

SAEX

Estribo con alas exteriores - Inox A4

Los estribos de acero inoxidable SAEX se recomiendan para aplicaciones de clase de servicio 3 en lugares con ambientes controlados, como cocinas y laboratorios.

Features

Materia

- Acero inoxidable A4 (316L) según NF EN 10088.

Ventajas

- Gran resistencia a la corrosión,
- Permite el uso en medios agresivos por ejemplo, al borde del mar.

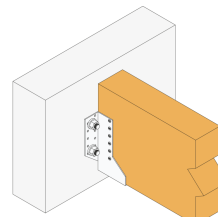
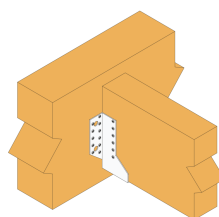
Applications

Soporte

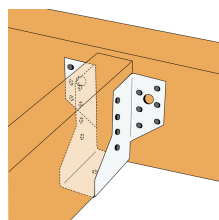
- **Elemento principal** : madera maciza, madera compuesta, madera laminada, hormigón o acero,
- **Elemento secundario** : madera maciza, madera compuesta o madera laminada.

Campos de aplicación

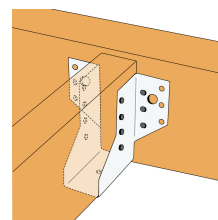
- Vigas, correas,
- Vigas planas y montantes de revestimientos,
- Apoyos de cabrios,
- Refuerzo de uniones existentes.



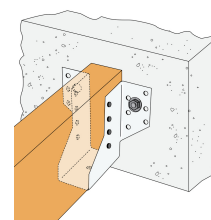
Stainless Steel Joist hangers



Full nailing on timber



Partial nailing on timber



Rigid support

SAEX

Estribo con alas exteriores - Inox A4

Datos técnicos

Desarrollos y Anchuras

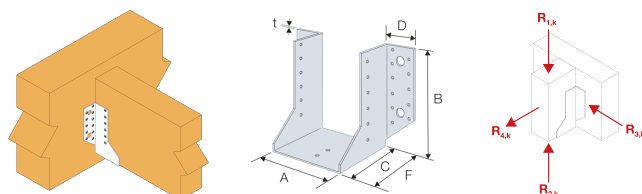
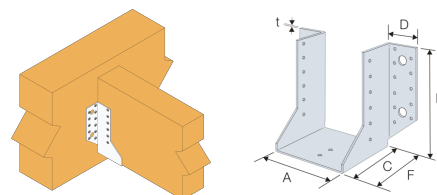
Referencia	Dimensiones del crampón						
	Dimensiones y Valores Característicos[mm]						
	Desarrollo[mm]	A[mm]	B[mm]	C[mm]	D[mm]	F[mm]	Esp.[mm]
SAEX250/1.5X	250	24-80	-	84	41.5	87	1.5
SAEX300/1.5X	300	24-80	-	84	41.5	87	1.5
SAEX340/1.5X	340	24-80	-	84	41.5	87	1.5
SAEX380/1.5X	380	24-80	-	84	41.5	87	1.5
SAEX440/1.5X	440	24-80	-	84	41.5	87	1.5
SAEX500/1.5X	500	24-80	-	84	41.5	87	1.5

Dimensiones y Valores Característicos

Referencia	Dimensiones del crampón													
	Sección de la madera[mm]				Dimensiones y Valores Característicos[mm]						Agujeros soporte		Agujeros viga	Otro
	Altura		Anchura		A[mm]	B[mm]	C[mm]	D[mm]	F[mm]	Esp.[mm]	Redondo		Redondo	Peso[kg]
	Mín.[mm]	Máx.[mm]	Mín.[mm]	Máx.[mm]							Ø5[mm]	Ø11[mm]	Ø5[mm]	

Valores característicos - Viga sobre viga -
Clavado total

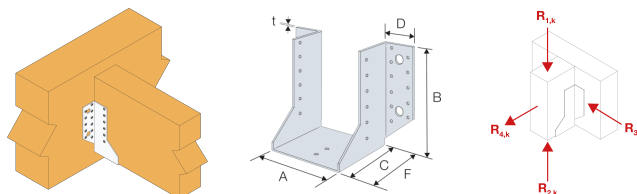
Referencia	Capacidad del soporte									
	Valores Característicos - Madera sobre madera - Clavado total									
	Fijaciones		Valores característicos - Madera C24[kN]							
	Soporte	Viga secundaria	R _{1,k}		R _{2,k}		R _{3,k}		R _{4,k}	
	Cdad	Cdad	CNA4.0x35	CNA4.0x50	CNA4.0x35	CNA4.0x50	CNA4.0x35	CNA4.0x50	CNA4.0x35	CNA4.0x50



SAEX

Estribo con alas exteriores - Inox A4

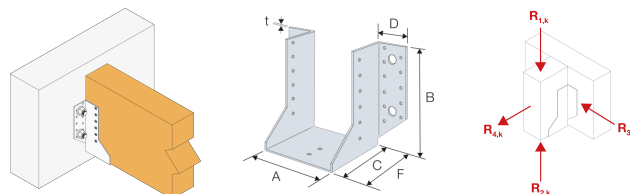
Valores Característicos - Madera sobre madera - Clavado parcial



Referencia	Capacidad del soporte									
	Valores Característicos - Madera sobre madera - Clavado parcial									
	Fijaciones		Valores característicos - Madera C24[kN]							
	Soporte	Viga secundaria	R1,k		R2,k		R3,k		R4,k	
	Cdad	Cdad	CNA4.0x35	CNA4.0x50	CNA4.0x35	CNA4.0x50	CNA4.0x35	CNA4.0x50	CNA4.0x35	CNA4.0x50

Los valores indicados en la tabla más arriba son válidos para la aplicación viga sobre viga y viga sobre pilar, siempre que se respeten las plantillas de clavado parciales específicas para cada configuración indicadas en nuestro ETE-06/0270 página 17.

Valores Característicos - Madera sobre soporte rígido



Referencia	Capacidad del soporte											
	Valores Característicos - Madera sobre hormigón o acero											
	Fijaciones				Valores característicos - Madera C24[kN]							
	Soporte		Viga secundaria		R1,k		R2,k		R3,k		R4,k	
	Cdad	Tipo	Cdad	Tipo	CNA4.0x35	CNA4.0x50	CNA4.0x35	CNA4.0x50	CNA4.0x35	CNA4.0x50	CNA4.0x35	CNA4.0x50

* Consulte la gama de anclajes Simpson Strong-Tie para seleccionar los anclajes adecuados. Las soluciones estándares de anclajes dependen del tipo de hormigón, las distancias entre dos anclajes y las distancias a los bordes.

SAEX

Estribo con alas exteriores - Inox A4

VALORES CARACTERÍSTICOS - VIGA SOBRE VIGA CON TORNILLO PARA CONNECTOR SSH

Referencia	Capacidad del soporte											
	Valores Característicos - Madera sobre madera con tornillo SSH											
	Fijaciones				Valores característicos - Madera C24[kN]							
	Soporte		Viga secundaria		R _{1,k}		R _{2,k}		R _{3,k}		R _{4,k}	
	Nº	Tipo	Nº	Tipo	CNA4.0x35	CNA4.0x50	CNA4.0x35	CNA4.0x50	CNA4.0x35	CNA4.0x50	CNA4.0x35	CNA4.0x50
SAEX250/1.5X	2.0	SSH10.0x40 A4	7.0	CNA-S*	7	7.2	6.9	7.2	2	2.7	5	5
SAEX300/1.5X	4.0	SSH10.0x40 A4	10.0	CNA-S*	11	11	11	11	3.2	4.1	10	10
SAEX340/1.5X	4.0	SSH10.0x40 A4	12.0	CNA-S*	12.3	12.3	12.3	12.3	3	3.7	10	10
SAEX380/1.5X	4.0	SSH10.0x40 A4	12.0	CNA-S*	12.3	12.3	12.3	12.3	2.6	3.2	10	10
SAEX440/1.5X	4.0	SSH10.0x40 A4	15.0	CNA-S*	13.3	13.3	13.3	13.3	2.6	3.1	10	10
SAEX500/1.5X	6.0	SSH10.0x40 A4	18.0	CNA-S*	19.4	19.4	19.4	19.4	3.2	3.8	15	15

La tensión transversal debe estar verificada por el usuario y puede ser preponderante.
Estos valores son válidos si se respetan las distancias mínimas de la SSH siguientes:

Tornillos	Distancia mínima del borde cargado a _{2,t}	Distancia mínima del borde no cargado a _{2,c}
SSH10.0	50	40
SSH12.0	80	40

para distancias más bajas, consultar ETA-06/0270 y EN1995.

El espesor mínimo de la viga principal para el uso de un tornillo SSH Ø10x40 es de 38 mm

SAEX

Estribo con alas exteriores - Inox A4

Instalación

Fijaciones

ATENCIÓN : para los estribos de acero inoxidable deben utilizarse obligatoriamente fijaciones de acero inoxidable. El uso de materiales distintos conllevará una corrosión prematura del acero inoxidable.

Para garantizar los volores de carga, le recomendamos utilizar fijaciones Simpson Strong-Tie.

Sobre el elemento secundario :

- Puntas anilladas CNA4.0x50S,
- Puntas anilladas CNA4.0x35S para espesores inferiores a 64 mm;
- Tornillos de acero inoxidable CSAS Ø 5.0x40 mm,
- Tornillos de acero inoxidable CSAS Ø 5.0x35 mm para espesores inferiores 64 mm.

Sobre el elemento principal :

Elemento se soporte de madera :

- Puntas anilladas CNA4.0x50S,
- Puntas anilladas CNA4.0x35S para espesores inferiores a 64 mm,
- Tornillos de acero inoxidable CSAS Ø 5.0x40 mm,
- Tornillos de acero inoxidable CSAS Ø 5.0x35 mm para espesores inferiores 64 mm.
- Tornillos de acero inoxidable SSH S Ø 10.0X40 mm

Elemento de soporte de acero :

- Pernos de acero inoxidable de Ø 12 o Ø 10 mm (el diámetro del perno no debe ser inferior en más de 2 mm al del agujero).

Elemento de soporte de hormigón :

- Anclaje mecánico : pasador FM-753 M10X75/5 A4
- Enclaje químico : resina AT-HP + varilla roscada LMAS M10-120/25 A4

Elemento de soporte de mampostería hueca : (debe verificarse la aplicación de cargas a los anclajes)

- Anclaje químico : resina AT-HP o POLY-GP + varilla roscada LMAS M10-120/25 A4 + tamiz SH M16-130.

Instalación

Sobre madera :

1. Trace la situación de la viga principal sobre el elemento principal.
2. Oriente el estribo y prefije las alas a cada lado.
3. Ajuste el estribo según los trazados previos. El estribo debe estar ligeramente más abierto por arriba que por abajo para facilitar la colocación de la viga principal.
4. Finalice la fijación en cada lado.
5. Oriente la viga principal en el estribo.
6. Fije la viga principal al estribo.
7. Existen dos tipos de clavado sobre madera, total o parcial.

Sobre hormigón :

1. Método 1 : Trace la situación de los agujeros con la ayuda de la tabla de posiciones de los agujeros disponible en la ficha técnica.
2. Método 2 : Trace la situación de la viga sobre el soporte, oriente el estribo e identifique los centros de los agujeros.
3. Perfore el soporte con una broca adaptada.
4. Oriente el estribo y fíjelo sobre el soporte con pasadores de anclaje.
5. Oriente la viga principal en el estribo.
6. Fije la viga principal al estribo.

Technical Sheet

SIMPSON

Strong-Tie®

SAEX

Estribo con alas exteriores - Inox A4

Full nailing on timber

Partial nailing on timber

Rigid support

Notas Técnicas

¿Sabía que...?

El uso del término "inoxidable" no es del todo correcto. El acero inoxidable puede sufrir alteraciones a causa de la corrosión (aparición de óxido). Debe existir una relación adecuada entre los siguientes parámetros :

Clase de corrosividad → Tipo de acero inoxidable

Por ejemplo, el acero inoxidable no ofrece un comportamiento satisfactorio en ambientes con presenciade cloro, como las piscinas cubiertas. Asegúrese de que la estructura disponga de una ventilación adecuada y contacte con el servicio técnico para obtener más información.

