

SPF-Z

Grapa derecha e izquierda ZPro para vigas

La grapa SPF-Z permite unir dos piezas de madera superpuestas formando un ángulo de 90°. El revestimiento ZPro permite su uso en construcciones tipo terraza en ambientes exteriores no salinos.

Características

Matière

- Acero galvanizado S250GD + ZPro,
- El acabado ZPro corresponde con un espesor de zinc alrededor de 55 µm.

Ventajas

- Uso en exteriores gracias al revestimiento ZPro,
- Gran polyvalencia de aplicación...

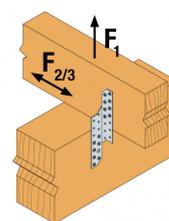
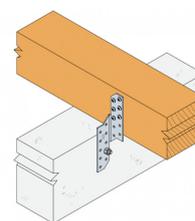
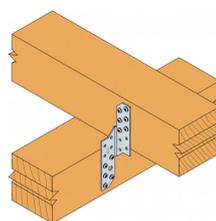
Aplicaciones

Campos de uso

- Fijación de elementos de madera cruzado a 90° en exteriores,
- Terrazas...

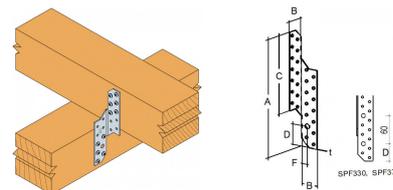
Supporte

- **Elemento principal** : madera maciza, madera laminada, madera compuesta...
- **Elemento secundario** : madera maciza, madera laminada, madera compuesta...



SPF-Z
 Grapa derecha e izquierda ZPro para vigas

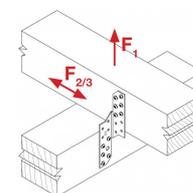
Datos técnicos



Dimensiones

Modelo	Dimensiones [mm]						Agujeros Ala A		Agujeros Ala B		Box Quantity	Peso [kg]
	A	B	C	D	F	t	Ø5	Ø5	Ø9			
SPF210LZ	210	32.5	140	37.5	14	2	14	13	1	100	0.13	
SPF210RZ	210	32.5	140	37.5	14	2	14	13	1	100	0.13	

La SPF..."L" es la versión izquierda mientras que la "SPF..."R" es la versión derecha.



Valores Característicos - Madera sobre madera - 1 grapa

Modelo	Valores Característicos - Madera sobre madera				
	Fijaciones		Valores Característicos - Madera C24		
	Soporte	Viga	R _{1,k}	R _{2,k}	R _{3,k}
	N°	N°	CSA5.0x35Z	CSA5.0x35Z	CSA5.0x35Z
SPF210LZ	7	7	min(9,7 ; 8,4 /kmod)	3.3	1.5
SPF210RZ	7	7	min(9,7 ; 8,4 /kmod)	3.3	1.5

En esta tabla se dan los valores característicos para una grapa, en el caso de que los elementos de madera estén bloqueados en rotación.

La resistencia para dos grapas SPF se obtiene sumando las resistencias individuales.

SPF-Z

Grapa derecha e izquierda ZPro para vigas

Instalación

Fijaciones

- Puntas anilladas CNA Ø4.0x40G,
- Tornillos CSA5.0x35Z o CSA5.0x40Z,
- Tornillos para conectores SSH Ø8 mm...

