

ETB

Päätykiilakiinnike

ETB-päätykiilakiinnikkeitä käytetään piiloliitoksissa palkki-palkki- ja pilari-palkkiliitoksissa. Sekundääripalkin kaltevuuskulma liitoksen sivulta katsottuna voi olla jopa 90°. Liitosta päältä katsottaessa sekundääripalkin kulma voi olla 15–165° (ks. kuvat).

Ominaisuudet

Materiaali

- Alumiini EN AW-6082T6, EN 755 mukaan

Hyödyt

- Piilokiinnitys

Sovellus

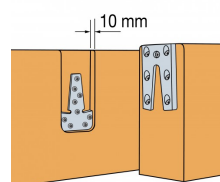
Liitos

- Primääripalkki: massiivipuu, komposiitti, liimapuu
- Sekundääripalkki: massiivipuu, komposiitti, liimapuu

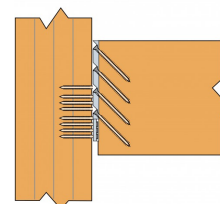
Käyttökohteet

- Palkki-palkki
- Palkki-pilari

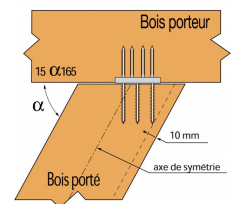
Vain puu puuhun -asennuksiin



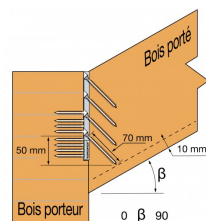
Upotus primääripalkkiin.



Liitos pilariin.



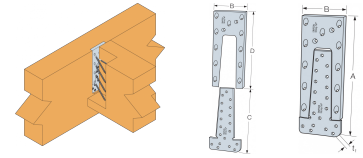
Vino liitos.



Vino liitos.

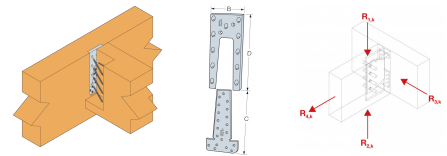
Technical Data

Mitat ja ominaisarvot



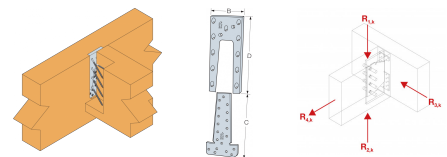
Tuotenro	Mitat, SB [mm]			Mitat ja ominaisarvot [mm]						Reiät HB		Reiät, SB	
	Leveys	Korkeus		A	B	C	D	t ₁	t ₂	Ø5	Ø5.4		
		Minimi	Minimi									Maksimi	
ETB90-B	70	115	150	90	60	58	69	6	10	6	4		
ETB120-B	70	150	200	121	60	85	95	6	10	9	6		
ETB160-B	70	185	250	166	60	95	130	6	10	11	8		
ETB190-B	90	220	300	195	75	138	165	6	10	19	11		
ETB230-B	90	255	350	230	75	138	200	6	10	19	14		

Kestävyyden ominaisarvot - Palkki-palkkiliitos



Tuotenro	Kestävyyden ominaisarvot - Palkki-palkkiliitos				
	Liitoskiinnikkeet			Kestävyyden ominaisarvot [kN]	
	Primääripalkki		SB	R _{1,k}	
	Määrä	Tyyppi	Määrä	TTUFS5,0x70	TTUFS5,0x100
ETB90-B	6	CNA4,0x40	4	5.9	8.9
ETB120-B	9	CNA4,0x40	6	8.5	12.8
ETB160-B	11	CNA4,0x40	8	11	16.5
ETB190-B	19	CNA4,0x40	11	14.7	22
ETB230-B	19	CNA4,0x40	14	18.2	27.4

Kestävyyden ominaisarvot - Palkki-pilariin

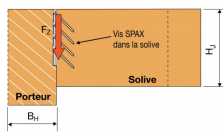


Tuotenro	Kestävyyden ominaisarvot - Palkki-pilariin				
	Liitoskiinnikkeet			Kestävyyden ominaisarvot [kN]	
	Primääripalkki		SB	R _{1,k}	
	Määrä	Tyyppi	Määrä	TTUFS5,0x70	TTUFS5,0x100
ETB90-B	6	CNA4,0x40	4	5.9	8.9
ETB120-B	9	CNA4,0x40	6	8.5	12.8
ETB160-B	11	CNA4,0x40	8	11	16.5
ETB190-B	12	CNA4,0x40	9	12.3	18.4
ETB230-B	12	CNA4,0x40	10	13.5	20.2

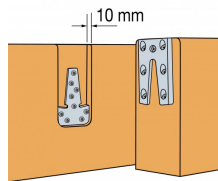
Asennus

Kiinnittäminen

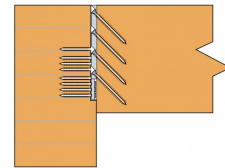
- Kiinnitettäessä primääripalkkiin tai pilariin käytetään CNA4,0xI-naulauslevynauloja tai CSA5,0xI-ruuveja
- Kiinnitettäessä sekundääripalkkiin käytetään 60–120 mm pitkiä täyskierteisiä 5,0xI-puuruuveja. Ne ruuvataan päätyyn 45 asteen kulmassa



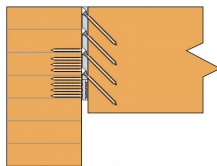
Liitos.



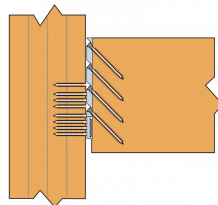
Upotus primääripalkkiin.



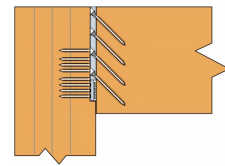
Liitos palkkiin.



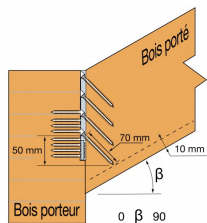
Liitos palkkiin.



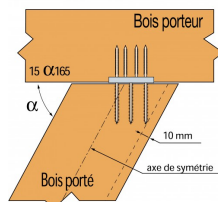
Liitos pilariin.



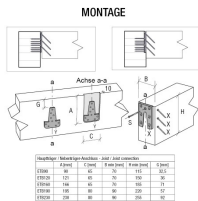
Liitos pilariin.



Vino liitos.



Vino liitos.



ETB
Päätykiilakiinnike

Technical Notes

Simpson Strong-Tie / Gbo Fastening Systems AB
Bruksvägen 2, 593 75 Gunnebo
tel: 0490-300 00
fax : 0490-233 00

ETB
Päätykiilakiinnike

