

RAK PIN-3554/11 F11 LUHA

KASUTUSKLASS

KOORMUSPINNA LAIUS (kand.samm)

KOORMUSED (ilma sêrestiku omakaaluta)

lumekoormus (maapinnal)

ülemise vöö alaliskoormus

alumise vöö alaliskoormus

tuulekoormus

AV. LÊPLIK LÂBIPAIN

ÜLEMISE VÖÖ NÊTKEPIKKUS

Max.dist. of buckl.s. of the B.chord

2
1000 mm

1,50 kN/m

0,65 kN/m (kivi)

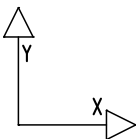
0,45 kN/m

0,60 kN/m

7 mm L/300= 2 mm

1200 mm Oper.rate of b.s.(Sidew.) .48

3000 mm Oper.rate of b.s.(Sidew.) .44



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 ogaplaatkostruktsioonide 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.

Tukireaktioiden ominaisarvot tuenta- ja kuormitustapauksittain sekä kattotuolin vaatimat tukilevydet.

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

Tukileveys	23	0	1 mm
Td	Keskip	Y	5,9 0,0 0,0 kN
Td kok.tuuli	Heikel	X	1,4 0,0 0,0 kN
Td lmu	Heikel	Y	1,2 -,-2 -,-3 kN
Runko (C24)	29	1	1 mm
Runko (C30)	27	1	1 mm

PUITELEMENTIDE ARVUTUS

Element	b x h	tugevus	Qd	Qd/Rd	side	kc	Nd	Nd/Rd	Md	Md/Rd	Summa
nr	klass				tk		kN		Nm		
Alumine vöö:											
1	45x95	C24	1.09	.15	--	1.00	0.00	0.00	625	.57	.57
Ülemine vöö:											
31	45x95	C24	1.65	.24	--	.95	-.95	.02	676	.48	.50
Võrguvarvad:											
61	45x195	C24	-.53	.04	0	1.00	-3.98	.04	-131	.03	.07

SÊLMEDE ARVUTUS

Ogaplaadi	Elem.	Fa,d	Ma,d	Alfa	Beta	Ateg	Anêut	L	Lnêut	Nd,max	Nd,min
tüüp	nr	kN	Nm	kraad	kraad	mm2	Ateg	mm	L	kN	kN
L13	60x100	31	.58	0.00	1.00	90.00	1711	.24	60	.08	1.49
	1	.58	0.00	31.00	90.00	1780	.23	60	.08	0.00	-.53
L13	96x150	61	1.03	-67.02	14.97	14.97	4919	.25	96	.26	0.00
	1	1.03	86.05	14.97	75.03	5160	.31	96	.26	0.00	-.53
L13	96x150	61	1.46	-20.44	27.06	27.06	4671	.18	111	.34	0.00
	31	1.46	63.29	27.06	32.94	4845	.28	111	.34	1.49	-.95

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 asetis	+-10		
suurus			
puututungimine			
Pitlud sêlmedes			
Eeltêus			
Niiskuspotsendid	MIN	MAX	
Ülemine vöö			
Alumine vöö			
Võrguvarvad			
Tugevusklass			

VALMISTUSKUUPÂEV ___ / ___ 20___ VAHETUS _____ VALM.ARV _____

LUHA

RAK PIN-3554/11 F11

8 Tükki C/C 1000

Puitu 0,01943 m³Ogaplaati 0,06960 m²

Konstruksiooni kaal 9kg

