



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.



[ETA-06/0270](#), [NL-DoP-e06/0270](#)

KENMERKEN

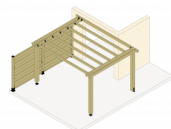
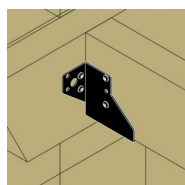


Materiaal

- 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, compositiehout,
- **Gedragen bouwdeel** : massief hout, gelijmd gelamineerd hout, compositiehout.

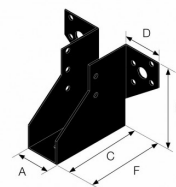
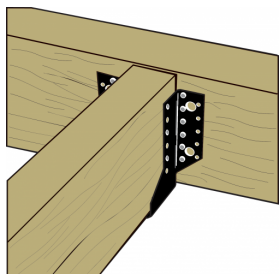
Toepassingsgebieden

- Dwarsbalken, gordingen,
- Gladde balken en gevelbekledingsstijlen,
- Voeteinden van kepers,
- Pergola's,
- Carports,

- Versteving van bestaande verbindingen, ...

TECHNISCHE GEGEVENS

Afmetingen en karakteristieke waarden



Referentie	Joist dimensions [mm]				Afmetingen [mm]						Header holes		Joist holes
	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
SAE250/46/2PB	44	46	112	153	46	102	84	41.5	86	2	12	2	7

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

Product characteristic capacities - Timber beam to rigid support

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

* Refer to the Simpson Strong-Tie anchor product range for suitable anchors. Typical anchor solutions are BOAXII, SET-XP, WA, AT-HP, depending on the concrete type, spacing and edge distances. The values in this table are given for an installation in the middle of a concrete slab. In other installation condition (close to the edge,...), the designer must check the anchor separately (Our free software Anchor Designer is available for download on our website).

** CSA5,0x35PB

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.

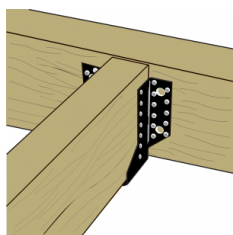
Plaatsing

Op hout :

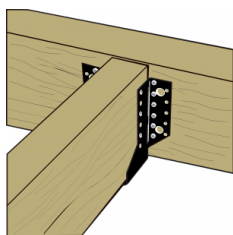
- Teken de plaats van de gedragen balk af op de drager.
- Presenteer de ophangbeugel en bevestig de flenzen voorlopig aan weerszijden.
- Verstel de ophangbeugel volgens de aftekeningen: de ophangbeugel moet bovenaan iets meer open staan dan onderaan om het plaatsen van de gedragen balk te vergemakkelijken.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

Op beton :

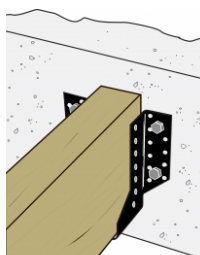
- Methode 1 : Teken de plaats van de boorgaten af door de ophangbeugel op de balk aan te brengen.
- Methode 2 : Teken de plaats van de balk af op de ondergrond, presenteer de ophangbeugel en duid de middelpunten van de boorgaten aan.
- Boor in de ondergrond met een passende boor.
- Presenteer de ophangbeugel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