

 2011

CATÁLOGO TÉCNICO-COMERCIAL

CATÁLOGO TÉCNICO-COMERCIAL



**PRETERSA
PRENAVISA**



índice

PRESENTACIÓN DE EMPRESA		PÁGINA
		05
CATÁLOGO TÉCNICO		
1 PILARES		19
2 DELTAS		27
3 FUTURAS		31
4 JÁCENAS I		39
5 JÁCENAS U Y SEMIJÁCENAS		45
6 FORJADOS		49
7 ELEMENTOS DE CUBIERTA		55
8 CERRAMIENTOS		63
9 MENSULAS		77
10 MUROS PREFABRICADOS		81
11 PÓRTICOS		87
12 ISOSTÁTICAS		91
SOLUCIONES		
PROMOCIONES		96
SECTOR AGROALIMENTARIO		104
LOGÍSTICA		114
EDIFICACIÓN INDUSTRIAL		122
EDIFICACIÓN DE USO PÚBLICO		130
EDIFICACIÓN DEPORTIVA		138
EDIFICACIÓN GANADERA		142
DEPÓSITO		146
SOLUCIONES VIRTUALES		
SIMULACIONES 3D		150
DETALLES CONSTRUCTIVOS		154

SERVICIO
CALIDAD
TECNOLOGÍA
INNOVACIÓN
SEGURIDAD
DINAMISMO
SOLUCIONES
COMPROMISO
INVESTIGACIÓN
SOLIDEZ
FORMACIÓN



PRESENTACIÓN DE EMPRESA



instalaciones y equipo técnico

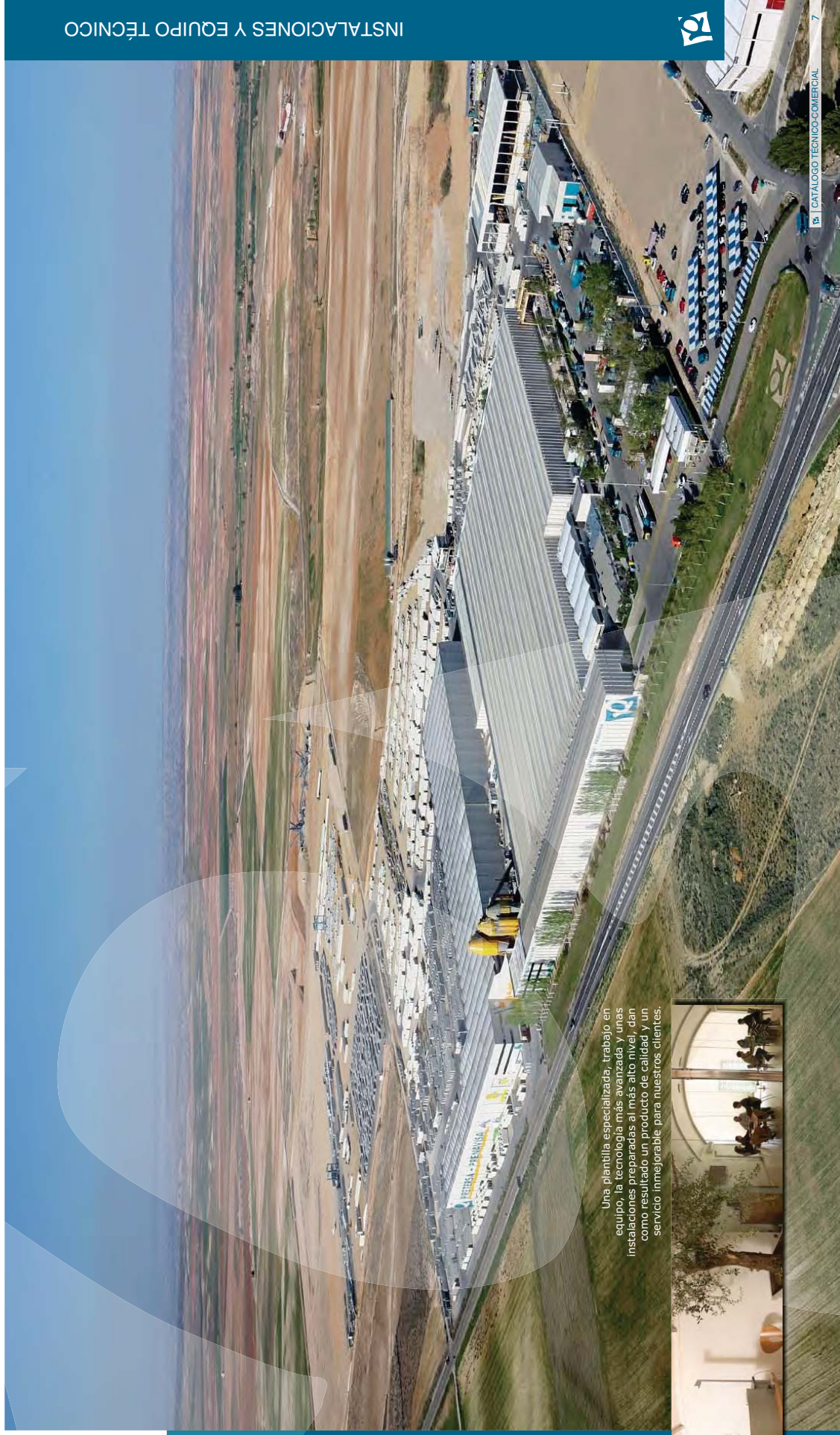
Pretersa-Prenavisia es una Compañía en plena expansión, dedicada al diseño, fabricación y montaje de infraestructuras de hormigón prefabricado.

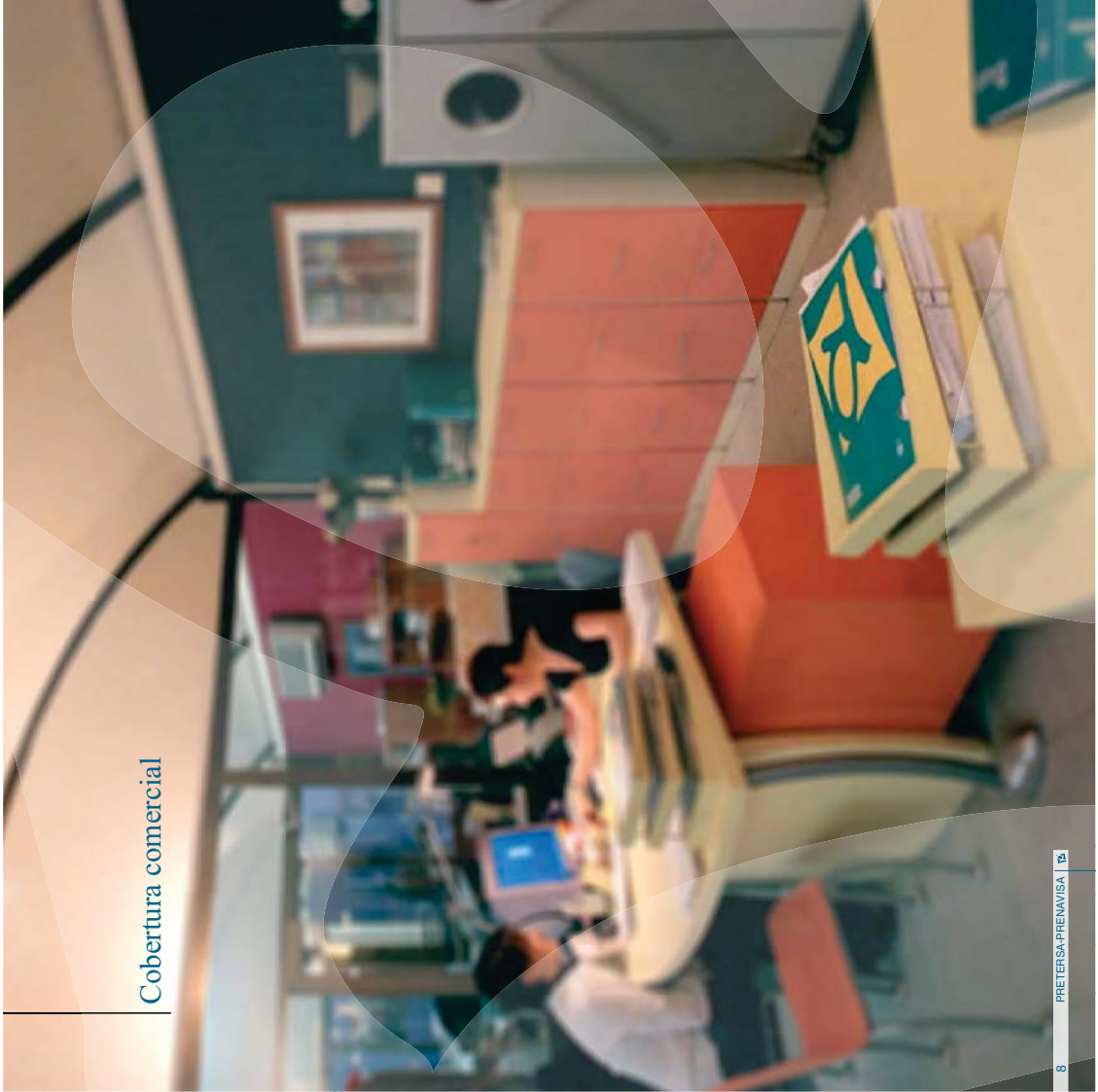
Con una superficie de más de 1 millón de metros cuadrados, de los que más de 70.000 son cubiertos, somos la única empresa del sector en aglutinar en un solo Centro de Producción la mayor superficie industrial para fabricación y estocaje de Europa.



**PRETERSA
PRENAVISA**

Una plantilla especializada, trabajo en equipo, la tecnología más avanzada y unas instalaciones preparadas al más alto nivel, dan como resultado un producto de calidad y un servicio inmejorable para nuestros clientes.



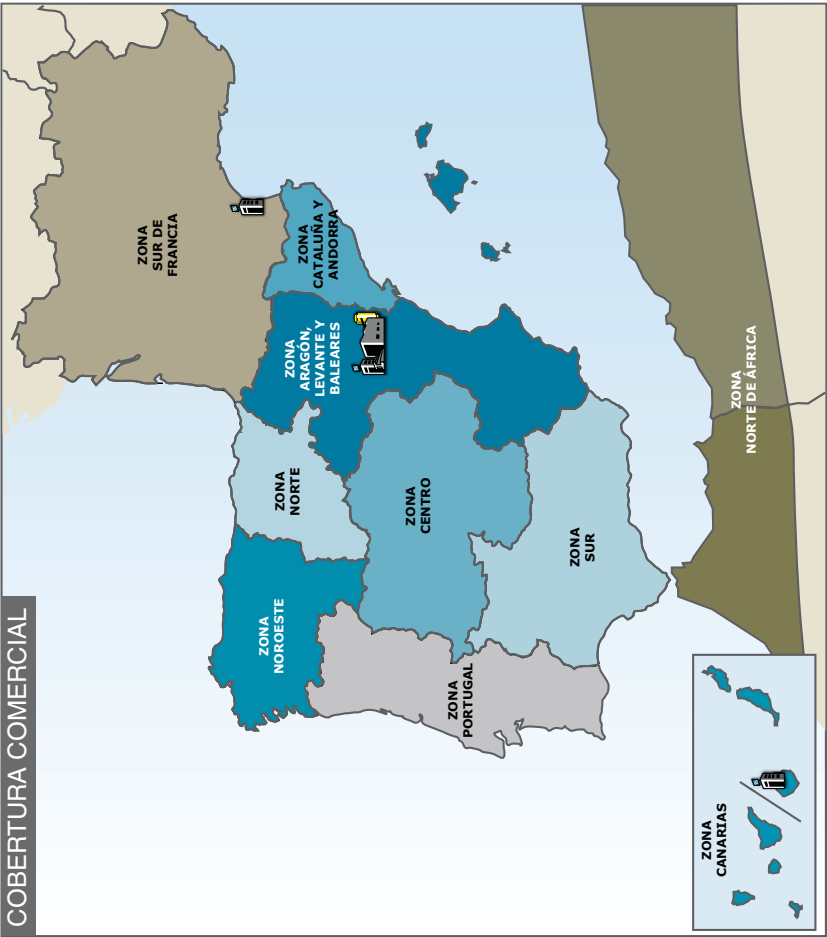


Cobertura comercial

La Compañía cuenta en la actualidad con Responsables Comerciales repartidos por toda la península, Canarias y Francia, así como futuras incorporaciones para nuevas zonas.

Por otra parte, el equipo de la Oficina Técnico-Comercial ofrece el apoyo necesario a los Comerciales desde nuestras instalaciones centrales.

COBERTURA COMERCIAL



EMPRESA



"Empresa certificada para el Diseño y Desarrollo, la Producción y la Instalación de Elementos de Hormigón Prefabricado para naves destinadas a cualquier uso"

El Sistema de Gestión de la Calidad es compatible con los creados por la Norma ISO 14001 para la Gestión Ambiental y la especificación OHSAS de Seguridad y Salud Laboral, lo que permite la integración de los tres sistemas.

PRETERSA-PRENAVISA está certificada según ISO 9001 desde 1997 y según ISO 14001 desde Mayo de 2010.

Entidad certificadora: AENOR
Ámbito de aplicación: España

CERTIFICACIÓN OHSAS 18001

en proceso de implantación

La marca AENOR de Seguridad y Salud Laboral supone un reconocimiento público del compromiso de una organización con la mejora continua de las condiciones de trabajo.

Inicio de implantación en el primer trimestre de 2010.

Entidad certificadora: AENOR
Ámbito de aplicación: España

Laboratorio propio inscrito en el registro del Código Técnico de la Edificación, y en el registro de la Comunidad Autónoma de Aragón, con el nº ARA-L-007,



Entidad certificadora: Diputación General de Aragón (D.G.A.)
Ámbito de aplicación: España

* ver página 14

PRODUCTOS

CE MARCADO CE

Certificación sobre la base de Directivas Marcado CE. El marcado sobre un producto, indica que éste cumple con las disposiciones de las Directivas comunitarias de Nuevo Enfoque que le son de aplicación.

Todos nuestros productos están certificados con el Marcado CE desde Julio de 2007.

Normas de aplicación: UNE-EN-13693
UNE-EN-13225 UNE-EN-14992
UNE-EN-1168
Entidad certificadora: Applus+
Ámbito de aplicación: Europa

INSTRUCCIÓN ESPAÑOLA DEL HORMIGÓN ESTRUCTURAL (EHE)

En la EHE, la Comisión Permanente del Hormigón intenta recoger las tendencias de análisis estructural, estados límite, durabilidad, ejecución y control e incorporar nuevas tecnologías, como hormigón de alta resistencia.

A su vez, se espera la convergencia hacia el Eurocódigo 2.
Todas nuestras piezas se fabrican según la EHE.
Entidad certificadora: Applus+
Ámbito de aplicación: España

EUROCÓDIGOS ESTRUCTURALES (UNE-EN)

Los Eurocódigos estructurales son un conjunto de normas europeas para la ingeniería, redactadas por el CEN (Comité Europeo de Normalización),

y que pretenden unificar criterios y normativas en las materias de diseño, cálculo y dimensionado de estructuras y elementos prefabricados para edificación.
Todas nuestras piezas se fabrican según UNE-EN.
Ámbito de aplicación: Europa

PROPIEDADES DE LOS ELEMENTOS FABRICADOS POR PRETERSA-PRENAVISA

RESISTENCIA AL FUEGO

• Elementos estructurales: Cálculo certificado en base a UNE-ENV 1992-1-2 (EUROCÓDIGO 2).
• Cerramientos y elementos para muros: Ensayos individuales certificados en base a UNE-EN 13501-2:2004.

Tipos: C12, C16, C20 y C24

AISLAMIENTO ACÚSTICO

• Cerramientos y elementos para muros: Ensayos individuales certificados en base a UNE-EN-ISO 140-3:195

TRANSMISIÓN TÉRMICA

• Cerramientos y elementos para muros: Cálculo certificado en base a UNE-EN-ISO 10211:1995

Entidad certificadora para Ensayos y Cálculos: Applus+.

Ámbito de aplicación: Europa

SISTEMAS



DIT | DOCUMENTO DE IDONEIDAD TÉCNICA

El Documento de Idoneidad Técnica (DIT) es un documento de carácter voluntario expedido por el Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja (ITCC).

Este documento contiene la certificación técnica favorable de la idoneidad de empleo en edificación y/u obra civil de materiales, sistemas o procedimientos constructivos no tradicionales o innovadores.

Los Sistemas Constructivos certificados de los que disponemos son:
- Sistema Jávena
- Sistema Futura

Entidad certificadora: Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja.

Ámbito de aplicación: España

El ITCC es el único Organismo español que tiene el carácter de Organismo de Certificación de acuerdo con el Reglamento de la Ley 36/1988 de 28 de Diciembre de 1988 y el Real Decreto 1368/88 de 20 de Diciembre de 1988. El ITCC es el único Organismo español que tiene el carácter de Organismo de Certificación de acuerdo con el Reglamento de la Ley 36/1988 de 28 de Diciembre de 1988 y el Real Decreto 1368/88 de 20 de Diciembre de 1988.



* ver en página siguiente

Montaje y Sistema de Seguridad

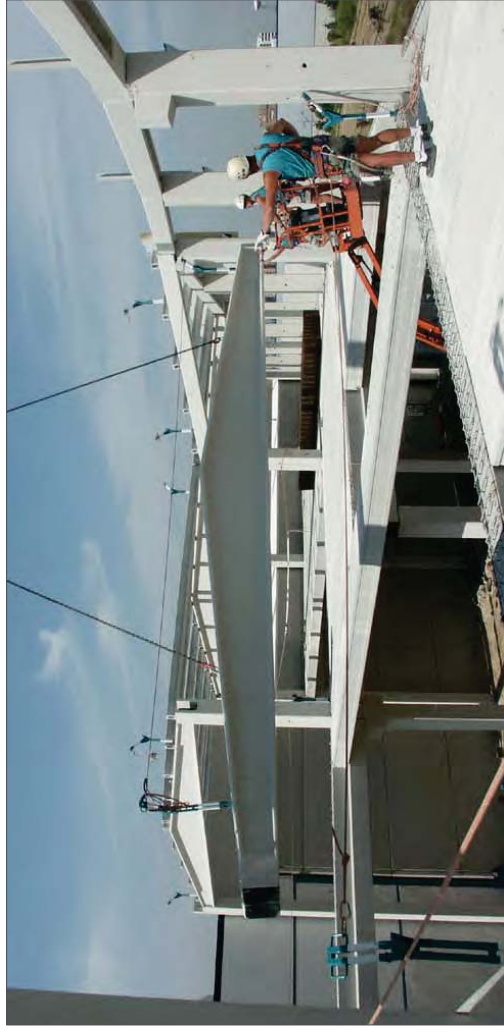


Nuestra empresa, para garantizar la seguridad de nuestros empleados, ha creado y patentado un sistema de seguridad personal en el montaje: Sistema Ariadna.

El Sistema Ariadna, compuesto por elementos metálicos que se anclan en nuestras piezas, permite desplazarse con toda seguridad en trabajos en altura.

Por otra parte, la formación continuada de nuestros montadores y operarios de fábrica, en materia de seguridad y prevención nos hacen desarrollar los trabajos en condiciones de máxima seguridad en todo momento.

System
ARIADNA
SEGURIDAD EN ALTURAS



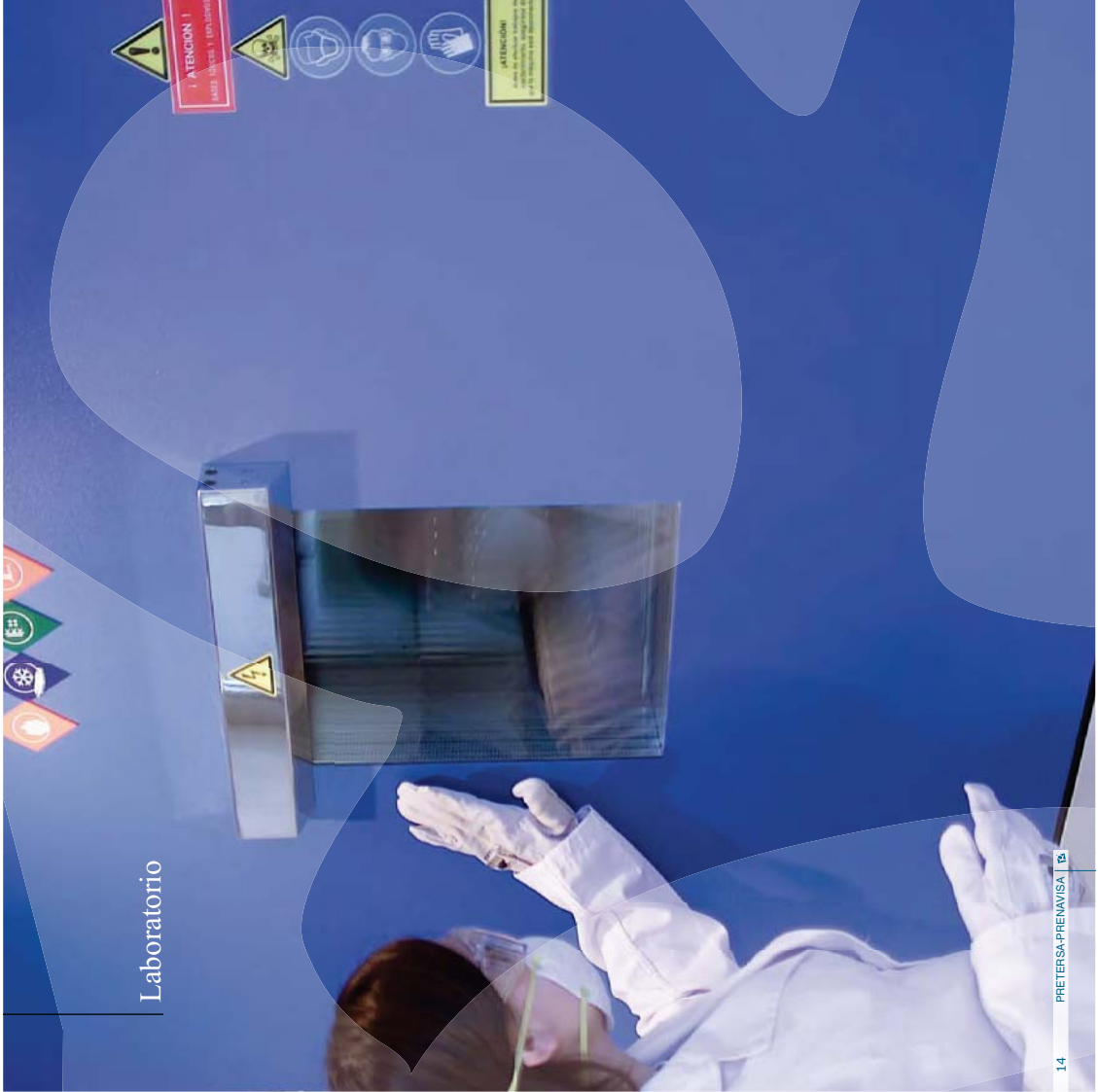
Montaje de viga Delta



Montador anclado a viga Delta mediante Sistema Ariadna, el sistema de seguridad personal patentado por Preteresa-Prenavisa



Montador anclado con Sistema Ariadna y cebo a un panel



Laboratorio

Somos la primera y única Empresa del sector con Laboratorio propio acreditado desde 1989.

Controlamos todos los parámetros que influyen en la fabricación: temperatura, tanto ambiental como del hormigón, temperatura de moldes, humedad, punto de rocío y, por supuesto, tiempos de fraguado y madurez del hormigón.

Primera Empresa del Sector en aplicar un tratamiento protector anticarbonatación y estético a todas nuestras piezas en el mercado nacional desde 1994.

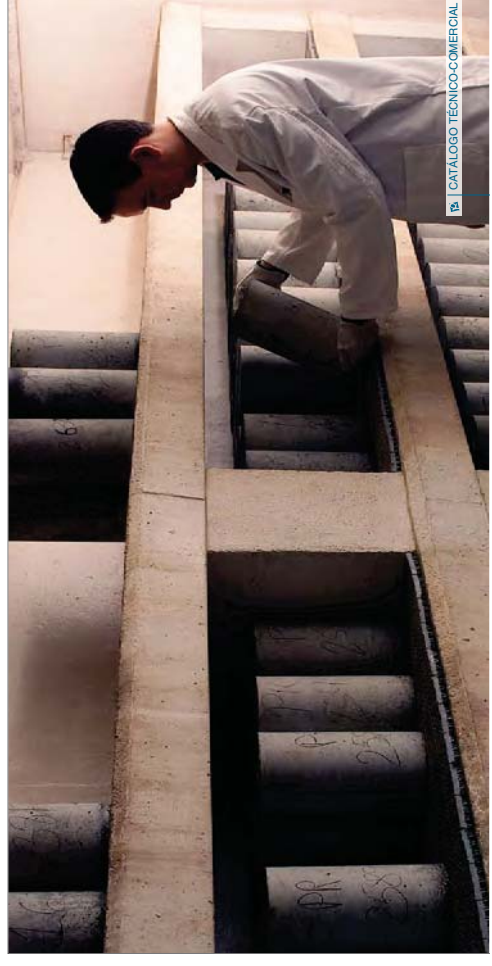
Nuestro Laboratorio está inscrito en el registro del Código Técnico de

Edificación, y en el registro de la Comunidad Autónoma de Aragón, con el nº ARA-L-007, para realizar ensayos de las siguientes áreas:

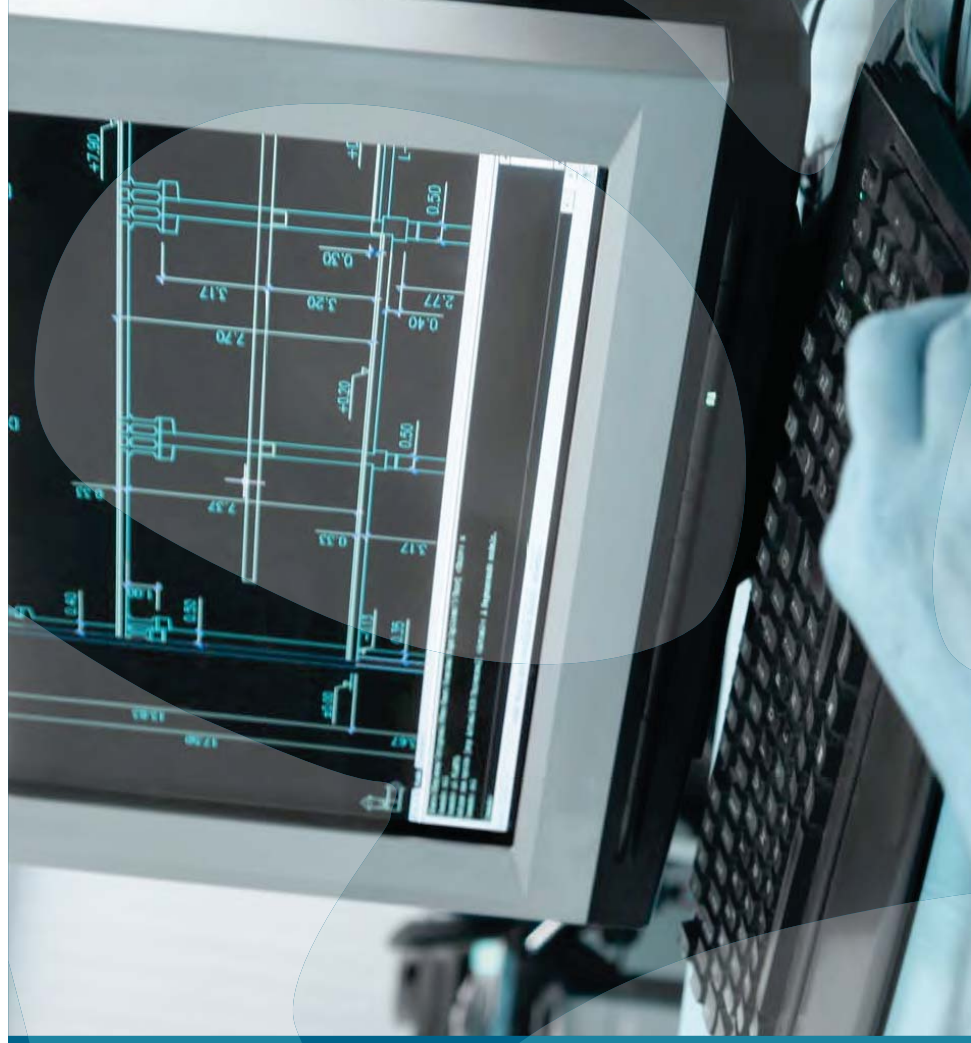
- Ensayos de hormigón estructural (EH)
- Ensayos de geotecnia (GT)
- Ensayos de viales (VS)

Entidad certificadora:
Diputación General
de Aragón (D.G.A.)

Ámbito de aplicación:
España



SERVICIO
CALIDAD
TECNOLOGÍA
INNOVACIÓN
SEGURIDAD
DINAMISMO
SOLUCIONES
COMPROMISO
INVESTIGACIÓN
SOLIDEZ
FORMACIÓN

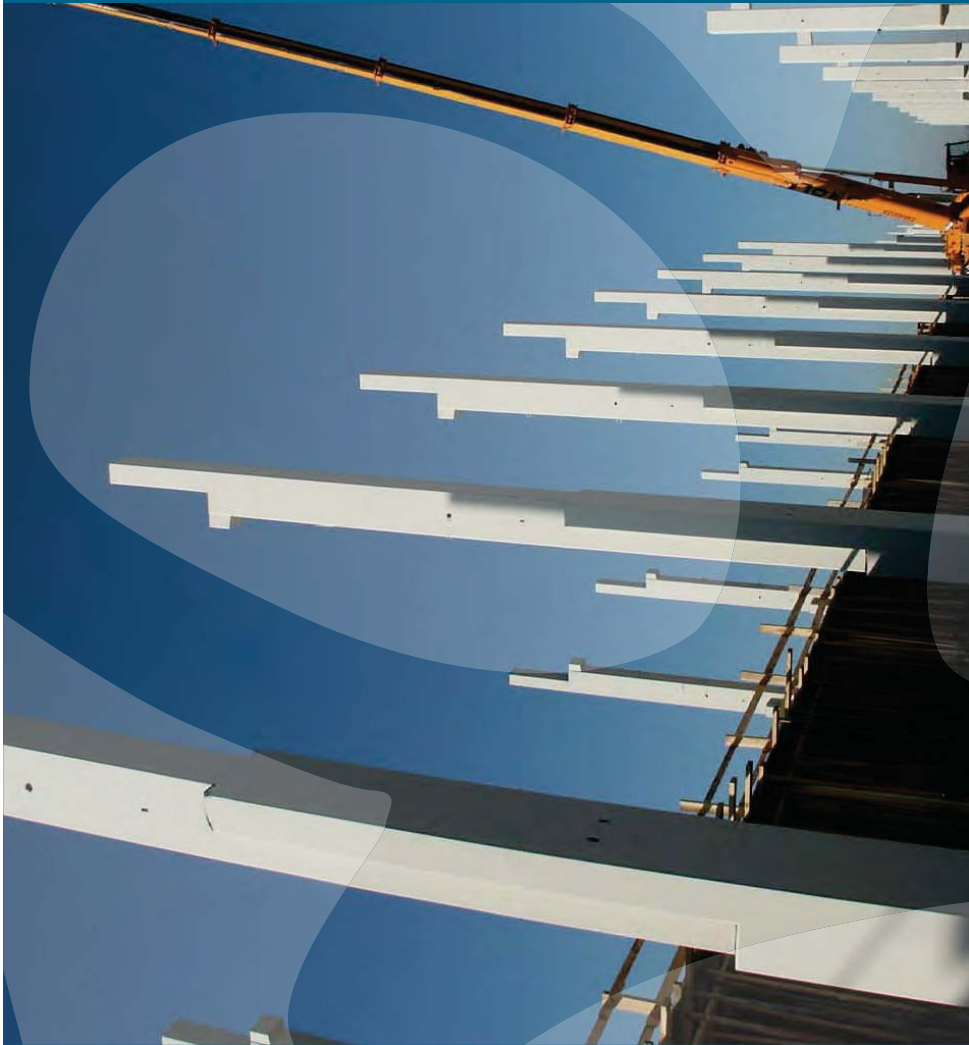


CATÁLOGO TÉCNICO





SERVICIO
CALIDAD
TECNOLOGIA
INNOVACION
SEGURIDAD
DINAMISMO
SOLUCIONES
COMPROMISO
INVESTIGACION
SOLIDEZ
FORMACION



1 | PILARES

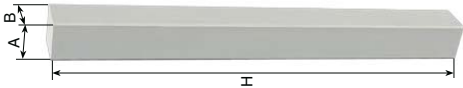
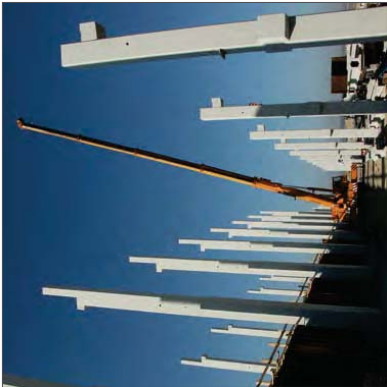
1

1 | PILARES

PRETISA PREMIATA | 18

19 | CATALOGO TECNICO-COMERCIAL

Pilares | Pilar Rectangular

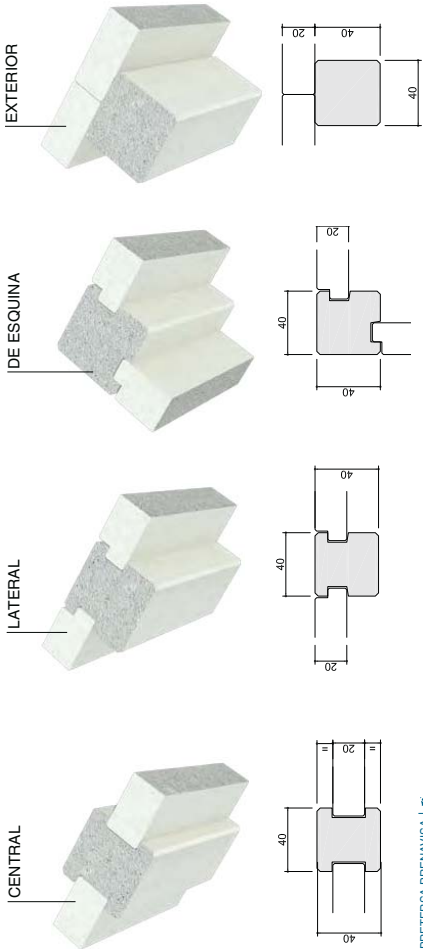


Características			Resistencia al Fuego
A x B	Kg/ml		
40x40	400	R 90 - R 180	
40x50	500		
50x50	625		
50x60	750	R 90 - R 240	
50x70	875		
60x60	900		
60x70	1050		
70x70	1225		

Resistencia al Fuego certificada por Applus+ según: UNE-ENV 1992-1-2 (Eurocódigo 2)

* Posibilidad de ampliación de sección de pilares según cálculos para cada Proyecto.

ALOJAMIENTO DE PANEL EN PILAR RECTANGULAR



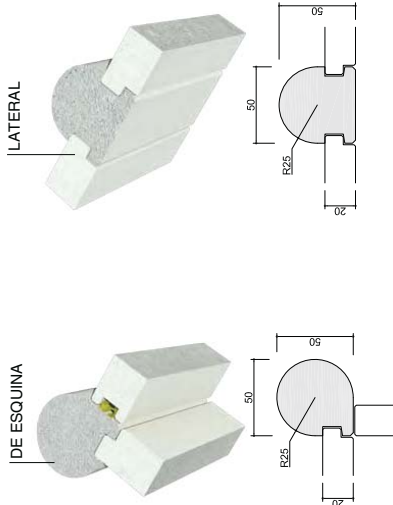
Pilares | Pilar Redondeado



Características		Resistencia al Fuego
A x B	Kg/ml	
40x40	357	
40x50	457	
40x60	557	
50x50	521	R 90 - R 240
50x60	683	
50x70	805	

Resistencia al Fuego certificada por Applus+ según: UNE-ENV 1992-1-2 (Eurocódigo 2)

ALOJAMIENTO DE PANEL EN PILAR REDONDEADO



ALINEACIÓN EXTERIOR



ACCESORIOS DE PILARES

CAPITELES PERSONALIZADOS
CON LOGOTIPO CORPORATIVO



RAYADO EN CARA
FRONTAL DEL PILAR



BAJANTE



ALINEACIÓN INTERIOR ENTRE REGATAS



ALINEACIÓN EXTERIOR ENTRE REGATAS





SERVICIO
CALIDAD
TECNOLOGIA
INNOVACION
SEGURIDAD
DINAMISMO
SOLUCIONES
COMPROMISO
INVESTIGACION
SOLIDEZ
FORMACION



PRETISA PREWAVISA | 15

26



2 | DELTAS

2



2 | DELTAS

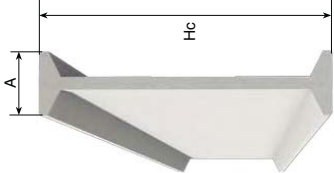
15 | CATALOGO TÉCNICO-COMERCIAL

27

Deltas | Viga Delta



Tipo PA | 10,00-13,99



Tipo P | 14,00-17,99



Tipo G | 18,00-26,99



Tipo SG | 27,00-36,99



Tipo GL | 37,00-42,99

TIPO	Luz Nominal L (m)	Altura Central Hc (cm)	Ancho A (cm)	Peso (kg)	Resistencia al Fuego
PA Pendiente 10%	10,00-10,99	90	38	3.158	R 120
	11,00-11,99	105	38	3.798	
	12,00-12,99	105	38	4.144	
	13,00-13,99	105	38	4.422	
P Pendiente 10%	14,00-14,99	117	38	5.256	R 120
	15,00-15,99	117	38	5.632	
	16,00-16,99	132	38	5.864	
	17,00-17,99	132	38	6.730	
G Pendiente 10%	18,00-18,99	152	40	8.553	R 90
	18,00-18,99	152	42	9.546	R 120
	19,00-19,99	152	40	9.148	R 90
	19,00-19,99	152	42	10.168	R 120
	20,00-20,99	152	40	9.693	R 90
	20,00-20,99	152	42	10.863	R 120
	21,00-21,99	167	40	10.244	R 90
	21,00-21,99	167	42	11.476	R 120
	22,00-22,99	167	40	10.819	R 90
	22,00-22,99	167	42	12.079	R 120
	23,00-23,99	182	40	11.500	R 90
	23,00-23,99	182	42	12.964	R 120
SG Pendiente 6%	24,00-24,99	182	40	11.892	R 90
	24,00-24,99	182	42	13.386	R 120
	25,00-25,99	197	50	14.525	R 90
	25,00-25,99	197	52	16.241	R 120
	26,00-26,99	197	50	15.032	R 90
	26,00-26,99	197	52	16.782	R 120
	27,00-27,99	212	50	15.123	R 90
	27,00-27,99	212	52	16.091	R 120

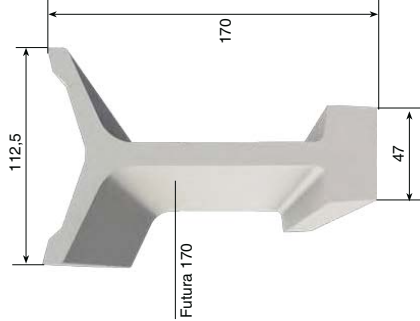
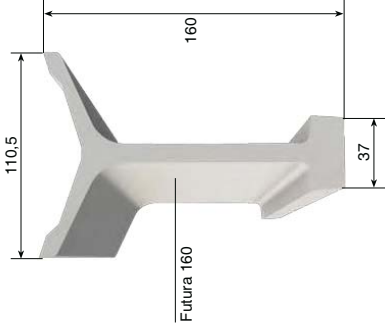
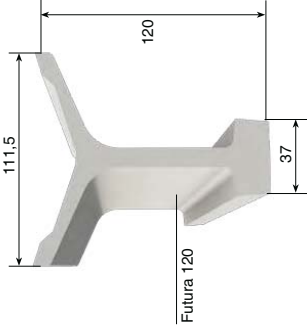
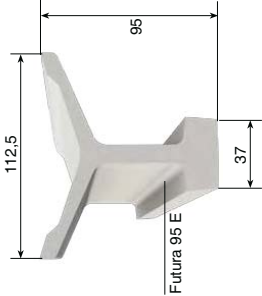
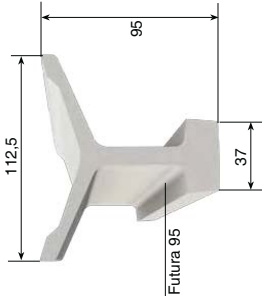
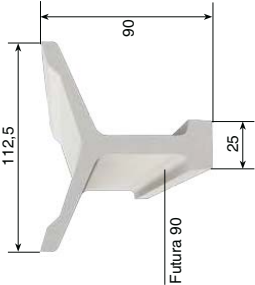
Resistencia al Fuego certificada por Applus+ según: UNE-EN 1992-1-2 (Eurocódigo 2)

* Tabla orientativa calculada con sobrecarga Deltas aprox.: 1.500 kg/mi. Ancho (A) y Altura Central (Hc) según cálculo

Futuras | Viga Futura

Características						
Tipo	Futura 90	Futura 95	Futura 95 E	Futura 120	Futura 160	Futura 170
Alma (cm)	10	10	12	10	10	12
Altura (cm)	90	95	95	120	160	170
Peso (Kg/ml)	438	528	555	607	715	985
Resistencia al Fuego	R 90	R 90	R 120	R 90	R 90	R 120

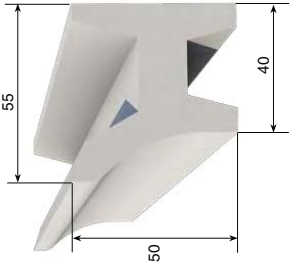
Resistencia al Fuego certificada por Applus+ según:
UNE-EN 1992-1-2 (Eurocódigo 2)



Futuras | Jácena Portacanalón

Características	
Tipo	40
Peso (Kg/ml)	324
Luz máxima (m)	11,3
Resistencia al Fuego	R 120

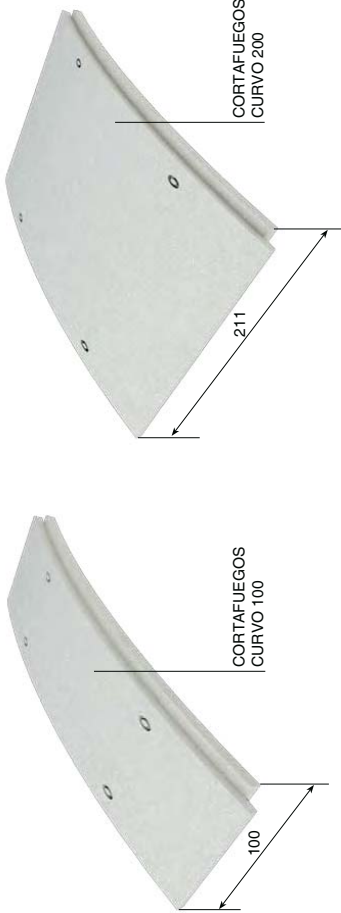
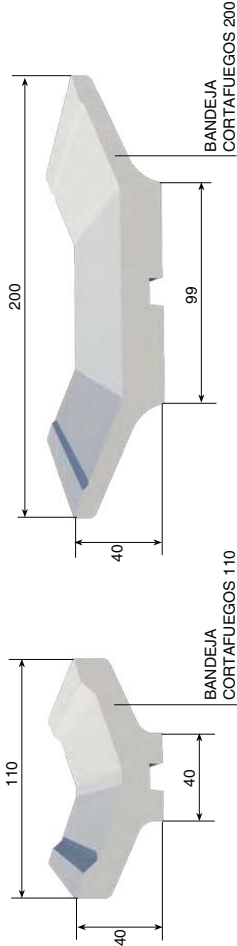
Resistencia al Fuego certificada por Applus+ según:
UNE-EN 1992-1-2 (Eurocódigo 2)



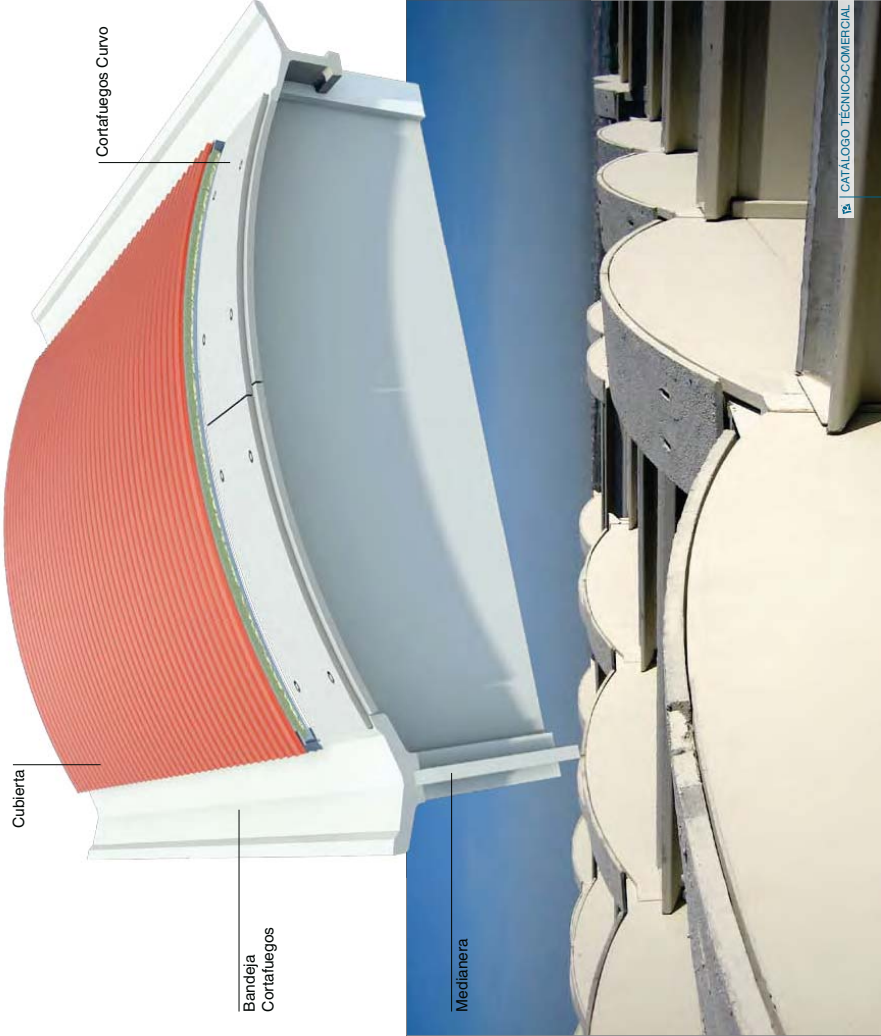
Futuras | Elementos Cortafuegos

Características				
Tipo	Bandeja Cortafuegos 110	Bandeja Cortafuegos 200	Cortafuegos Curvo 100	Cortafuegos Curvo 200
Regata	Opción 13, 21 o sin regata	Opción 13, 21 o sin regata	13, 21	13, 21
Peso (Kg/ml)	450	691	302	692
Resistencia al Fuego	R 120	R 120	REI 90	REI 90

Resistencia al Fuego certificada por Applus+ según: UNE-EN 1992-1-2 (Eurocódigo 2)



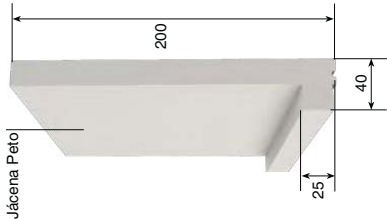
ELEMENTOS CORTAFUEGOS COLOCADOS EN CUBIERTA



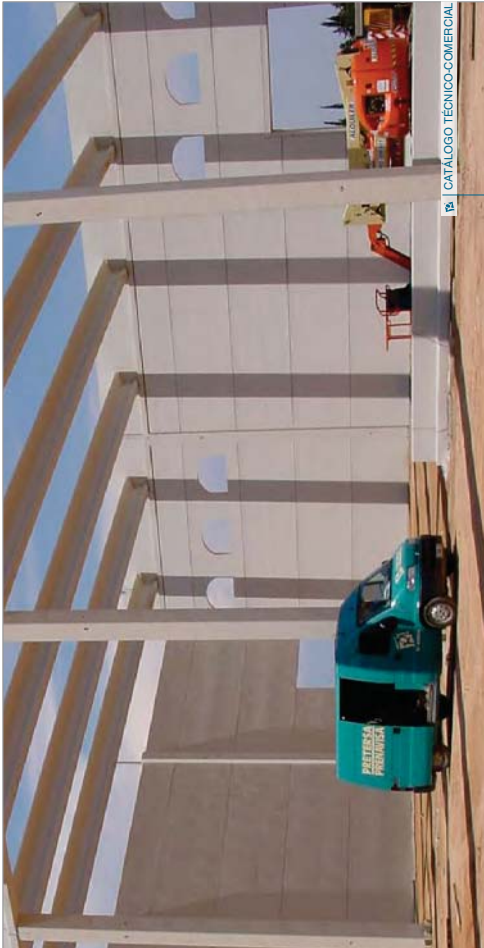
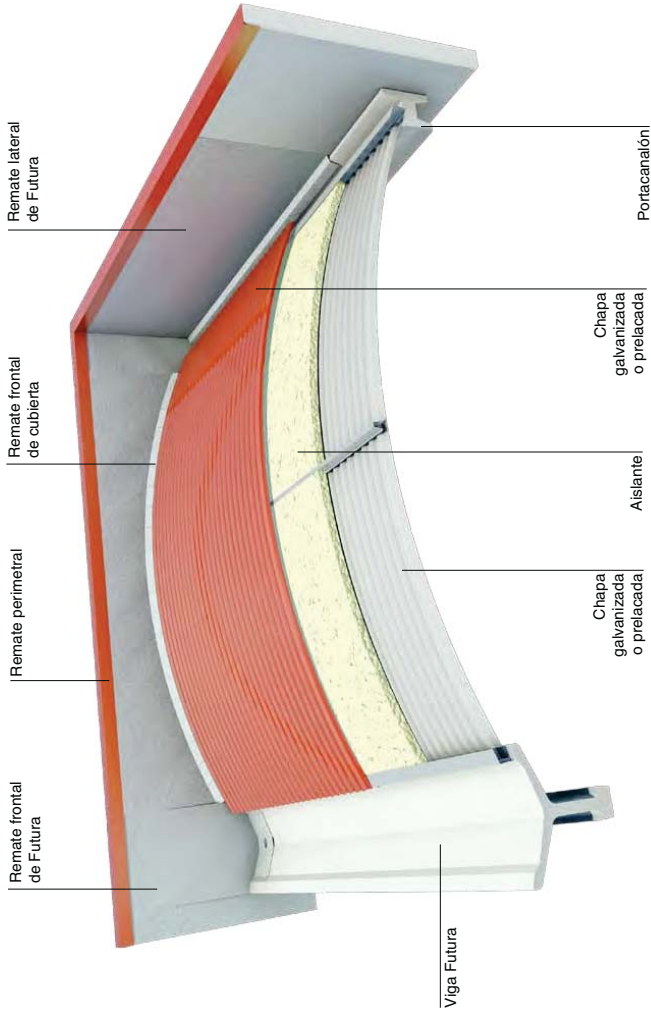
Futuras | Jácena Peto de apoyo

Características	
Tipo	Jácena Peto
Peso (Kg/m)	785
Resistencia al Fuego	R 120

Resistencia al Fuego certificada por Appius+ según:
UNE-EN 1992-1-2 (Eurocódigo 2)



Futuras | Cubierta y remates





SERVICIO
CALIDAD
TECNOLOGIA
INNOVACION
SEGURIDAD
DINAMISMO
SOLUCIONES
COMPROMISO
INVESTIGACION
SOLIDEZ
FORMACION



PRETOSA PREMISA

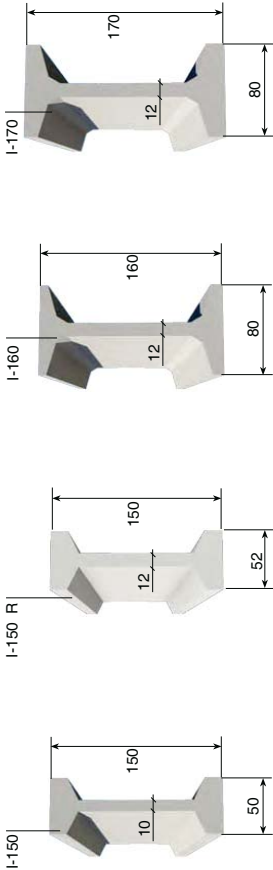
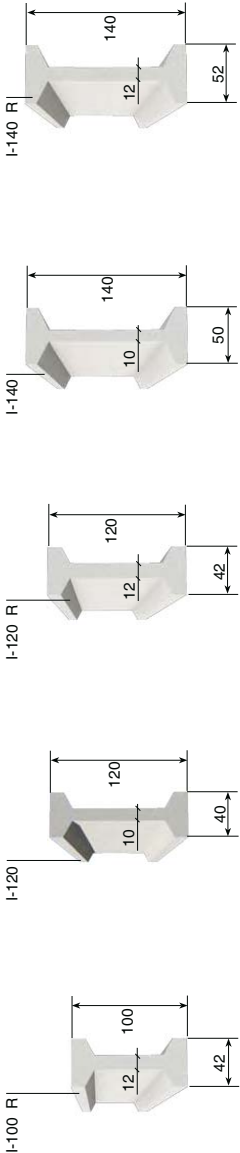
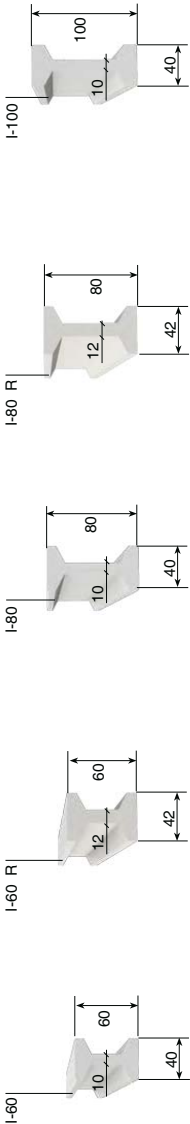


4 | JÁCENAS I

Jácnenas I | Jácnenas I

Características				Resistencia al Fuego
Tipo	Base	Alma	Peso (Kg/ml)	
I-60	40	10	330	R 90
I-60 R	42	12	360	R 120
I-80	40	10	380	R 90
I-80 R	42	12	420	R 120
I-100	40	10	507	R 90
I-100 R	42	12	557	R 120
I-120	40	10	562	R 90
I-120 R	42	12	622	R 120
I-140	50	10	650	R 120
I-140 R	52	12	720	R 120
I-150	50	10	775	R 120
I-150 R	52	12	850	R 120
I-160	80	12	959	R 120
I-170	80	12	1159	R 120

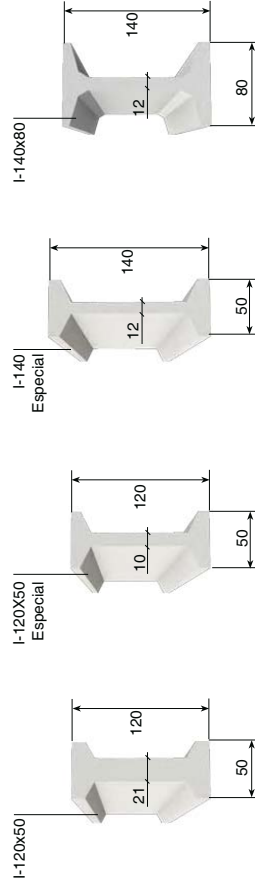
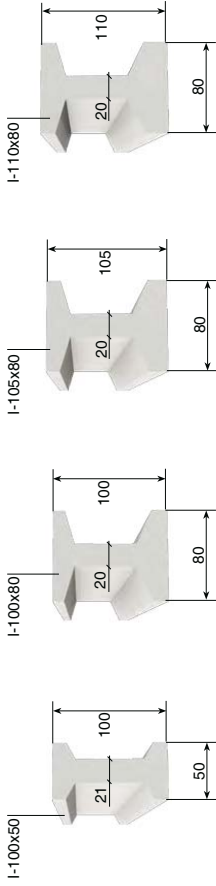
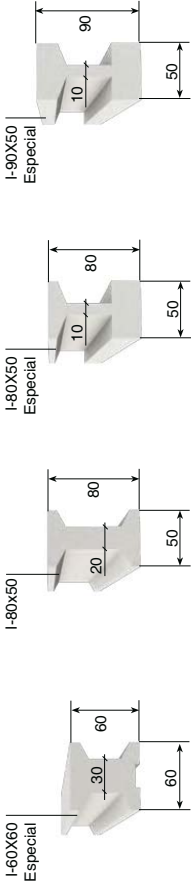
Resistencia al Fuego certificada por Applus+ según UNE-EN 1992-1-2 (Eurocódigo 2)



Jácnas I | Jácnas I Especiales

Características					Resistencia al Fuego
Tipo	Base	Alma	Peso (Kg/ml)		
I-60x60 Especial	60	30	609	R 240	
I-80x50	50	20	580	R 180	
I-80x50 Especial	50	10	570	R 90	
I-90x50 Especial	50	10	695		
I-100x50	50	21	757		
I-100x80	80	20	1018		
I-105x80	80	20	1118		R 180
I-110x80	80	20	1218		
I-120x50	50	21	862		
I-120 Especial	50	12	612		R 90
I-140 Especial	50	12	862		R 120
I-140x80	80	12	1159		

Resistencia al Fuego certificada por Applus+ según: UNE-EN 1992-1-2 (Eurocódigo 2)

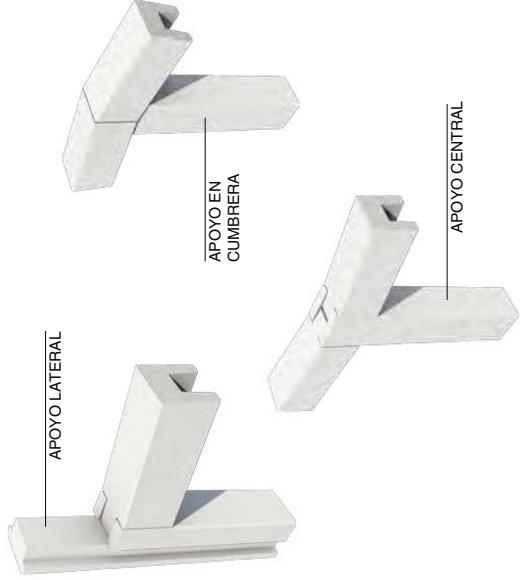
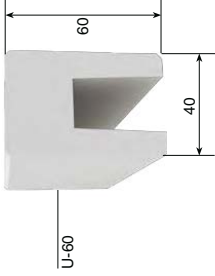
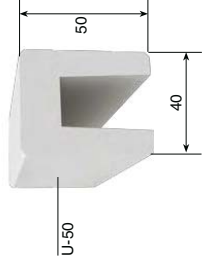
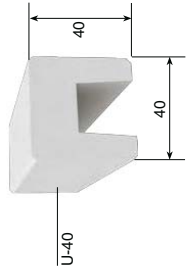




Jácnenas U y Semijácnenas | Jácnenas U

Características					
Tipo	U-40 Armada	U-50 Armada	U-60 Armada	U-60 Pretensada	U-60
Peso (Kg/ml)	288	321	321	421	421
Resistencia al Fuego	R 90	R 90	R 120	R 90	R 120

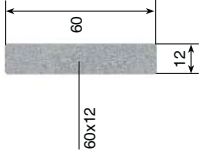
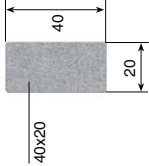
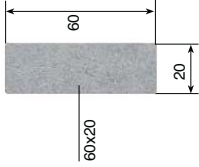
Resistencia al Fuego certificada por Applus+ según: UNE-EN 1992-1-2 (Eurocódigo 2)



Jácnenas U y Semijácnenas | Semijácnenas

Características				
Tipo	60x20	40x20	60x12	
Peso (Kg/ml)	300	200	180	
Resistencia al Fuego	R 90	R 90	R 60	

Resistencia al Fuego certificada por Applus+ según: UNE-EN 1992-1-2 (Eurocódigo 2)



6 | FORJADOS



SERVICIO
CALIDAD
TECNOLOGÍA
INNOVACIÓN
SEGURIDAD
DINAMISMO
SOLUCIONES
COMPROMISO
INVESTIGACIÓN
SOLIDEZ
FORMACIÓN



Forjados | Jácena de Forjado L

CUELQUE 25

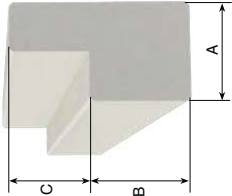
A x B (cm)	C (cm)	Kg/ml	Resistencia al Fuego
40x25	16	326	REI 120
	20	350	
	25	380	
	30	410	
	40	450	
50x25	50	500	REI 120
	16	430	
	20	463	
	25	508	
	30	553	
50x40	40	613	REI 120
	50	688	
	16	430	
	20	463	
	25	508	

CUELQUE 40

A x B (cm)	C (cm)	Kg/ml	Resistencia al Fuego
40x40	16	430	REI 120
	20	500	
	25	530	
	30	560	
	40	600	
50x40	50	650	REI 120
	16	617	
	20	650	
	25	695	
	30	740	



Resistencia al Fuego certificada por Applus+ según: UNE-ENV 1992-1-2 (Eurocódigo 2)



Forjados | Jácena de Forjado T

CUELQUE 25

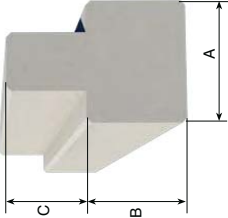
A x B (cm)	C (cm)	Kg/ml	Resistencia al Fuego
40x25	16	311	REI 120
	20	320	
	25	341	
	30	362	
	40	390	
50x25	50	425	REI 120
	16	414	
	20	433	
	25	469	
	30	505	
66x25	40	553	REI 120
	50	613	
	16	578	
	20	613	
	25	673	
80x25	30	733	REI 120
	40	813	
	50	913	
	16	721	
	20	770	
80x40	25	851	REI 120
	30	932	
	40	1040	
	50	1175	
50x40	16	601	REI 120
	20	620	
	25	656	
	30	692	
	40	740	
66x40	50	800	REI 120
	16	825	
	20	860	
	25	920	
	30	980	
80x40	40	1060	REI 120
	50	1160	
	16	1021	
	20	1070	
	25	1151	
80x40	30	1232	REI 120
	40	1340	
	50	1475	

CUELQUE 40

A x B (cm)	C (cm)	Kg/ml	Resistencia al Fuego
40x40	16	461	REI 120
	20	470	
	25	491	
	30	512	
	40	540	
50x40	50	575	REI 120
	16	601	
	20	620	
	25	656	
	30	692	
66x40	40	740	REI 120
	50	800	
	16	825	
	20	860	
	25	920	
80x40	30	980	REI 120
	40	1060	
	50	1160	
	16	1021	
	20	1070	
80x40	25	1151	REI 120
	30	1232	
	40	1340	
	50	1475	



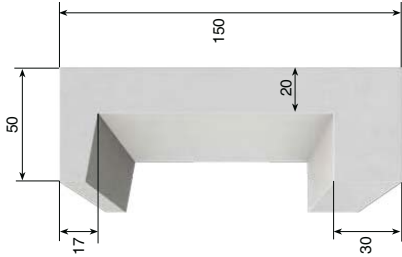
Resistencia al Fuego certificada por Applus+ según: UNE-ENV 1992-1-2 (Eurocódigo 2)



Forjados | Jácena C 150

Características	
Tipo	C 150
Peso (Kg/ml)	1,082
Luz máxima (m)	20
Resistencia al Fuego	R 120

Resistencia al Fuego certificada por Applus+ según: UNE-EN 1992-1-2 (Eurocódigo 2)



PRETERSA-PRIMAVERA

Forjados | Placas Alveolares

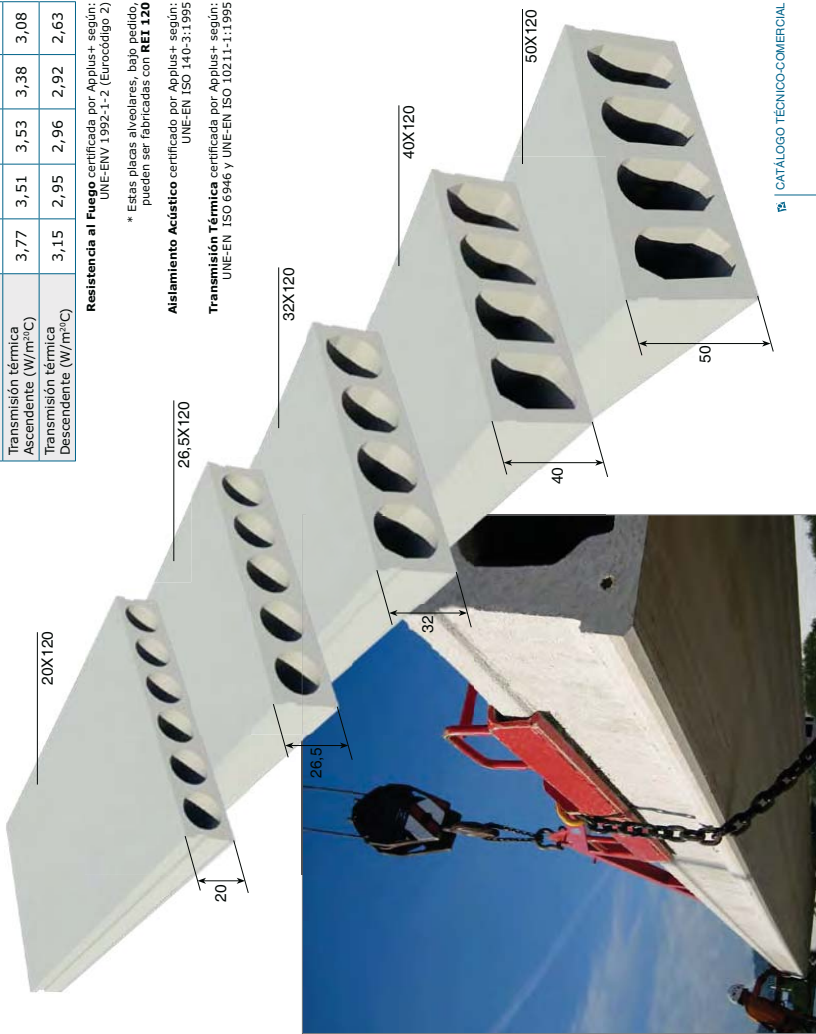
Características						
Tipo	20	26,5	32	40	50	
Peso (Kg/ml)	331	512	528	646	928	
Resistencia al Fuego						REI 90*
Aislamiento acústico (dBA)	56,62	60,34	60,72	62,74	66,69	
Transmisión térmica Ascendente (W/m²·K)	3,77	3,51	3,53	3,38	3,08	
Transmisión térmica Descendente (W/m²·K)	3,15	2,95	2,96	2,92	2,63	

Resistencia al Fuego certificada por Applus+ según: UNE-EN 1992-1-2 (Eurocódigo 2)

* Estas placas alveolares, bajo pedido, pueden ser fabricadas con **REI 120**

Aislamiento Acústico certificado por Applus+ según: UNE-EN 150 140-3:1995

Transmisión Térmica certificada por Applus+ según: UNE-EN ISO 6946 y UNE-EN ISO 10211-1:1995





SERVICIO
CALIDAD
TECNOLOGIA
INNOVACION
SEGURIDAD
DINAMISMO
SOLUCIONES
COMPROMISO
INVESTIGACION
SOLIDEZ
FORMACION



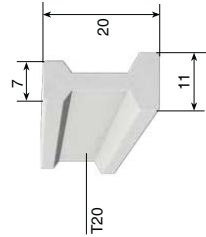
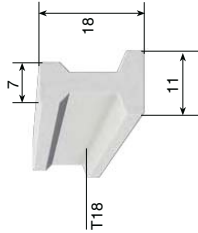
7 | ELEMENTOS DE CUBIERTA

7

7 | ELEMENTOS DE CUBIERTA

Elementos de Cubierta | Viguetas Tipo T

Características			
Tipo	T 18	T 20	T 27
Peso (Kg/ml)	25	27	
Luz Máxima (m)	6,20	7,50	
Resistencia al Fuego	R 30	R 30	



APOYO CENTRAL

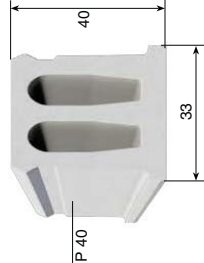
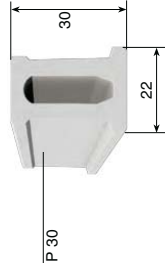
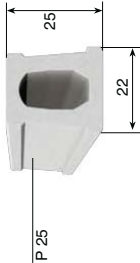
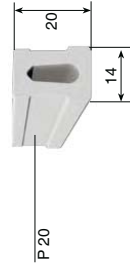


APOYO FINAL



Elementos de Cubierta | Vigueta Tubular

Características						
Tipo	P 20	P 25	P 30	P 30	P 40	P 40
Peso (Kg/ml)	65	76	87	87	189	189
Luz Máxima (m)	9	10,5	12,5	12,5	12,5	12,5
Resistencia al Fuego	R 30	R 30	R 30	R 30	R 30	R 30



APOYO FINAL



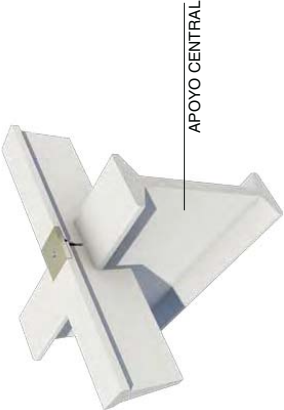
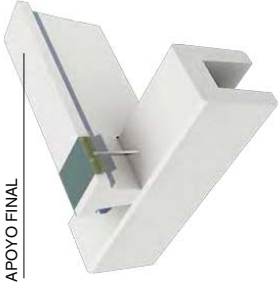
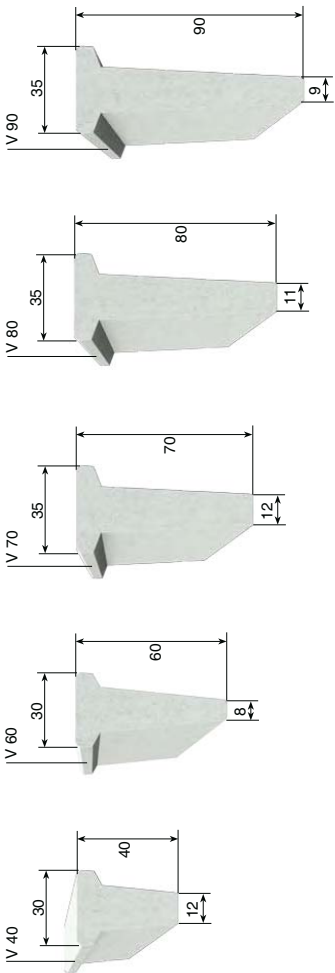
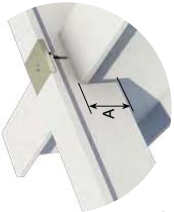
APOYO CENTRAL



Elementos de Cubierta | Correa V

Características										
Tipo	V 40	V 60	V 70	V 80	V 90					
Peso (Kg/m)	198	233	304	333	359					
Luz Máxima (m)	12	18	21	21	21					
Distancia A (cm)	20	30	35	70	45					
Resistencia al Fuego	R 30 - R 90	R 30 - R 60	R 60	R 60	R 60					

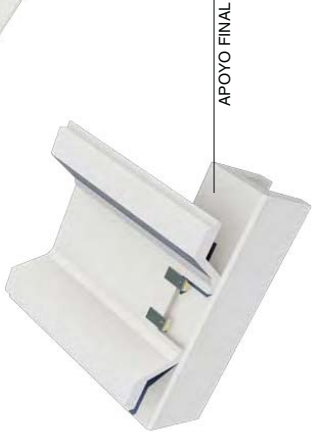
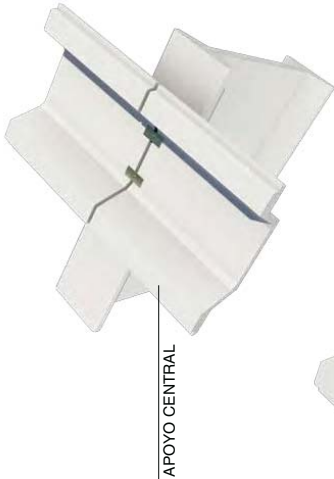
Resistencia al Fuego
certificada por Applus+ según:
UNE-EN 1392-1-2 (Eurocódigo 2)



Elementos de Cubierta | Artesa de Cubierta

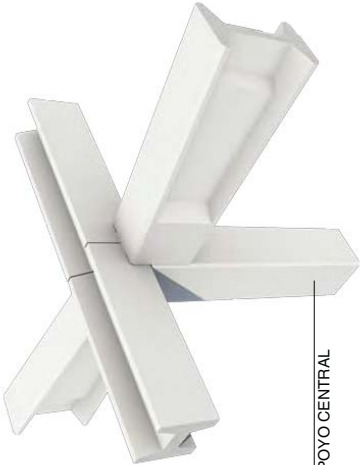
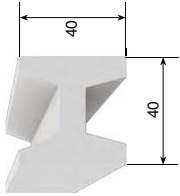
Características	
Tipo	Artesa
Peso (Kg/m)	192
Luz Máxima (m)	15
Resistencia al Fuego	R 30

Resistencia al Fuego certificada por Applus+ según:
UNE-EN 1392-1-2 (Eurocódigo 2)



Características			
Tipo	H-40 Armado	H-40 Pretensado	
Peso (Kg/m)	229	229	
Luz máxima (cm)	1040	1040	
Resistencia al Fuego	R 90	R 120	

Resistencia al Fuego certificada por Applus+ según: UNE-ENV 1992-1-2 (Eurocódigo 2)



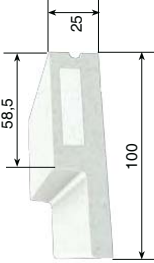
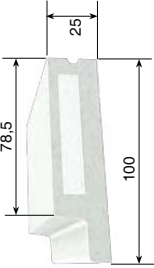
Características			
Tipo	Artesa Cortafuegos	Placa Cortafuegos medianera	Placa Cortafuegos final
Peso (Kg/m)	308	545	470
Luz máxima (cm)	12	12	12
Resistencia al Fuego	REI 90	REI 90	REI 90

Resistencia al Fuego certificada por Applus+ según: UNE-ENV 1992-1-2 (Eurocódigo 2)

ARTESA CORTAFUEGOS

PLACA CORTAFUEGOS MEDIANERA

PLACA CORTAFUEGOS FINAL



★ Rebaje para alojamiento de medianera

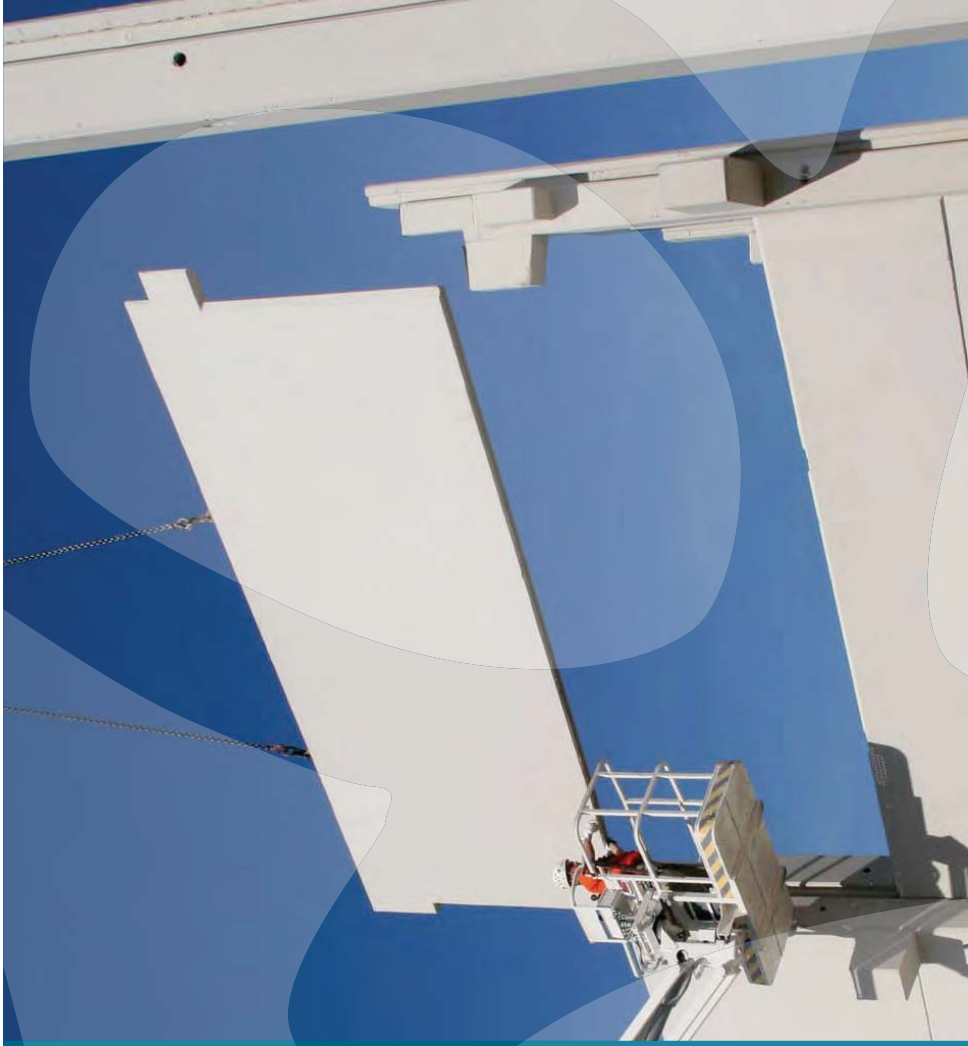




SERVICIO
CALIDAD
TECNOLOGÍA
INNOVACIÓN
SEGURIDAD
DINAMISMO
SOLUCIONES
COMPROMISO
INVESTIGACIÓN
SOLIDEZ
FORMACIÓN



PRETOSA PREMISA | 15



8 | CERRAMIENTOS

8

8 | CERRAMIENTOS

15 | CATALOGO TÉCNICO-COMERCIAL

63

Cerramientos | Tipos de Panel

PANEL DE 12 CM

CARACTERÍSTICAS			
Resistencia al Fuego	Aislamiento Acústico (dBa)	Transmisión Térmica (W/m²·K)	
C12 Poliestireno	-	44,1	1,39
C12 Macizo	EI 120	51,4	2,48
Certificado por	Applus+	Applus+	Applus+
Norma	UNE-ENV 1992-1-2:1996	UNE-EN ISO 140-3:1995	UNE-EN ISO 10211-1:1995



C12 Aislamiento
(Poliestireno expandido)



C12 Macizo



C20 con Aislamiento
(Lana de Roca)



C20 Aislamiento
(Poliestireno expandido)



C20 con Aislamiento
(Lana de Roca)

PANEL DE 16 CM

CARACTERÍSTICAS			
Resistencia al Fuego	Aislamiento Acústico (dBa)	Transmisión Térmica (W/m²·K)	
C16 Poliestireno	EI 240	50,6	1,09
C16 Macizo	EI 240	64,7	2,08
C16 Lana de Roca	EI 180	51	1,01
Certificado por	Applus+	Applus+	Applus+
Norma	UNE-EN 1168:2005	UNE-EN ISO 140-3:1995	UNE-EN ISO 10211-1:1995



C16 Aislamiento
(Poliestireno expandido)



C16 Macizo



C16 con Aislamiento
(Lana de Roca)



C24 Aislamiento
(Poliestireno expandido)



C24 sin Puente
Térmico



C24 con Aislamiento
(Lana de Roca)

PANEL DE 20 CM

CARACTERÍSTICAS			
Resistencia al Fuego	Aislamiento Acústico (dBa)	Transmisión Térmica (W/m²·K)	
C20 Poliestireno	EI 180	49,7	0,83
C20 Macizo	EI 240	59,5	1,71
C20 Lana de Roca	EI 240	51	0,87
Certificado por	Applus+	Applus+	Applus+
Norma	UNE-EN 13501-2:2004	UNE-EN ISO 140-3:1995	UNE-EN ISO 10211-1:1995



C20 Aislamiento
(Poliestireno expandido)



C20 Macizo



C20 con Aislamiento
(Lana de Roca)



PANEL DE 24 CM

CARACTERÍSTICAS			
Resistencia al Fuego	Aislamiento Acústico (dBa)	Transmisión Térmica (W/m²·K)	
C24 Poliestireno	EI 180	53,8	0,68
C24 sin Puente Térmico	EI 240	53,2*	0,43
C24 Lana de Roca	EI 240	53,4	0,72
Certificado por	Applus+	Applus+	Applus+
Norma	UNE-EN 13501-2:2009	UNE-EN ISO 140-3:1995	UNE-EN ISO 10211-1:1995



C24 Aislamiento
(Poliestireno expandido)



C24 sin Puente
Térmico



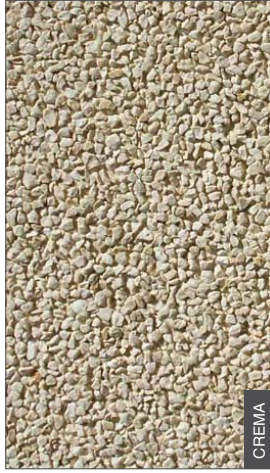
C24 con Aislamiento
(Lana de Roca)



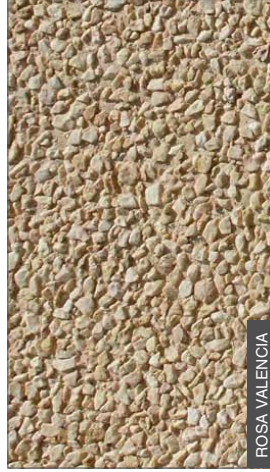
Cerramientos | Acabados de Panel | Piedra lavada monocolor



BLANCO MÁRMOL



CREMA



ROSA VALENCIA



PIEDRA DE RÍO



PIEDRA GRIS ANTRACITA



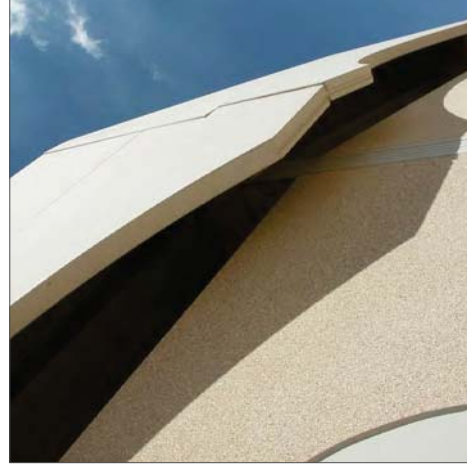
PIEDRA GRIS



PIEDRA GRIS NEVADA



Acabado Piedra Gris



Acabado Rosa Valencia



Acabado Blanco Mármol con remarcado



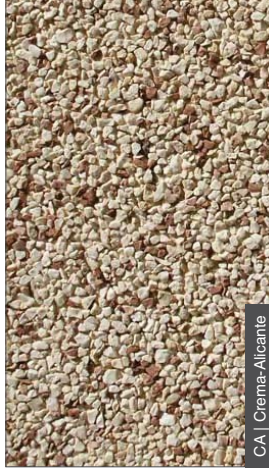
BA | Blanco Mármol-Alicante



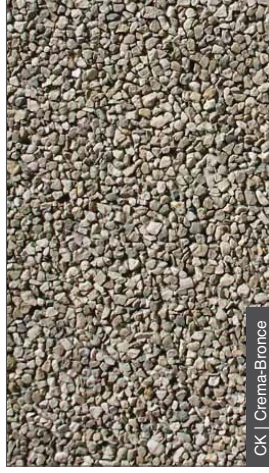
BG | Blanco Mármol-Piedra Gris



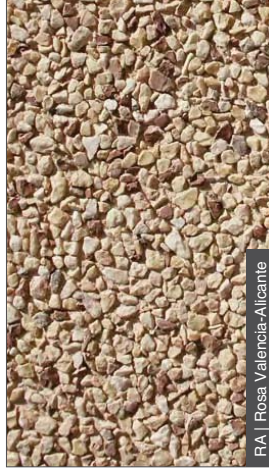
BV | Blanco Mármol-Piedra Verde



CA | Crema-Alicante



CK | Crema-Bronce

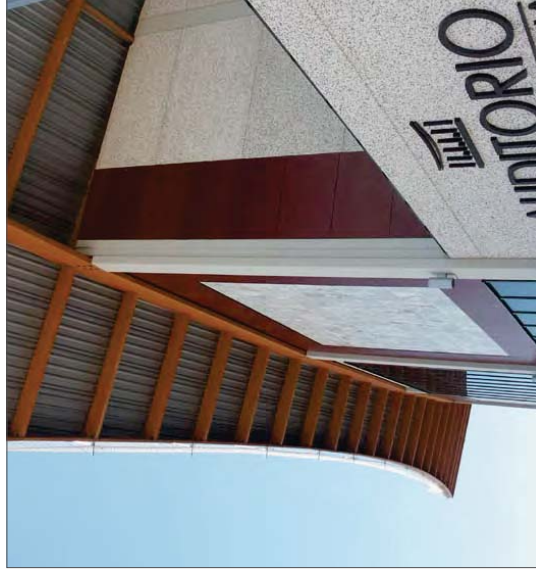


RA | Rosa Valencia-Alicante

* Multitud de posibilidades de mezcla de los diferentes tipos de piedra (en distintos porcentajes), para conformar la combinación que más se adapte a las necesidades de cada Cliente.



BAZ Blanco Mármol-Cristal Azul

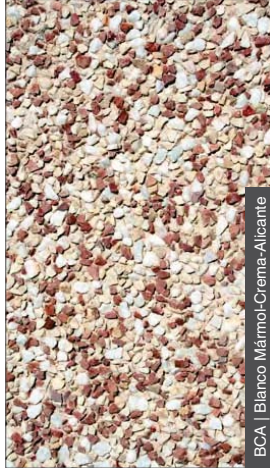


Acabado BA

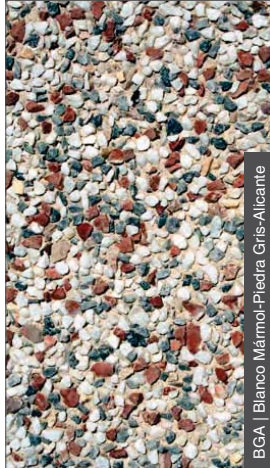


Acabado BAZ y Blanco Mármol

Cerramientos | Acabados de Panel | Piedra lavada tricolor



BCA | Blanco Mármol-Crema-Alicante



BGA | Blanco Mármol-Piedra Gris-Alicante



BRA | Blanco Mármol-Rosa Valencia-Alicante



CGA | Crema-Piedra Gris-Alicante

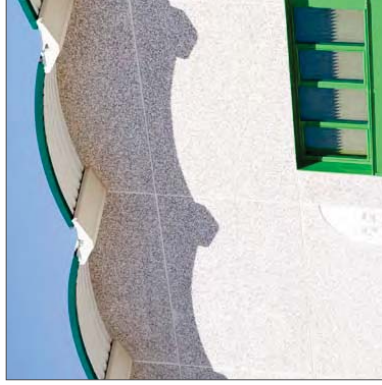


RGA | Rosa Valencia-Piedra Gris-Alicante

* Multitud de posibilidades de mezcla de los diferentes tipos de piedra (en distintos porcentajes), para conformar la combinación que más se adapte a las necesidades de cada Cliente.



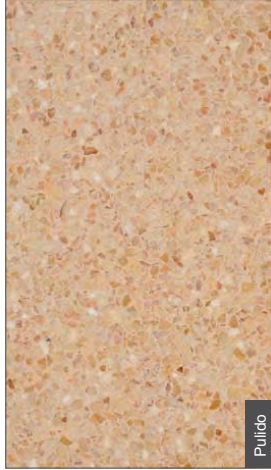
Acabado CGA



Acabado BGA



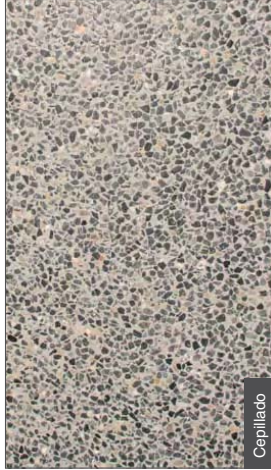
Cerramientos | Acabados de Panel | Acabados especiales



Pulido

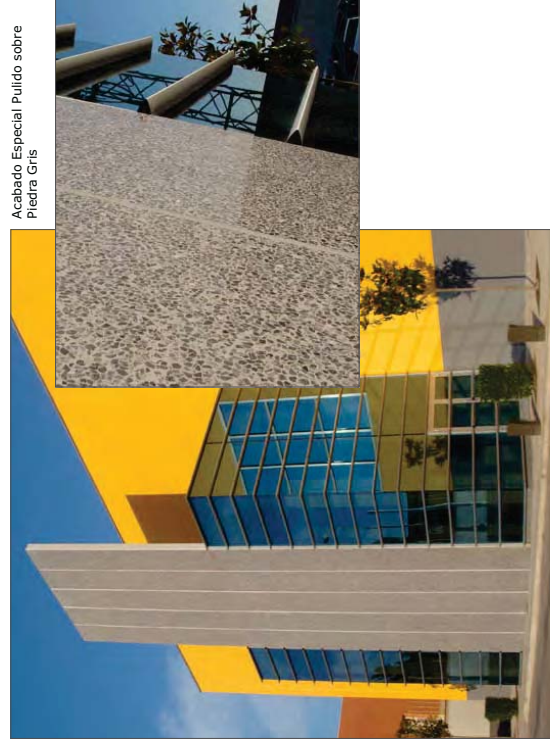


Abujardado

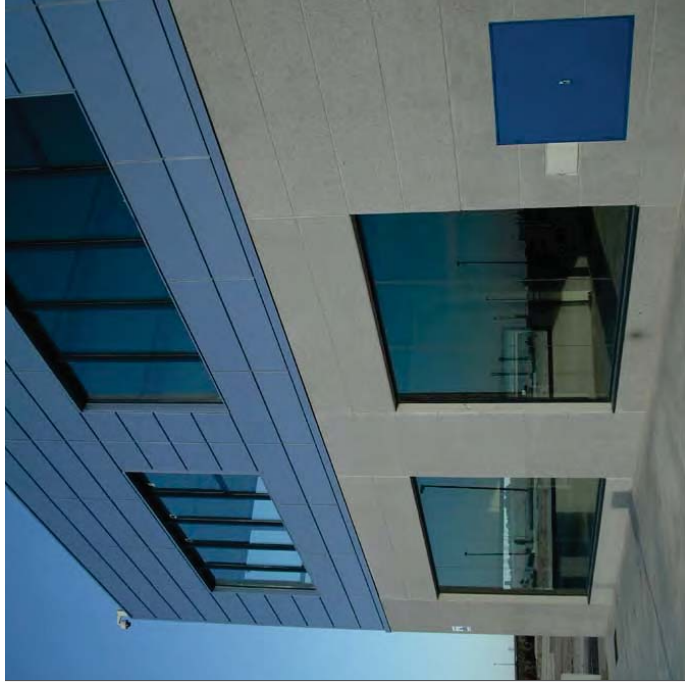


Cepillado

Acabado Especial Abujardado sobre Gris liso



Acabado Especial Pulido sobre Piedra Gris



Acabado Especial Pulido sobre Granito



Acabado Especial Cepillado sobre Crema



Cerramientos | Acabados de Panel | Matrices estructurales

Las matrices estructurales son un dispositivo de encofrado elástico texturizado que permite dotar de acabados especiales a nuestros paneles de cerramiento.

En esta página le ofrecemos una pequeña muestra de la gran variedad de acabados disponibles: estructuras rugosas, efectos de quebrado, estructuras de madera, estructuras de ladrillos, estructuras de piedras y peñascos, estructuras geométricas...



Cerramientos | Acabados de Panel | Bajo-relieves

Posibilidad de realizar cualquier diseño en bajo-relieve, logotipos corporativos, numeración de naves, etc, según las necesidades de cada Cliente.





SERVICIO
CALIDAD
TECNOLOGIA
INNOVACION
SEGURIDAD
DINAMISMO
SOLUCIONES
COMPROMISO
INVESTIGACION
SOLIDEZ
FORMACION



9 | MÉNSULAS

9

9 | MÉNSULAS

Ménsulas

Ménsulas para diferentes aplicaciones:

- Apoyo de puente grúa
- Apoyo de jácenas I
- Apoyo de jácenas de forjado
- Apoyo de jácenas U y semijácenas
- Apoyo de portacanalones
- Apoyo de Vigas Delta
- Apoyo de Vigas Futura
- Auxiliares de forjado
- Metálicas

Ménsula para apoyo de voladizo



Ménsula para apoyo de portacanalón



Ménsula para apoyo de puente grúa



Ménsula para apoyo de jácena talón



Ménsula para apoyo de jácena I



Ménsulas para apoyo de jácenas de forjado y voladizos