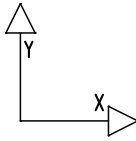


RAK PIN-3554/6 F6 LUHA		
KASUTUSKLASS	2	
KOORMUSPINNA LAIUS (kand.samm)	1000 mm	
KOORMUSED (ilma sêrestiku omakaaluta)		
lumekoormus (maapinnal)	1,50 kN/m	
ülemise vöö alaliskoormus	0,65 kN/m (kivi)	
alumise vöö alaliskoormus	0,45 kN/m	
tuulekoormus	0,60 kN/m	
AV. LÊPLIK LÂBIPAIN	1 mm	L/300= 17 mm
ÜLEMISE VÖÖ NÊTKEPIKKUS	1200 mm	Oper.rate of b.s.(Sidew.) .36
Max.dist. of buckl.s. of the B.chord	3000 mm	Oper.rate of b.s.(Sidew.) .76



Standardid,määrused,juhendid / Eurokoodeksi kohane meetod

EN 1990:2002, EN 1995-1-1:2004+A1+AC:2008+A2:2014, EN 1995-1-2+AC:2004

EN 1991-1-1:2002, EN 1991-1-2:2004, EN 1991-1-3:2006, EN 1991-1-4:2005

Sovellusohjeet: RIL 205-2017, RIL 201-2017, RIL 248-2013

NAULALEVYRAKENTEIDEN SUUNNITTELU SOVELLUSOHJE 1.2.2017 / Inspecta Sertifiointi Oy

PROJEKTEERIMISEL KASUTATUD PROGRAMM: WoDe2000 24.04.2017

Inspecta Sertifiointi Oy on käesoleva ogaplaatkonstruktsioonide projekteerimisjuhendi läbi vaadanud ja heaks kiitnud 31. mai 2017

OGAPLAADID Arvamus Kehtivusaeg
LL13 VTT-S-02366-17 31. 5.2022

ASETUS :Kui ei ole teisiti märgitud siis asetatakse sümmeetriliselt sêlme suhtes. Ogaplaadi peasuund on näidatud joonega --
Ogaplaadi paigaldustolerants 10mm
Ogaplaadi paigalduskoht (●) elemendi serval.

KVALITEEDIKONTROLLI- JA VALMISTAMISE PÂEVIK			
VALMISTAMISE EEST VASTUTAB _____ TUG.KL.-JA.TUNNUS ____ SêRMJ.TUNNUS ____			
OK=heaks kiidetud	Toler.	OK	Mârkused
Konstr. pikkus	±10		
kêrgus h1	±10		
h2	±10		
Elementide asukoht			
Puumaterjali dimens.			
Ogaplaatide asetuse suurus	±10		
suurus			
puitutungimine			
Pitlud sêlmedes			
Eeltêus			
Niiskusprotsendid	MIN	MAX	
Ülemine vöö			
Alumine vöö			
Vêrguvarrad			
Tugevusklass			
VALMISTUSKUUPÂEV	___ / ___ 20___	VAHETUS _____	VALM.ARV _____

Tukireaktioiden ominaisarvot tuenta- ja kuormitustapauksittain sekä kattotuolin vaatimat tukileveydet.

Tuenta	Kuorm.	Aikal.	Tuki1	2	3	4	5		
A	Omap.	Pysyvâ	Y	2,7	1,8	,7	,9	,3	kN
	Lumi 1	Keskip	Y	2,6	1,9	1,1	1,3	,4	kN
	Lumi 2	Keskip	Y	1,3	,7	-,1	0,0	-0,0	kN
	Lumi 3	Keskip	Y	-0,0	,3	,6	,6	,2	kN
	Tuuli1	Hetkel	Y	,3	,9	,3	,4	,1	kN
		X		-,8	-	-	-	-	kN
	Tuuli2	Hetkel	Y	,3	-1,3	-,6	-,7	-,2	kN
		X		1,7	-	-	-	-	kN
	Tuuli3	Hetkel	Y	0,0	-1,4	-,6	-,7	-,2	kN
		X		1,7	-	-	-	-	kN

Tukileveys		27	19	10	12	4	mm	
Td	Keskip	Y	7,0	4,9	2,5	3,0	,9	kN
Td kok.tuuli	Hetkel	X	5,0	0,0	0,0	0,0	0,0	kN
Td Imu	Hetkel	Y	2,5	-,6	-,2	-,3	-,1	kN
Runko (C24)			35	24	12	15	5	mm
Runko (C30)			32	22	11	14	4	mm

PUITELEMENTIDE ARVUTUS

Element nr	bhx klass	tugevus	Qd	Qd/Rd	side lk	kc	Nd kN	Nd/Rd	Md Nm	Md/Rd	Summa
Alumine vöö:											
1	45x95	C24	.47	.09	--	.98	-1.28	.02	-188	.17	.20
Ülemine vöö:											
31	45x95	C24	2.92	.42	--	1.00	1.69	.04	-380	.35	.39
32	45x95	C24	1.36	.19	--	1.00	.71	.02	-299	.21	.23
Vêrguvarrad:											
61	45x195	C24	-.11	.01	0	.92	-6.02	.06	-13	0.00	.06
62	45x70	C24	.02	0.00	0	1.00	2.85	.09	11	.02	.11
63	45x70	C24	.01	0.00	0	.40	-2.93	.18	9	.01	.19
64	45x70	C24	.03	.01	0	1.00	2.55	.08	35	.06	.14
65	45x70	C24	.02	0.00	0	1.00	.30	.01	30	.05	.06

SÊLMEDE ARVUTUS

Ogaplaadi tüüp	Elem. nr	Fa,d kN	Ma,d Nm	Alfa kraad	Beta kraad	Ateg mm2	Anêut Ateg	L mm	Lnêut L	Nd,max kN	Nd,min kN	
L13	60x100	31	.66	0.00	1.00	90.00	1711	.27	60	.15	2.28	-2.36
	1	.57	-14.83	71.94	12.94	1780	.29	60	.15	.02	-1.28	
L13	120x150	61	1.51	2.74	.40	.40	6292	.10	120	.13	0.00	-6.02
	1	1.51	-2.00	.40	89.60	6600	.18	120	.13	.02	-1.28	
L13	144x250	61	2.01	-29.45	56.25	3.75	8045	.12	81	.25	0.00	-6.02
	62	1.54	6.27	38.50	16.26	3700	.22	81	.25	2.85	0.00	
	31	2.43	-18.20	17.04	17.04	13680	.09	226	.15	2.28	-2.36	
L13	120x200	62	1.46	4.00	27.80	3.05	2711	.24	50	.26	2.85	0.00
	63	1.47	4.37	89.83	.17	2532	.38	50	.30	0.00	-2.93	
	64	1.26	2.32	59.30	.79	1599	.36	50	.30	2.55	0.00	
	1	1.62	39.00	14.05	14.05	8550	.07	181	.09	.02	-1.28	
L13	60x100	63	.96	5.65	18.91	18.91	1466	.35	69	.27	0.00	-2.93
	31	.96	6.98	18.91	41.08	1567	.40	69	.27	2.28	-2.36	
L13	60x100	65	.66	0.00	90.00	90.00	1610	.28	60	.03	.34	0.00
	1	.66	0.00	0.00	90.00	1652	.28	60	.03	.02	-1.28	
L13	96x150	31	.66	0.00	90.00	90.00	4605	.10	95	.06	2.28	-2.36
	32	.66	0.00	90.00	90.00	4605	.10	95	.06	.71	-.79	
L13	120x200	64	1.30	16.51	27.56	2.53	3753	.17	50	.15	2.55	0.00
	65	.66	0.00	30.00	90.00	2996	.15	50	.15	.34	0.00	
	31	1.41	-73.12	32.41	32.41	8550	.12	171	.13	2.28	-2.36	

LUHA
RAK PIN-3554/6 F6
2 Tükki C/C 1000

Puitu 0,06717 m³
Ogaplaati 0,26880 m²
Konstruktiooni kaal 33kg

