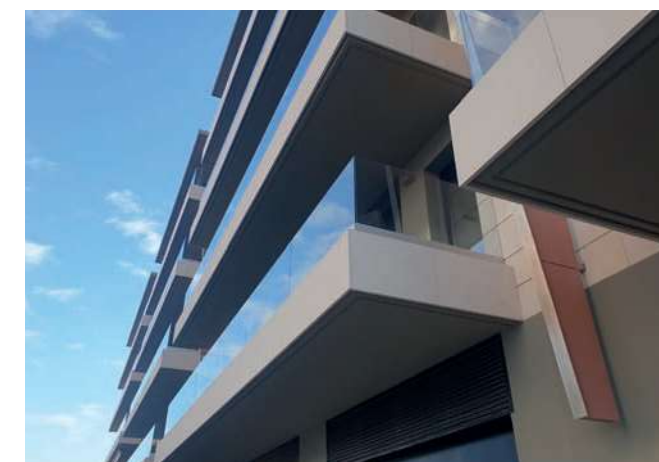
Del libro *Piedra moldeada. GRC y hormigón arquitectónico* Francisco Javier Regàs y Juan Carlos Bolaños

GRC / UHPC

Una tecnología consolidada con una experiencia acumulada de más de cien años, en la que moldes y matrices, al igual que los materiales usados como compuestos del cemento han venido evolucionando hasta hoy día de manera espectacular.

La piedra artificial moldeada reforzada con fibra de vidrio alcalino-resistente, un material internacionalmente conocido como GRC (*Glassfibre Reinforced Concrete*) que, si bien fue inventado hace apenas cuatro décadas, aplica los más avanzados principios de la manufactura en hormigón con un peso muy inferior al de este referente primero y una apariencia estética prácticamente idéntica, empleando para ello medios industriales más sencillos y de menor potencia que los usados en la fabricación de elementos de hormigón armado. UHPC, más correctamente expresado como UHPFRC (*Ultra High Performance Fiber Reinforced Concrete*) es el hormigón de altísima resistencia conteniendo muy elevadas proporciones de fibras para proporcionarle ductilidad. La experiencia en los GRC semi-dúctiles permite entrar en el dominio de los UHPCs cuando las solicitudes del proyecto lo requieren.

Molithe, gracias a la dilatada trayectoria de sus colaboradores, con más de 25 años de experiencia en la fabricación de moldes, es también capaz de destacar en el diseño y suministro de piezas de hormigón para fachadas.



PASAMANOS / CUBREMUIROS
PELDAÑOS / BALDOSAS
ENMARCAMIENTOS DE PUERTAS Y VENTANAS
APLACADOS FACHADA
PIEZA "L" CANTO FORJADOS



REHABILITACIÓN



TIPOS DE MOLDES

Fabricación de los moldes in situ, en obra
Fabricación de los moldes en taller
 Molde rígido
 Molde flexible

MATERIALES

Piedra artificial
Resina de poliéster con fibra de vidrio
Espuma rígida de poliuretano de alta densidad
 Cerámica
 Escayola

BALAUSTRADAS
HORMIGÓN/POLIURETANO



COLUMNAS



CANTO FORJADO DE BALCÓN
MOLDURADO RECTANGULAR



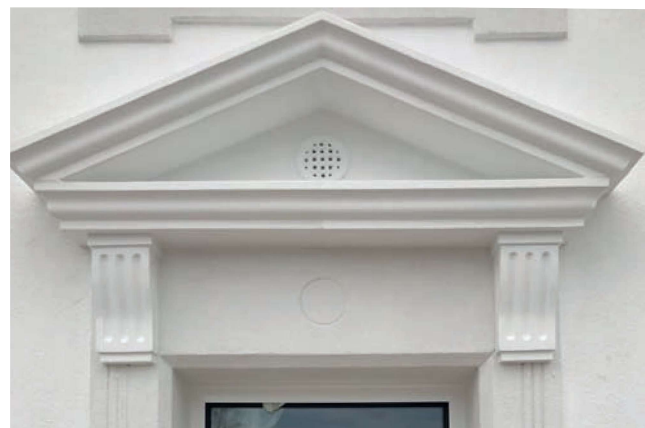
CANTO FORJADO DE BALCÓN
MOLDURADO RADIAL



MÉNSULAS



DINTELES ORNAMENTALES



MOLDES Y REPRODUCCIONES
ESCAYOLA



MOLDES Y REPRODUCCIONES
CERÁMICAS/TERRACOTA



CORNISAS



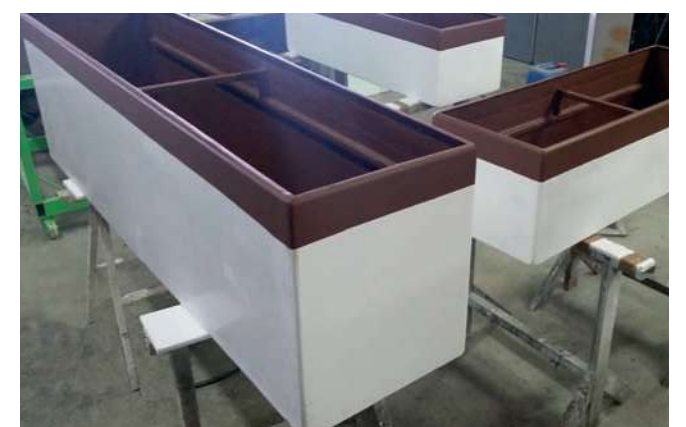
JARRONES Y COPAS



REVESTIMIENTOS
DE POLIÉSTER IN SITU



JARDINERAS DE POLIÉSTER
Y FIBRA DE VIDRIO







MOLITHE

MOLDURAS DE EXTERIOR

www.molithe.com

info@molithe.com

Departamento comercial + **34 689 28 58 91**

Pol. Ind. Valle del Cinca, calle C, 32 F 22300

BARBASTRO (Huesca)