

RAK PIN-1669/1 F1 HOUSE 108

KASUTUSKLASS

2

ÜLEMISE VÕO KOORMUSPINNA LAIUS (kand.samm) 1200 mm

ALUMISE VÕO KOORMUSPINNA LAIUS 600 mm

KOORMUSED (ilma sõrestiku omakaaluta)

lumekoormus 1,50 kN/m2

ülemise vöö alaliskoormus 0,55 kN/m2 (kivi)

alumise vöö alaliskoormus 0,50 kN/m2

penn alaliskoormus 0,25 kN/m2

tuulekoormus 0,60 kN/m2

alumise vöö kasuskoormus 2,00 kN/m2

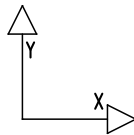
AV. LÕPLIK LÄBIPÄINE (KÕIK KOORMUSED) 16 mm L/200= 27 mm

AV. HETKELINE LÄBIPÄINE (MUUTUVKOORMUSED) 10 mm L/300= 18 mm

ALUMISE VÕO OTSTE HORIS.PAIGUTISTE SUMMA 1 mm

SÜÜNSUUNALINE PÜSTTUGI: TUGI/TOED 1,5

ÜLEMISE VÕO NÕTKEPIKKUS 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		
suurus			
puutufungimine			
Pitlud sõlmedes			
Eeltõus			
Niiskusprotsendid	MIN	MAX	
Ülemine vöö			
Alumine vöö			
Võrguvarstad			
Tugevusklass			
VALMISTUSKUUPÄEV ___ / ___ 20___ VAHETUS VALM.ARV			

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

Toetus	Koorm.	Kest.	Tugi1	2	3	4	5	
A	Omak.	Alal.	Y	6,6	-	1,4	-	6,0 kN
	Lumi 1	Lühiaj	Y	1,8	-	0,0	-	,5 kN
	Lumi 2	Lühiaj	Y	6,0	-	,1	-	5,0 kN
	Lumi 3	Lühiaj	Y	5,0	-	,1	-	6,0 kN
	Kasus1	Keskm.	Y	1,4	-	4,2	-	1,4 kN
	Kasus2	Keskm.	Y	1,3	-	2,2	-	,1 kN
	Kasus3	Keskm.	Y	,1	-	2,0	-	1,4 kN
	Tuul 1	Lühiaj	Y	,9	-	,4	-	,4 kN
		X	-2,4	-	-	-	-	- kN
	Tuul 2	Lühiaj	Y	,5	-	,3	-	,9 kN
	X	2,4	-	-	-	-	- kN	
B	Omak.	Alal.	Y	6,3	1,1	-	,7	5,8 kN
	Lumi 1	Lühiaj	Y	1,7	,4	-	-,4	,6 kN
	Lumi 2	Lühiaj	Y	5,9	,4	-	-,2	5,0 kN
	Lumi 3	Lühiaj	Y	5,0	-,2	-	,4	5,9 kN
	Kasus1	Keskm.	Y	,8	2,7	-	2,7	,8 kN
	Kasus2	Keskm.	Y	,7	2,7	-	-0,0	,2 kN
	Kasus3	Keskm.	Y	,1	-0,0	-	2,8	,6 kN
	Tuul 1	Lühiaj	Y	,6	1,3	-	-,9	,7 kN
		X	-2,4	-	-	-	-	- kN
	Tuul 2	Lühiaj	Y	,6	-,9	-	1,4	,5 kN
	X	2,4	-	-	-	-	- kN	
C	Omak.	Alal.	Y	6,4	1,5	-	-	6,1 kN
	Lumi 1	Lühiaj	Y	1,7	,2	-	-	,4 kN
	Lumi 2	Lühiaj	Y	5,9	,3	-	-	5,0 kN
	Lumi 3	Lühiaj	Y	5,0	0,0	-	-	6,1 kN
	Kasus1	Keskm.	Y	,9	4,2	-	-	2,0 kN
	Kasus2	Keskm.	Y	,7	2,7	-	-	,1 kN
	Kasus3	Keskm.	Y	,2	1,5	-	-	1,8 kN
	Tuul 1	Lühiaj	Y	,5	,9	-	-	,3 kN
		X	-2,4	-	-	-	-	- kN
	Tuul 2	Lühiaj	Y	,7	-,1	-	-	1,1 kN
	X	2,4	-	-	-	-	- kN	

Toeläius 31 45 44 31 31 mm

Määr. toer. Td (KPS) 20,2 8,3 8,1 6,7 20,4 kN

Karkass,C24,mulj.pinge 76 35 34 25 76 mm

Karkass,C30,mulj.pinge 71 33 32 23 71 mm

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 1200 PIKKUS 8570 KALLE 40	Möötkava 1 : 30
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-1669/1 F1

HOUSE 108

RAK PIN-1669/1 F1

17 Tükki C/C 1200

KANDURI KINNITUS VÄLISSEINA KARKASSILE:

Nurkraud 1 tk 60x90 või vastav

+4 naela 40x3,7 / liitele (kokku 8 naela)

NB 1

Nõtkesidemed näit. kõrvaloleva skeemi kohaselt:

laud 22x100 + 3N 90x3,1/liitele ning varda teisele
poole diagonaalid. Ühe diagonaalipaariga toetatavate
varraste arv on antud tabelis (skeemil 4 tk)

Puitu 0,25887 m3

Ogaplaati 0,97920 m2

Konstruktsiooni kaal 127kg

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

Nr	Nd,max	arv
1	-3.5	--
31	-19.6	--
32	-4.9	--
33	-4.9	--
34	-21.2	--
63	-12.8	4
65	-9.2	6
66	-13.3	4

