

SBE Palkkikenkä

SBE-palkkikenkää käytetään yhdistettäessä puupalkkeja samassa tasossa. Palkkikenkä voi ottaa vastaan sekundääripalkin suuntaisia voimia.

Ominaisuudet

Materiaali

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

Hyödyt

- Palkkikenkä on optimoitu nopeampaan asennukseen vähemmällä naulaamisella
- Speed-Prong yksinkertaiseen asennukseen puuhun
- Ohuempi materiaali ilman että kestävyys pienenee

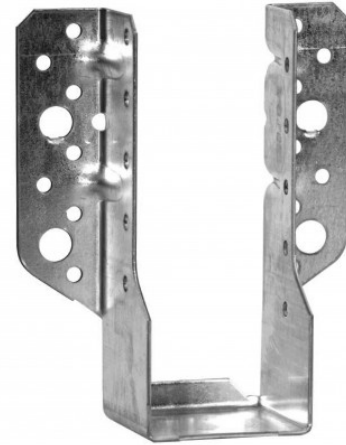
Sovellus

Liitos

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

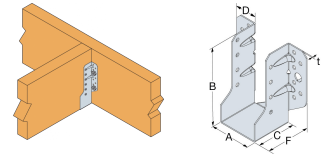
Käyttötarkoitus

- Palkit ja orret
- Olemassa olevien liitosten ja rakenteiden vahvistaminen



Technical Data

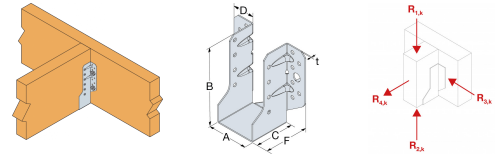
Mitat ja ominaisarvot



Tuotenro	Mitat, SB [mm]			Mitat ja ominaisarvot [mm]						Reiät HB		Reiät, SB
	Leveys	Korkeus		A	B	C	D	F	t	Ø5	Ø11	Ø5
		Minimi	Maksimi									
SBE36/142	36	155	213	36	142	55	30	54	1.5	14	2	10
SBE40/110	40	123	165	40	110	55	30	54	1.5	12	2	8
SBE40/140	40	153	210	40	140	55	30	54	1.5	14	2	10
SBE45/93	45	105	139	45	92.5	55	30	54	1.5	12	2	6
SBE45/108	45	120	162	45	107.5	55	30	54	1.5	12	2	8
SBE45/138	45	150	207	45	137.5	55	30	54	1.5	14	2	10
SBE45/168	45	180	252	45	167.5	55	30	54	1.5	18	4	12
SBE48/91	48	104	137	48	91	55	30	54	1.5	12	2	6
SBE48/136	48	149	204	48	136	55	30	54	1.5	14	2	10
SBE48/166	48	179	249	48	166	55	30	54	1.5	18	4	12
SBE51/90	51	102	135	51	89.5	55	30	54	1.5	12	2	6
SBE51/105	51	117	157	51	104.5	55	30	54	1.5	12	2	8
SBE51/135	51	147	202	51	134.5	55	30	54	1.5	14	2	10
SBE51/165	51	177	247	51	164.5	55	30	54	1.5	18	4	12
SBE60/100	60	113	150	60	100	55	30	54	1.5	12	2	8
SBE60/130	60	143	195	60	130	55	30	54	1.5	14	2	10
SBE64/98	64	111	147	64	98	55	30	54	1.5	12	2	8
SBE64/128	64	141	192	64	128	55	30	54	1.5	14	4	10
SBE70/125	70	138	188	70	125	55	30	54	1.5	14	2	10
SBE73/124	73	136	186	73	123.5	55	30	54	1.5	14	2	10
SBE76/122	76	135	183	76	122	55	30	54	1.5	14	2	10
SBE80/120	80	133	180	80	120	55	30	54	1.5	14	2	10
SBE80/150	80	163	225	80	150	55	30	54	1.5	18	4	12
SBE90/145	90	158	218	90	145	55	30	54	1.5	18	4	12
SBE98/141	98	154	212	98	141	55	30	54	1.5	18	4	12
SBE100/140	100	153	210	100	140	55	30	54	1.5	18	4	12

HB = primääripalkki, SB = sekundääripalkki

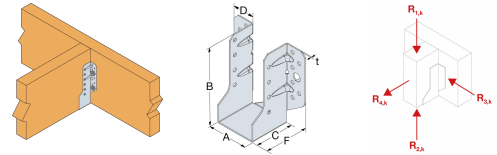
Kestävyyden ominaisarvot - Palkki-palkkilitos - Täysi kiinnitys



Tuotenro	Kestävyyden ominaisarvot - Täysi kiinnitys										
	Litoskiinnikkeet		Kestävyyden ominaisarvot [kN]								
	Primääripalkki	SB	R _{1,k}			R _{2,k}			R _{3,k}		
	Määrä	Määrä	CNA 4,0x35	CNA 4,0x40	CNA 4,0x60	CNA 4,0x35	CNA 4,0x40	CNA 4,0x60	CNA 4,0x35	CNA 4,0x40	CNA 4,0x60
SBE36/142	14	10	16.1	-	-	5.4	-	-	6.6	-	-
SBE40/110	12	8	11.4	13.2	-	5.2	5.2	-	5.5	6.3	-
SBE40/140	14	10	15.9	18.3	-	6	6	-	6.6	7.6	-
SBE45/93	12	6	9.2	10.8	-	5.2	5.2	-	4.7	5.4	-
SBE45/108	12	8	11	12.8	-	5.7	5.7	-	5.5	6.3	-
SBE45/138	14	10	15.6	18	-	6.7	6.7	-	6.6	7.6	-
SBE45/168	18	12	22	25	-	7.5	7.5	-	7.5	8.6	-
SBE48/91	12	8	8.9	10.5	-	5.5	5.5	-	4.7	5.4	-
SBE48/136	14	10	15.5	17.8	-	7.1	7.1	-	6.6	7.6	-
SBE48/166	18	12	21.8	24.9	-	7.9	7.9	-	7.5	8.6	-
SBE51/90	12	8	8.7	10.2	-	5.8	5.8	-	4.7	5.4	-
SBE51/105	12	8	10.6	12.4	-	6.4	6.4	-	5.5	6.3	-
SBE51/135	14	10	15.3	17.6	-	7.4	7.4	-	6.6	7.6	-
SBE51/165	18	12	21.6	24.7	-	8.4	8.4	-	7.5	8.6	-
SBE60/100	12	8	9.9	11.6	17.8	7.3	7.3	7.3	5.5	6.3	9.2
SBE60/130	14	10	14.7	17	24.9	8.6	8.6	8.6	6.6	7.6	11.2
SBE64/98	12	8	9.6	11.2	17.3	7.7	7.7	7.7	5.5	6.3	9.2
SBE64/128	14	10	14.4	16.7	24.6	9.1	9.1	9.1	6.6	7.6	11.2
SBE70/125	14	10	14	16.3	24.1	9.8	9.8	9.8	6.6	7.6	11.2
SBE73/124	14	10	13.8	16	23.8	10.1	10.1	10.1	6.6	7.6	11.2
SBE76/122	14	10	13.6	15.8	23.5	10.5	10.5	10.5	6.6	7.6	11.2
SBE80/120	14	10	13.3	15.4	23.1	10.5	10.9	10.9	6.6	7.6	11.2
SBE80/150	18	12	19.6	22.6	32.9	12.5	12.5	12.5	7.5	8.6	12.8
SBE90/145	18	12	18.9	21.8	32	13.7	13.7	13.7	7.5	8.6	12.8
SBE98/141	18	12	18.2	21.1	31.2	14.7	14.7	14.7	7.5	8.6	12.8
SBE100/140	18	12	18.1	20.9	31	15	15	15	7.5	8.6	12.8

HB = primääripalkki, SB = sekundääripalkki

Kestävyyden ominaisarvot - Puu-puu liitos - Osittainen kiinnitys



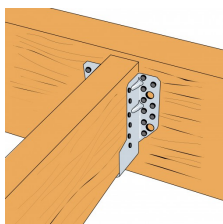
Tuotenro	Kestävyyden ominaisarvot - Osittainen kiinnitys										
	Liitoskiinnikkeet		Kestävyyden ominaisarvot [kN]								
	Primääripalkki	SB	R _{1,k}			R _{2,k}			R _{3,k}		
	Määrä	Määrä	CNA 4,0x35	CNA 4,0x40	CNA 4,0x60	CNA 4,0x35	CNA 4,0x40	CNA 4,0x60	CNA 4,0x35	CNA 4,0x40	CNA 4,0x60
SBE36/142	10	6	11.6	-	-	5.4	-	-	2.5	-	-
SBE40/110	8	4	8.2	9.4	-	5.2	5.2	-	2.1	2.3	-
SBE40/140	10	6	11.5	13.1	-	6	6	-	2.5	2.7	-
SBE45/93	8	4	6.5	7.6	-	5.2	5.2	-	1.9	2.1	-
SBE45/108	8	4	7.9	9.2	-	5.7	5.7	-	2.1	2.3	-
SBE45/138	10	6	11.2	12.9	-	6.7	6.7	-	2.5	2.7	-
SBE45/168	12	6	13.4	14.7	-	7.5	7.5	-	2.9	3.2	-
SBE48/91	8	4	6.3	7.4	-	5.5	5.5	-	1.9	2.1	-
SBE48/136	10	6	11.1	12.8	-	7.1	7.1	-	2.5	2.7	-
SBE48/166	12	6	13.4	14.7	-	7.9	7.9	-	2.9	3.2	-
SBE51/90	8	4	6.2	7.2	-	5.7	5.8	-	1.9	2.1	-
SBE51/105	8	4	7.7	8.9	-	5.7	6.4	-	2.1	2.3	-
SBE51/135	10	6	11	12.6	-	7.4	7.4	-	2.5	2.7	-
SBE51/165	12	6	13.4	14.7	-	8.4	8.4	-	2.9	3.2	-
SBE60/100	8	4	7.2	8.4	12.7	5.7	6.7	7.3	2.1	2.3	2.9
SBE60/130	10	6	10.6	12.2	17.9	8.1	8.6	8.6	2.5	2.7	3.5
SBE64/98	8	4	7	8.2	12.4	5.7	6.7	7.7	2.1	2.3	2.9
SBE64/128	10	6	10.4	12	17.6	8.1	9.1	9.1	2.5	2.7	3.5
SBE70/125	10	6	10.1	11.7	17.3	8.1	9.5	9.8	2.5	2.7	3.5
SBE73/124	10	6	9.9	11.5	17.1	8.1	9.5	10.1	2.5	2.7	3.5
SBE76/122	10	6	9.8	11.3	16.9	8.1	9.5	10.5	2.5	2.7	3.5
SBE80/120	10	6	9.5	11.1	16.6	8.1	9.5	10.9	2.5	2.7	3.5
SBE80/150	12	6	13.4	14.7	18.9	10.1	11	12.5	2.9	3.2	4.1
SBE90/145	12	6	13	14.7	18.9	10.1	11	13.7	2.9	3.2	4.1
SBE98/141	12	6	12.6	14.5	18.9	10.1	11	14.2	2.9	3.2	4.1
SBE100/140	12	6	12.5	14.4	18.9	10.1	11	14.2	2.9	3.2	4.1

HB = primääripalkki, SB = sekundääripalkki

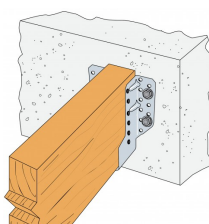
Asennus

Kiinnittäminen

- Puuhun kiinnittämisessä käytetään CNA4,0xl-naulauslevynauloja tai CSA5,0xl-ruuveja
- SBE-palkkikenkä toimitetaan Ø9 tai Ø11 mm:n pultin rei'illä betoniin tai teräkseen asentamiseksi



Täysi kiinnitys.



Kiinnitys betoniin.

