

IASO[®]

Better Outside

ARQUITECTURA TEXTIL

ES



ESTRUCTURAS
MODULARES

ESTRUCTURAS MODULARES

Las estructuras modulares de Arquitectura Textil son sistemas constructivos ligeros basados en una estructura metálica y una membrana tensada que trabaja principalmente a tracción.

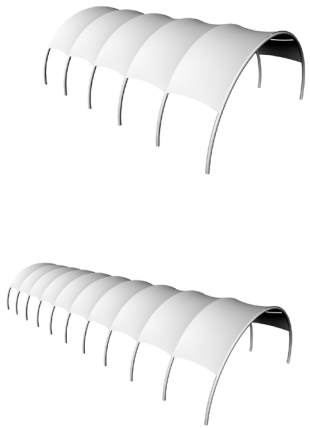
Su lógica modular permite escalar y adaptar el conjunto por tramos, facilitar transporte y montaje, y estandarizar detalles críticos como anclajes, pretensado y fijaciones perimetrales.

Su valor no es solo técnico: convierten la ingeniería en una experiencia. Presencia visual elegante y limpia, casi silenciosa. En arquitectura textil, la estructura no compite con el lugar: lo ordena, lo protege y lo hace habitable.

ARCOS ETFE

Una estructura curvada que crea una cubierta luminosa y protegida de la intemperie, con la ligereza característica del ETFE. Su transparencia y las posibilidades del material (impresión, coloreado, iluminación,...) permiten ajustar la entrada de luz sin perder visión. Con posibilidad de incorporar una membrana microperforada desmontable para tener mayor protección solar.

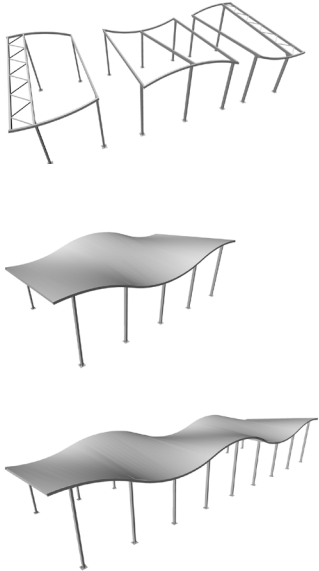
MODELO 1	MODELO 2	ALTURA		OBSERVACIONES
largo x ancho 15 x 10 m	largo x ancho 30 x 10 m	altura de arco 5 m	altura inicio ETFE 2,5 m	Medidas a eje de estructura



ONDULACIONES

Una cubierta estanca de geometría curva que protege del sol y la lluvia con un motivo ondulado expresivo. Su silueta crea identidad a distancia y, al mismo tiempo, genera un ambiente más amable bajo una sombra continua.

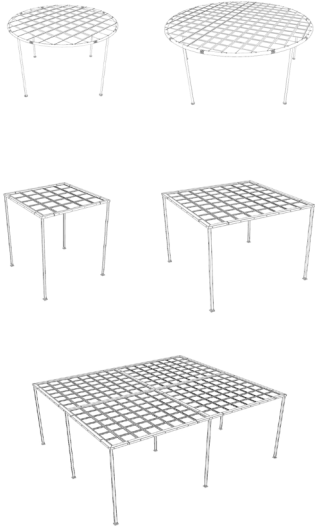
MEDIDAS	ALTURA	OBSERVACIONES
Ancho: 13,5 m Largo: 23,5 m / 43,5 m	Punto bajo de arco: 5,65 m Punto alto de arco: 7,40 m Altura mín. arco: 5,3 m Altura máx. arco: 7,20 m	Medidas a cara exterior de estructura



MALLAS

Una cubierta modular, en forma circular, cuadrada o rectangular, que aporta sombra con una cuadrícula de malla de cables y membrana microperforada de PVC. Filtra el sol y deja circular el aire, ideal para zonas de estancia y recorridos donde se busca confort inmediato con una estética limpia.

	MODELO 1	MODELO 2	MODELO 3	MODELO 4	ALTURA	OBSERVACIONES
CIRCULAR	Ø 10 m	Ø 15 m	-	-	6 m	Medidas a cara exterior de estructura
CUADRADA	5,3 x 5,3 m	6,3 x 6,3 m	7,3 x 7,3 m	-	8,3 x 8,3 m	Posibilidad de agrupar módulos a partir de 2 ud.
RECTANGULAR	5,3 x 8,3 m	6,3 x 7,3 m	6,8 x 8,3 m	7,3 x 8,3 m	6 m	Medidas a eje de estructura Posibilidad de agrupar módulos a partir de 2 ud.



PARABOLOIDE

Una membrana tensada combinando puntos altos y bajos, generando en planta una forma circular. Puede resolverse con estructura mediante pilares y bastidor circular o con soportes excéntricos, ofreciendo una sombra amplia y una presencia arquitectónica ligera.

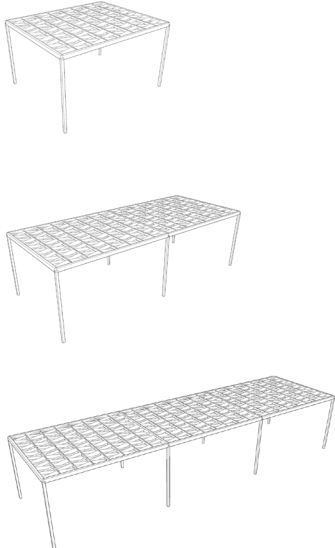
	MODELO 1	MODELO 2	ALTURA	OBSERVACIONES
CON ESTRUCTURA BASTIDOR	Ø 10 m	Ø 15 m	4,30 m, 8 m	Medidas a eje de estructura
SIN ESTRUCTURA BASTIDOR				



TIRAS

Un sistema de sombra mediante tiras de PVC micro-perforadas entrelazadas con la estructura metálica soporte. El resultado es un techo ligero, dinámico y ventilado, que ordena la luz y aporta un ritmo visual contemporáneo al espacio.

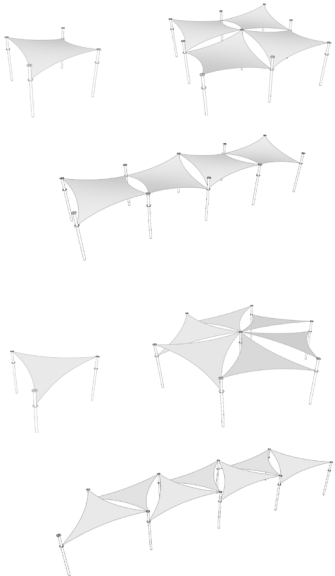
MODELO 1	MODELO 2	MODELO 3	ALTURA	OBSERVACIONES
ancho x largo 5,72 x 7 m	ancho x largo 5,72 x 14 m	ancho x largo 5,72 x 21 m	4 m	Medidas a eje de estructura



VELAS

Velas desmontables de tres o cuatro vértices realizadas en tejido técnico microperforado, pensadas para dar sombra de forma versátil y adaptable. Pueden instalarse en una sola pieza o en composición modular, creando diferentes configuraciones según el espacio y el efecto deseado.

	MODELO 1	MODELO 2	ALTURA	OBSERVACIONES
RECTANGULAR	largo x ancho 5 x 5 m	largo x ancho 7 x 7 m	alturas mín. y máx. 3 y 4 m	Medidas a eje de estructura
TRIANGULAR	lados 5 x 5 x 5 m	lados 7 x 7 x 7 m		



We create spaces where *stories* happen.



ES - 0571 - 2008

iasoglobal.com