

RAK PIN-3554/12 F12 LUHA

KASUTUSKLASS

KOORMUSPINNA LAIUS (kand.samm)

KOORMUSED (ilma sêrestiku omakaaluta)

lumekoormus (maapinnal)

ülemise vöö alaliskoormus

alumise vöö alaliskoormus

tuulekoormus

AV. LÄPLIK LÄBIPÄINE

ÜLEMISE VÖÖ NÄTKEPIKKUS

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

2
1000 mm

1,50 kN/m

0,65 kN/m (kivi)

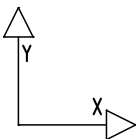
0,45 kN/m

0,60 kN/m

9 mm L/300= 2 mm

1200 mm Oper.rate of b.s.(Sidew.) .59

3000 mm Oper.rate of b.s.(Sidew.) .52



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.

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

Tukireaktioiden ominaisarvot tuenta- ja kuormitustapauksittain sekä kattotuolin vaatimat tukilevydet.

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

Tukileveys		26	0	0 mm
Td	Keskip	Y	6,8	0,0 0,0 kN
Td kok.tuuli	Hetkel	X	1,4	0,0 0,0 kN
Td lmu	Hetkel	Y	1,3	-0,3 -0,4 kN
Runko (C24)			34	1 1 mm
Runko (C30)			31	1 1 mm

PUITELEMENTIDE ARVUTUS

Element nr	b x h	tugevus klass	Qd	Qd/Rd	side lk	kc	Nd kN	Nd/Rd	Md Nm	Md/Rd	Summa
Alumine vöö:											
1	45x95	C24	1.47	.21	--	1.00	0.00	0.00	812	.74	.74
Ülemine vöö:											
31	45x95	C24	1.90	.27	--	.97	-1.08	.02	843	.61	.63
Vêrguvarad:											
61	45x195	C24	-0.74	.05	0	1.00	-4.46	.04	-191	.05	.08

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	87.90	1739	.23	60	.09	1.66	-1.08
1	.58	0.00	31.00	90.00	1733	.23	60	.09	0.00	-0.58
L13 96x150 61	1.18	-97.89	18.39	18.39	4919	.35	96	.35	0.00	-4.46
1	1.18	124.38	18.39	71.61	5160	.43	96	.35	0.00	-0.58
L13 96x150 61	1.63	-34.84	28.90	28.90	4691	.23	109	.41	0.00	-4.46
31	1.63	85.66	28.90	33.20	4876	.36	109	.41	1.66	-1.08

LUHA

RAK PIN-3554/12 F12

8 Tükki C/C 1000

Puitu 0,01962 m³Ogaplaati 0,06960 m²

Konstruksiooni kaal 9kg

