

RAK PIN-1669/2 F2 HOUSE 108

KASUTUSKLASS

KOORMUSPINNA LAIUS (kand.samm)

KOORMUSED (ilma sõrestiku omakaaluta)

lumekoormus

ülemise vöö alaliskoormus

alumise vöö alaliskoormus

tuulekoormus

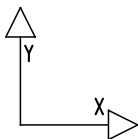
AV. LÕPLIK LÄBIPÄINE (KÕIK KOORMUSED)

ÜLEMISE VÖÖ NÕTKEPIKKUS

2
750 mm3,00 kN/m²0,55 kN/m² (kivi)0,30 kN/m²0,60 kN/m²

2 mm L/200= 20 mm

1200 mm



Standardid, määrused, juhendid / Eesti piiriseisunditel põhinev meetod

- EPN-ENV 1, EPN-ENV 5

- Naulalevyrakenteiden suunnitteluohjeet 6.10.1999 / SFS

PROJEKTEERIMISEL KASUTATUD PROGRAMM: WoDe2000 24.10.2014

Inspecta Sertifiointi Oy on käesoleva ogaplaatkostruktsioonide
projekteerimisjuhendi läbi vaadanud ja heaks kiitnud 28. märtsil 2000

OGAPLAADID Arvamus Kehtivusaeg
LL13 VTT-S-03259-12 31. 5.2017

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

KVALITEEDIKONTROLLI- JA VALMISTAMISE PÄEVIK			
VALMISTAMISE EEST VASTUTAB _____ TUG.KL.-JA. TUNNUS ____ SÕRMJ. TUNNUS ____			
OK=heaks kiidetud	Toler.	OK	Märkused
Konstr. pikkus	+-10		
kõrgus h1	+-10		
h2	+-10		
Elementide asukoht			
Puumaterjali dimens.			
Ogaplaatide asetuse suurus	+-10		
puutufungimine			
Pitlud sõlmedes			
Eeltõus			
Niiskusprotsendid	MIN	MAX	
Ülemine vöö			
Alumine vöö			
Võrguvarddad			
Tugevusklass			
VALMISTUSKUUPÄEV	___ / ___ 20__	VAHETUS	VALM. ARV

Toereaktsioonide normisuurused toetus- ja koormusjuhtumite kaupa ning sõrestiku nõutav toelaius.

Toe	Koorm.	Kest.	Tugi	1	2
A	Omak.	Alal.	Y	1,5	1,5 kN
	Lumi 1	Lühiaj	Y	1,5	,4 kN
	Lumi 2	Lühiaj	Y	4,3	4,1 kN
	Lumi 3	Lühiaj	Y	4,1	4,3 kN
	Tuul 1	Lühiaj	Y	,3	0,0 kN
		X	-	,2	- kN
	Tuul 2	Lühiaj	Y	0,0	,3 kN
		X	-	,2	- kN

Toelaius 62 62 mm

Määr. toer. Td (KPS) 8,9 8,9 kN

Karkass, C24, mulj. pinge 33 33 mm

Karkass, C30, mulj. pinge 31 31 mm

PUIELEMENTIDE 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	.12	--	1.00	10.27	.25	152	.12	.37	
Ülemine vöö:											
31	45x120	C24	.62	--	1.00	-10.86	.14	1138	.61	.74	
Võrguvarddad:											
61	45x70	C24	.04	0	1.00	.94	.03	86	.12	.15	

SÕLMEDE ARVUTUS

Ogaplaadi tüüp	Elem. nr	Fa, d kN	Ma, d Nm	Alfa kraad	Beta kraad	Ateg mm ²	Anõut Ateg	L mm	Lnõut L	Nd, max kN	Nd, min kN
L13 120x150	31	6.28	351.22	60.60	10.40	7847	.73	124	.89	0.00	0.00
	1	6.30	62.75	61.44	29.56	5404	.76	124	.89	0.00	0.00
L13 120x200	61	.60	43.59	3.15	3.15	4121	.21	37	.84	0.00	0.00
	31	4.03	-170.03	84.24	14.24	4115	.90	106	.73	0.00	0.00
	32	4.00	163.76	82.27	12.27	4115	.87	106	.71	0.00	0.00
L13 60x100	61	.70	0.00	90.00	90.00	1500	.37	60	.07	0.00	0.00
	1	.70	0.00	0.00	90.00	2100	.26	60	.07	0.00	0.00

Muutus	Kuupäev	Projekteerija	Selgitus
Linnaosa	Kvartal	Küla	Krunt
Arhiivimärk			
Eesmärk UUSEHITUS		Joonise liik TÖÖJOONIS	Jooksev nr.
Objekti nimi ja aadress HOUSE 108 M. MATON		Sisu FERM C/C 750 PIKKUS 4100 KALLE 20	Mõõtkava 1 : 25
Pahkla Puitmaja OÜ Tiigi, Pahkla küla, Kohila vald, Raplamaa 79742 www.fermiprojekt.ee mob. +372 55 919 728 mail@fermiprojekt.ee		Kontrollitud	Suunn.ala Plan.omr. Joonise nr. Muutus
Kuupäev 29.4.2016		Projekteerija MJ	RAK PIN-1669/2 F2

HOUSE 108
RAK PIN-1669/2 F2
5 Tükki C/C 750

KANDURI KINNITUS VÄLISSEINA KARKASSILE:
Nurkraud 1 tk 60x90 või vastav
+4 naela 40x3,7 / liitele (kokku 8 naela)

Puitu 0,04503 m3
Ogaplaati 0,13200 m2
Konstruktsiooni kaal 22kg

Nõtke suhtes toetatavate varraste pikijõud
kandepiirseisundis [kN] ning ühe diagonaal-
ristsidemega toetatavate varraste arv

Nr	Nd,max	arv
31	-12.2	--
32	-12.2	--

