

BTC

Piilokengät betoniin

Näitä palkkikengkiä käytetään puun piiloasennukseen betoniin. Vaarojen ja ankkuripulttien määrä vaihtelee kuormituksen mukaan. BTC-palkkikengät kantavat kuormaa kolmessa suunnassa. Niiden avulla voikin esimerkiksi kiinnittää kattopalkit helposti ja nopeasti runkoon.

Ominaisuudet

Materiaali

- Teräslaatu:
Kuumasinkitty teräs S250GD + Z275 EN 10346 mukaan
- Korroosiosuoja:
275 g/m² molemmin puolin - vastaa noin 20 µm:n sinkkikerrosta

Hyödyt

Monipuoliset asennusmahdollisuudet on esitetty ETA 07/0245 -esitteessä. Tässä joitakin esimerkkejä:

- piiloasennus betoniin
- piiloasennus, puutavaran paksuus väh. 100 mm tai 60 mm
- monenlaiset vinot palkkiasennukset

Sovellus

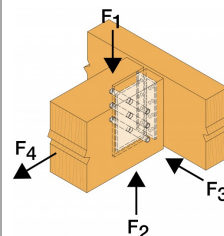
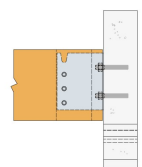
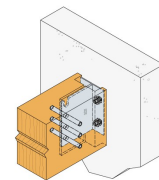
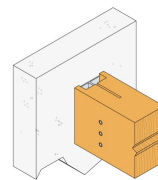
Liitos

Primääripalkki: betoni

Sekundääripalkki: puu

Käyttötarkoitus

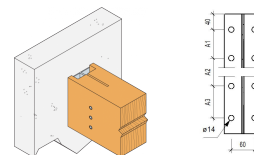
- Palkkikengkiä käytetään sekundääripalkkien piiloasennukseen ensisijaisiin palkkeihin tai pilareihin
- Niillä voidaan tehdä enintään 45° liitoksia



BTC
Piilokengät betoniin

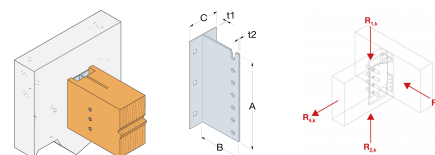
Technical Data

Mitat ja ominaisarvot



Tuotenumero	Mitat, SB [mm]	Mitat ja ominaisarvot [mm]						Reiät HB			Reiät, SB
	Korkeus	A	B	C	t ₁	t ₂	Ø14	40-A1-A2-A3 [mm]	Ø13		
	Minimi										
BTC120-B	160	120	128	96	3	6	2	40	3		
BTC160-B	200	160	128	96	3	6	4	40-80	4		
BTC200-B	240	200	128	96	3	6	4	40-120	5		
BTC240-B	280	240	128	96	3	6	4	40-160	6		

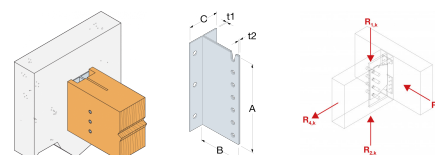
Kestävyyden ominaisarvot



Tuotenumero	Liitoskiinnikkeet				Kestävyyden ominaisarvot [kN]											
	Primääripalkki		SB		R _{1,k}						R _{2,k}					
	Määrä	Tyyppi	Määrä	Tyyppi	Puutavaran leveys = teräsvaaran pituus [mm]						Puutavaran leveys = teräsvaaran pituus [mm]					
					80	100	120	140	160	180	80	100	120	140	160	180
BTC120-B	2	Ø 12	3	STD12	11.5	12.7	14.2	15.8	17.2	17.2	7.7	8.5	9.5	10.5	11.5	11.5
BTC160-B	4	Ø 12	4	STD12	18.5	20.4	22.8	25.3	27.8	27.8	13.9	15.3	17.1	19	20.9	20.9
BTC200-B	4	Ø 12	5	STD12	26.7	29.4	32.7	36.4	40.3	40.3	21.4	23.5	26.2	29.1	32.2	32.2
BTC240-B	4	Ø 12	6	STD12	35.8	39.4	43.8	48.6	53.8	54.3	29.8	32.8	36.5	40.5	44.8	45.3

$$\sum \left(\frac{F_{i,d}}{R_{i,d}} \right)^2 \leq 1$$

Kestävyyden ominaisarvot - R_{3,k} ja R_{4,k}



Tuotenumero	Liitoskiinnikkeet				Kestävyyden ominaisarvot [kN]								Liitoskiinnikkeet				Kestävyyden ominaisarvot [kN]
	Primääripalkki		SB		R _{3,k}								Primääripalkki		SB		
	Määrä	Tyyppi	Määrä	Tyyppi	Puutavaran leveys = teräsvaaran pituus [mm]								Määrä	Tyyppi	Määrä	Tyyppi	
					60	80	100	120	140	160	180	R _{4,k}					
BTC120-B	2	Ø 12	3	STD12	2.6	2.9	3.5	4	4.5	5.2	5.3	2	Ø 12	3	STD12	6,7/kmod	
BTC160-B	4	Ø 12	4	STD12	3.2	3.9	4.4	5	5.9	6.5	7	4	Ø 12	4	STD12	13,4/kmod	
BTC200-B	4	Ø 12	5	STD12	4	4.9	5.5	6.3	7.2	7.8	8.8	4	Ø 12	5	STD12	13,4/kmod	
BTC240-B	4	Ø 12	6	STD12	4.8	5.7	6.6	7.5	8.4	9.1	10.4	4	Ø 12	6	STD12	13,4/kmod	

The anchors resistance and their number have to be checked according to the ETA and the type of header. The number of anchors given in the table is the maximum. If their resistance is decisive, it is the resistance to consider for the connection.

BTC

Piilokengät betoniin

BTC

Piilokengät betoniin

Asennus

Kiinnittäminen

Kiinnitystarvikevaihtoehdot:

- Vaarnat Ø12, pituus valitaan puutavaran leveyden mukaan
- Ankkuripultit M12 rakennesuunnittelijan tai vastaavan työnjohtajan ohjeiden mukaisesti

