

FPIX

Flejes perforados - Inox A2

Los flejes aportan respuestas a los problemas de flecha (deformación) de las estructuras. Están especialmente diseñados para las cerchas. Asimismo, pueden utilizarse en numerosos tipos de instalaciones.

Características

Materia

- Acero inoxidable A2 según NF EN 10088,
- Espesor : 1 hasta 2 mm según los modelos.

Ventajas

- Flexibilidad de instalación,
- Utilización en entornos agresivos.

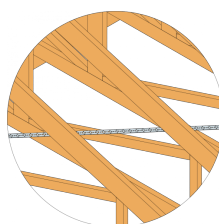
Aplicaciones

Soporte

- **Elemento principal** : madera maciza, madera compuesta, madera laminada, acero y hormigón,
- **Elemento secundario** : madera maciza, madera compuesta, madera laminada, acero o PVC.

Campos de aplicación

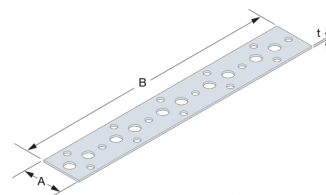
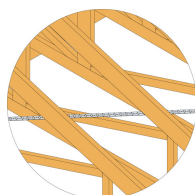
- Sistema antiflecha (antideformación) para estructuras y revestimientos de madera,
- Fijación de recubrimientos,
- Realización de diferentes uniones,
- Aplicación de cargas al levantamiento.



FPIX Flejes perforados - Inox A2

Datos técnicos

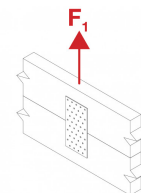
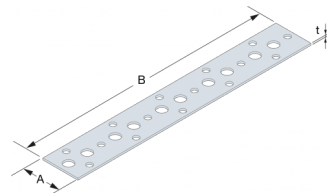
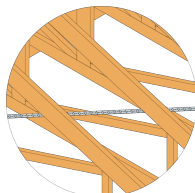
Dimensiones y Valores Característicos



Posicionamiento de los flejes FP-FPIX sobre cabrios con tensor para flejes FMBS al centro.

Modelo	Dimensiones			Agujeros		Sección mínima [mm²]	Peso [kg]
	A [mm]	B [m]	t [mm]	Tamaño	Tamaño		
FPIX20/0.8/10	20	10	0.8	Ø5	Ø7	8	1
FPIX30/1.5/25	30	25	1.5	Ø5	Ø8	30	8
FPIX40/2/25	40	25	2	Ø5	Ø8	60	14

Prestaciones del producto



Modelo	Valores Característicos - Madera C24 [kN]				
	$R_{1,k}^*$				
	Valor máximo	CNA4.0x35	CNA4.0x40	CNA4.0x50	CNA4.0x60
FPIX20/0.8/10	3,9 / kmod	1,66 x n	1,83 x n	2,22 x n	2,36 x n
FPIX30/1.5/25	12,3 / kmod	1,66 x n	1,83 x n	2,22 x n	2,36 x n
FPIX40/2/25	21,8 / kmod	1,66 x n	1,83 x n	2,22 x n	2,36 x n

* $R_{1,k}$ se calcula a partir de las capacidades de las puntas, y no debe exceder el valor máximo.

n = número efectivo de puntas en una línea según el Eurocódigo 5 8.3.1.1 (8)

Instalación

Fijaciones

Sobre madera :

- Puntas anilladas de acero inoxidable PCRIX Ø4,0.

Sobre hormigón :

- Anclajes mecánicos de expansión,
- Anclajes químicos.

Sobre acero :

- Pernos,
- Remaches,
- Pernos HR.

Instalación

Utilización de un tensor para flejes BANSTR :

1. Clave el fleje en uno de los elementos de madera.
2. Tense el fleje en el elemento siguiente mediante la herramienta BANSTR.
3. Clave el fleje en este elemento de madera.
4. Repita la operación hasta alcanzar el último elemento y clave el último fleje.

Utilización de un tensor para flejes FMBS :

1. Clave una primera sección de fleje en uno de los elementos de madera.
2. Clave una segunda sección de fleje en un segundo elemento de madera.
3. Fije el otro extremo de estos dos flejes al tensor FMBS para asociarlos al centro de la diagonal.
4. Ajuste el paso del tornillo para apretar el conjunto.

