

SAEPB

Ophangbeugel met naar buiten staande flenzen - Zwarte afwerking

De ophangbeugel met naar buiten staande flenzen SAEPB is een zwart gelakte versie van het model SAE dat sinds enkele jaren een dominante plaats heeft veroverd in de bouw. Hij wordt gebruikt voor een brede waaier aan toepassingen. De verbindingen zijn discreet, esthetisch, zonder maakwerk en helpen het bouwwerk beter te beveiligen.

Kenmerken

Materiaal

- Verzinkt staal S250GD + Z275 overeenkomstig NF EN 10346,
- Afwerking met poedercoating Polyester Architecture RAL9005,
- Dikte : 2 mm.

Voordelen

- Zwarte afwerking voor een grote discretie in de constructie,
- Compatibel met de zwarte schroeven CSA5.0x35PB mm,
- Eenvoudige en snelle montage.

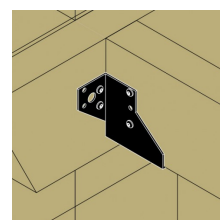
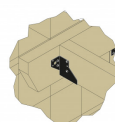
Toepassingen

Ondergrond

- **Dragers** : beton, staal, massief hout, gelijmd gelamineerd hout, composiethout,
- **Gedragen bouwdeel** : massief hout, gelijmd gelamineerd hout, composiethout.

Toepassingsgebieden

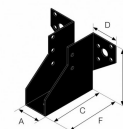
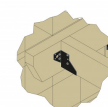
- Dwarsbalken, gordingen,
- Gladde balken en gevelbekledingsstijlen,
- Voeteinden van kepers,
- Pergola's,
- Carports,
- Versteving van bestaande verbindingen, ...



SAEPB

Ophangbeugel met naar buiten staande flenzen - Zwarte afwerking

Technische gegevens



Afmetingen

Referentie	Joist dimensions [mm]				Afmetingen [mm]						Header holes		Joist holes	Gewicht [kg]
	Breedte		Hoogte		A	B	C	D	F	t	Ø5	Ø13	Ø5	
	Min.	Max.	Min.	Max.										
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

Product characteristic capacities - Timber to timber - full nailing

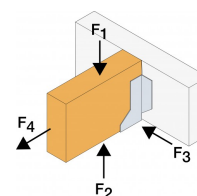
Referentie	Bevestigingen		Product characteristic capacities - Timber C24 [kN]			
	Drager	Spanwijdte	$R_{1,k}$	$R_{2,k}$	$R_{3,k}$	$R_{4,k}$
	Aantal	Aantal	CSA5.0x35PB	CSA5.0x35PB	CSA5.0x35PB	CSA5.0x35PB
SAE200/46/2PB	8	5	6.5	4	1	2.9
SAE250/46/2PB	12	7	10.4	7.2	1.7	4.4

Karakteristieke waarden - Hout op hout - Gedeeltelijke vernageling

Referentie	Bevestigingen		Karakteristieke waarden - Hout C24 [kN]			
	Drager	Spanwijdte	$R_{1,k}$	$R_{2,k}$	$R_{3,k}$	$R_{4,k}$
	Aantal	Aantal	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

De waarden in de bovenstaande tabel zijn geldig voor een balk op een balk en een balk op een kolom, onder voorbehoud van het respecteren van de gedeeltelijke spijkerplannen die specifiek zijn voor elke configuratie, gegeven in onze ETA-06/0270 pagina 17.

Karakteristieke waarden Neerwaartse belasting (in kN) - Bevestiging op stijve steun



Referentie	Bevestigingen				Karakteristieke waarden - Hout C24 [kN]			
	Drager		Spanwijdte		$R_{1,k}$	$R_{2,k}$	$R_{3,k}$	$R_{4,k}$
	Aantal	Typ	Aantal	Typ	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

* Zie het assortiment verankeringen Simpson Strong-Tie toe de meest geschikte oplossing te kiezen. De algemene oplossingen van verankeringen. De keuze gebeurt afhankelijk van het type beton, het randafstand en afstand tussen verankeringen.

** CSA5,0x35PB

SAEPB

Ophangbeugel met naar buiten staande flenzen - Zwarte afwerking

SAEPB

Ophangbeugel met naar buiten staande flenzen - Zwarte afwerking

Plaatsing

Bevestigingen

Op gedragen bouwdeel :

- Schroef CSA5.0x35PB mm.

Op drager :

- Houten ondergrond,
- Schroef CSA5.0x35PB mm.

Stalen ondergrond :

- Bouten Ø10 mm.

Betonnen ondergrond :

- Mechanische verankering : doorsteekanker WA M10-78/5,
- Chemische verankering : hars AT-HP met draadstang LMAS M10-120/25.

Hol metselwerk (belastingsterkte van verankeringen controleren) :

- Hars AT-HP of POLY-GP + draadstang LMAS M10-120/25 + zeefhuls SH M16-130.

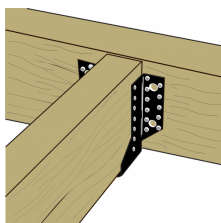
Plaatsing

Op hout :

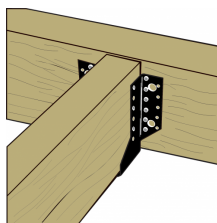
- Teken de plaats van de gedragen balk af op de drager.
- Presenteer de ophangbeugel en bevestig de flenzen voorlopig aan weerszijden.
- Verstel de ophangbeugel volgens de aftekeningen: de ophangbeugel moet bovenaan iets meer open staan dan onderaan om het plaatsen van de gedragen balk te vergemakkelijken.
- Voltooi de bevestiging op elke flens.
- Presenteer de gedragen balk in de ophangbeugel en bevestig hem met gedeeltelijke of volledige verschroefing.

Op beton :

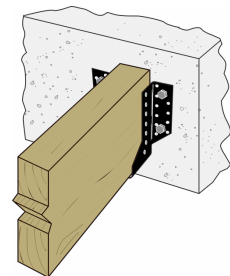
- Methode 1 : Teken de plaats van de boorgaten af door de ophangbeugel op de balk aan te brengen.
- Methode 2 : Teken de plaats van de balk af op de ondergrond, presenteer de ophangbeugel en duid de middelpunten van de boorgaten aan.
- Boor in de ondergrond met een passende boor.
- Presenteer de ophangbeugel en bevestig hem op de ondergrond met doorsteekankers.
- Presenteer de gedragen balk in de ophangbeugel alvorens hem te bevestigen.



SAEPB Mise en oeuvre sur bois - clouage total



SAEPB Mise en oeuvre sur bois - clouage partiel



SAEPB - Mise en oeuvre sur béton

SAEPB

Ophangbeugel met naar buiten staande flenzen - Zwarte afwerking

SAEPB

Ophangbeugel met naar buiten staande flenzen - Zwarte afwerking