

SAEPB

Estribo con alas exteriores - Acabado negro

El estribo con alas exteriores negro SAEPB es la versión pintada de negro del modelo SAE, que se ha impuesto en el sector de la construcción desde hace ya algunos años. Su utilización permite dar respuesta a una gran variedad de instalaciones. Consigue uniones discretas, estéticas, sin necesidad de realizar un mecanizado específico, y mejora la fiabilidad de las estructuras.

Características

Materia

- Acero galvanizado S250GD + Z275 según NF EN 10346,
- Acabado de pintura en polvo Poliéster Arquitectura RAL9005,
- Espesor 2 mm.

Ventajas

- Acabado negro para una gran discreción en la estructura,
- Compatible con los tornillos CSA5.0x35PB negros,
- Instalación rápida y sencilla.

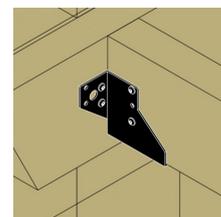
Aplicaciones

Soporte

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

Campos de aplicación

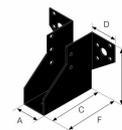
- Vigas, correas,
- Vigas planas y montantes de revestimientos,
- Apoyos de cabrios,
- Refuerzo de uniones existentes, ...



SAEPB
Estribo con alas exteriores - Acabado negro

Datos técnicos

Dimensiones



Modelo	Dimensiones viga [mm]				Dimensiones [mm]							Agujeros en el soporte		Agujeros en la viga	Peso [kg]
	Anchura		Altura		A	B	C	D	F	t	Ø5	Ø13	Ø5		
	Mín.	Máx.	Mín.	Máx.											
SAE200/46/2PB	44	46	92	116	46	77	84	41.5	86	2	8	2	5	0.26	
SAE250/46/2PB	44	46	112	153	46	102	84	41.5	86	2	12	2	7	0.28	

Valeurs Caractéristiques - Viga sobre viga - Clavado total

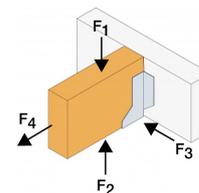
Modelo	Fijaciones		Valores Característicos - Madera C24 [kN]			
	Soporte	Viga secundaria	R _{1,k}	R _{2,k}	R _{3,k}	R _{4,k}
	Cdad	Cdad	CSA5.0x35PB	CSA5.0x35PB	CSA5.0x35PB	CSA5.0x35PB
SAE200/46/2PB	8	5	6.5	4	1	2.9
SAE250/46/2PB	12	7	10.4	7.2	1.7	4.4

Valores Característicos - Madera sobre madera - Clavado parcial

Modelo	Fijaciones		Valores Característicos - Madera C24 [kN]			
	Soporte	Viga secundaria	R _{1,k}	R _{2,k}	R _{3,k}	R _{4,k}
	Cdad	Cdad	CSA5.0x35PB	CSA5.0x35PB	CSA5.0x35PB	CSA5.0x35PB
SAE200/46/2PB	4	4	3.9	2.1	0.5	1.5
SAE250/46/2PB	6	4	6.3	2.9	0.9	2.2

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.

SAEPB
Estribo con alas exteriores - Acabado negro



Valeurs Caractéristiques - Viga sobre soporte rígido

Modelo	Fijaciones				Valores Característicos - Madera C24 [kN]			
	Soporte		Viga secundaria		$R_{1,k}$	$R_{2,k}$	$R_{3,k}$	$R_{4,k}$
	Cdad	Tipo	Cdad	Tipo	CSA5.0x35PB	CSA5.0x35PB	CSA5.0x35PB	CSA5.0x35PB
SAE200/46/2PB	2	Ø10*	5	CSA**	12.8	9.2	2.8	5
SAE250/46/2PB	2	Ø10*	7	CSA**	16.5	12.8	3.8	5

* Consultar la gama de anclajes Strong-Tie de Simpson para encontrar el producto adecuado. Las soluciones de anclajes típicas dependen del tipo de hormigón, la distancia entre ejes y las distancias a los bordes. Los valores dados en esta tabla se dan para una instalación en la losa completa. Para cualquier otro requisito de instalación (cerca de los bordes...), el diseñador debe verificar los anclajes por separado (nuestro software gratuito Anchor Designer está disponible en nuestra página web).

** Tornillo negro CSA5,0x35PB

Instalación

Fijaciones

Sobre el elemento secundario :

- Tornillos CSA5.0x35PB

Sobre el elemento principal :

Elemento de soporte de madera :

- Tornillos CSA5.0x35PB

Elemento de soporte de acero :

- Pernos Ø10 mm

Elemento de soporte de hormigón :

- *Anclaje mecánico* : pasador WA M10-78/5
- *Anclaje químico* : resina AT-HP con varilla roscada LMAS M10-120/25

Elemento de soporte de mampostería hueca :

- Resina AT-HP o POLY-GP + varilla roscada LMAS M10-120/25 + tamiz SH M16-130

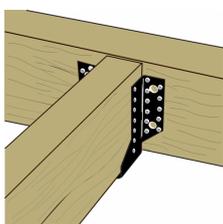
Instalación

Sobre madera :

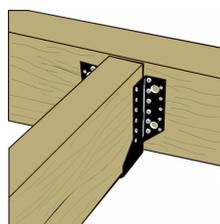
1. Dibujar la ubicación de la viga secundaria en el soporte,
2. Presentar en estribo y prefijar las alas de cada lado,
3. Ajustar el estribo con respecto al trazo: el estribo debe estar ligeramente más abierto en la parte superior comparado con la parte inferior, para facilitar la instalación de la viga secundaria,
4. Finalizar la fijación en cada ala,
5. Presentar la viga secundaria en el estribo y fijarla con atornillado parcial o total.

Sobre hormigón :

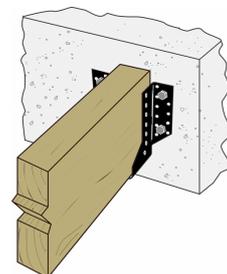
1. *Método 1* : Dibujar la ubicación de los agujeros aplicando el estribo en el hormigón,
2. *Método 2* : Dibujar la ubicación de la viga soportada en el soporte, presentar el estribo y notar los centros de los agujeros,
3. Perforar el soporte de hormigón con una broca adecuada,
4. Presentar el estribo y fijarlo en el soporte con anclajes,
5. Presentar la viga soportada en el estribo antes de fijarla.



SAEPB Mise en oeuvre sur bois - clouage total



SAEPB Mise en oeuvre sur bois - clouage partiel



SAEPB - Mise en oeuvre sur béton

SAEPB

Estribo con alas exteriores - Acabado negro

ZAC des Quatre Chemins - 85400 Sainte Gemme
la Plaine - France
tél : +33 2 51 28 44 00
fax : +33 2 51 28 44 01

Copyright by Simpson Strong-Tie®

Las informaciones contenidas en nuestro sitio internet quedan la propiedad entera de la empresa
Simpson Strong-Tie®

Son únicamente validas cuando se unen con los productos comercializados por la empresa Simpson

SAEPB

**Estribo con alas exteriores -
Acabado negro**



www.conectore.com