

VAHELAEPANEELIDE KOKKUVÕTE

Tähis	Pikkus [mm]	Laius [mm]	Kogus [tk]	Kokku [m²]	Märkus
07	4576	600	33	90,60	
09	1591	600	1	0,95	veksel
10	2387	600	1	1,43	veksel

Kokku: A=93,0m²

KATUSLAE NORMATIIVSED KOORMUSED

- Omakaal
-paneeli peal $g_k=0,23\text{kN/m}^2$
-koos paneeliga $g_k=1,90\text{kN/m}^2$
- Lumekoormus $s=s_k\cdot\mu_1=1,5\cdot0,8=1,2\text{kN/m}^2$
- Kasukoormus hooldustöödeks $q_k=0,75\text{kN/m}^2$

KATUSLAE NORMATIIVSED PUNKTKOORMUSED

KOORMUS P4:

- $G_k=0,6\cdot1,6\cdot1,90/4=0,46\text{kN}$
- $S=0,6\cdot1,6\cdot1,20/4=0,29\text{kN}$

KOORMUS P5:

- $G_k=0,6\cdot2,4\cdot1,90/4=0,69\text{kN}$
- $S=0,6\cdot2,4\cdot1,20/4=0,44\text{kN}$

KATUSLAE SOOJUSTUSE KINNITUS (ARVUTUSLIKUD VÄÄRTUSED):

- Nurkades 3+3m pikkusel ja 1,1m laiusel alal (tsoon F) dimensioneerida kinnitid väljatõmbele 1,86kN/m²
- Nurgatsoonide vahel 1,1m laiusel alal (tsoon G) dimensioneerida kinnitid väljatõmbele 1,17kN/m²
- Ülejäänud katus (tsoon H) dimensioneerida kinnitid väljatõmbele 0,60kN/m²

MÄRKUSED:

- $\pm 0.00=\text{abs.23.15}$, s.o esimese korruse viimistlemata põranda peale.
- Tolerantsiklass 1, vastavalt TarindiRYL 2010 "Ehitustööde kvaliteedi üldnõuded. Hoone kande- ja piirdetarindid".
- Vahelaepaneelid valmistada vastavalt standardile EVS-EN 12602:2016 "Autoklaavitud sarrustatud poorbetoonist valmistooted".
- Paneelide paigaldamisel järgida ka tootja juhiseid.
- Sõlmed vt joonistelt alates EK-5.2, konstruktsioonitüübid vt alates EK-6.1.



PAINUTUSTABEL

Pos.	Vorm	Kuju	Kogus [tk]	Ø [mm]	pikkus kokku [jm]	ühikpikkus [mm]	a [mm]	b [mm]	c [mm]	d [mm]	e [mm]
1	00	a	16	8	32,00	2000	2000				
2	00	a	2	10	17,90	8950	8950				
6	00	a	4	10	39,64	9910	9910				
7	11	aL b	8	10	8,00	1000	500	500			

KOKKU: Ø8 L=32,00jm

Ø10 L=65,54jm

EVS-EN ISO 3766:2004

tähis:	arv:	muutis:	kuupäev:	sisu:
--------	------	---------	----------	-------

töö:	osa: EK TARINDID
tellija:	KATUSLAEPANEELIDE PLAAN
esindaja:	
projekteeris:	PÕHIPROJEKT
	joonise nr: EK-2.4
	kuupäev:
	mõõtkava: M1:75
	projekti nr: