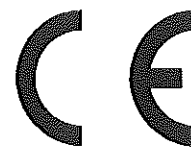


**Eksploatacinių savybių deklaracija
Nr. 540**



Gamintojas:

AB „Vilniaus Gelžbetoninių Konstrukcijų Gamykla Nr.3“, Šaltupio g.3, Vilnius.

Įm. Kodas 120090255

Gamybos vieta: AB „Vilniaus Gelžbetoninių konstrukcijų gamykla Nr.3“, Šaltupio g.3, Vilnius

1. Produktas: kiaurymėtosios perdangos plokštės.
2. Tipas: žiūrėti 1 priedą .
3. Produkto naudojimo paskirtis: kiaurymėtosios plokštės naudojamos laikančioms įvairios paskirties pastatų ir statinių tarpaukštinėms perdangoms ir stogo denginiams (plokštės gaminamos negręžiant skylių plokščių apačioje).
4. Techninė specifikacija: darnusis standartas LST EN 1168:2005+A3:2011* .
Notifikuota įstaiga UAB „Kiwa Inspecta“ Nr. 2268.
5. Statybos produkto eksploatacinių savybių pastovumo vertinimo ir tikrinimo sistema: 2+
6. Deklaruojamos eksploatacinės savybės:

Eksploatacinės charakteristikos	Deklaruojama vertė	Techninė specifikacija
Betono gniuždomasis stipris f_{ck}	50 N/mm ²	LST EN 206:2013+A1:2017
Įtempiamoji armatūra: -tempiamasis stipris F_{pk} -tempiamoji takumo riba, esant pailgėjimui 0,1% $f_{p0,1k}$	1860 N/mm ² 1602 N/mm ²	prEN 10138-3
Mechaninis atsparumas: -laikanti galia -kirpimą atlaikanti galia	žr. 1 priedą žr. 1 priedą	Techninė dokumentacija*
Atsparumas ugniai	REI 60; REI 90 (žr. 1 priedą)	Techninė dokumentacija*
Medžiagų saugos koeficientai naudoti laikomosios galios skaičiavimuose: - betonui γ_c - plieninei armatūrai γ_s	1,5 1,15	Techninė dokumentacija*

Plokštės suprojektuotos pagal LST EN 1992-1-1 Gelžbetoninių konstrukcijų projektavimas.

1 Pastaba : dėl geometrinių duomenų, detalizavimo, ilgaamžiškumo žiūrėti techninę dokumentaciją.

*Techninė dokumentacija: „Iš anksto įtemptųjų kiaurymėtųjų gelžbetoninių plokščių VPL027 analizė“.

2 Pastaba: gaminių matmenų nuokrypius žiūrėti 2 priede.

7. Nurodyto produkto eksploatacinės savybės atitinka visas deklaruotas eksploatacines savybes. Ši eksploatacinių savybių deklaracija pateikiama vadovaujantis Reglamentu (ES) Nr. 305/2011, atsakomybė už jos turinį tenka tik gamintojui AB Vilniaus GKKG-3“.

AB“Vilniaus Gelžbetoninių Konstrukcijų Gamykla Nr.3“
Direktorius
2019m. sausio mėn. 11 d.



V.Žuravliovas

1 PRIEDAS PRIE EKSPLOATACINIŲ SAVYBIŲ DEKLARACIJOS NR. 540

VPL 027-F60-9/4...12/12

Plokštės aukštis, mm	Plokštė	Apatinės armatūros kiekis	Statmenojų pjūvio laikomoji galia, kNm	Istrižojo pjūvio laikomoji galia, kN
265	VPL027-F60-9/4	4Ø9	65,3	82,0
	VPL027-F60-9/6	6Ø9	96,9	85,0
	VPL027-F60-9/8	8Ø9	127,8	88,0
	VPL027-F60-9/10	10Ø9	158,0	91,0
	VPL027-F60-12/4	4Ø12	114,8	84,0
	VPL027-F60-12/6	6Ø12	168,9	88,0
	VPL027-F60-12/8	8Ø12	220,6	92,0
	VPL027-F60-12/10	10Ø12	269,3	95,0
	VPL027-F60-12/12	12Ø12	279,6	99,0

Atsakingas asmuo: Aldona Beinarytė *Bein*

1 PRIEDAS PRIE EKSPLOATACINIŲ SAVYBIŲ DEKLARACIJOS NR. 540

VPL 027-F90-9/4...12/12

Plokštės aukštis, mm	Plokštė	Apatinės armatūros kiekis	Statmenojų pjūvio laikomoji galia, kNm	Istrižojo pjūvio laikomoji galia, kN
265	VPL027-F90-9/4	4Ø9	62,6	80,0
	VPL027-F90-9/6	6Ø9	92,9	83,0
	VPL027-F90-9/8	8Ø9	122,5	85,0
	VPL027-F90-9/10	10Ø9	151,4	87,0
	VPL027-F90-12/4	4Ø12	110,1	84,0
	VPL027-F90-12/6	6Ø12	161,7	88,0
	VPL027-F90-12/8	8Ø12	209,1	92,0
	VPL027-F90-12/10	10Ø12	257,4	95,0
		VPL027-F90-12/12	12Ø12	264,8

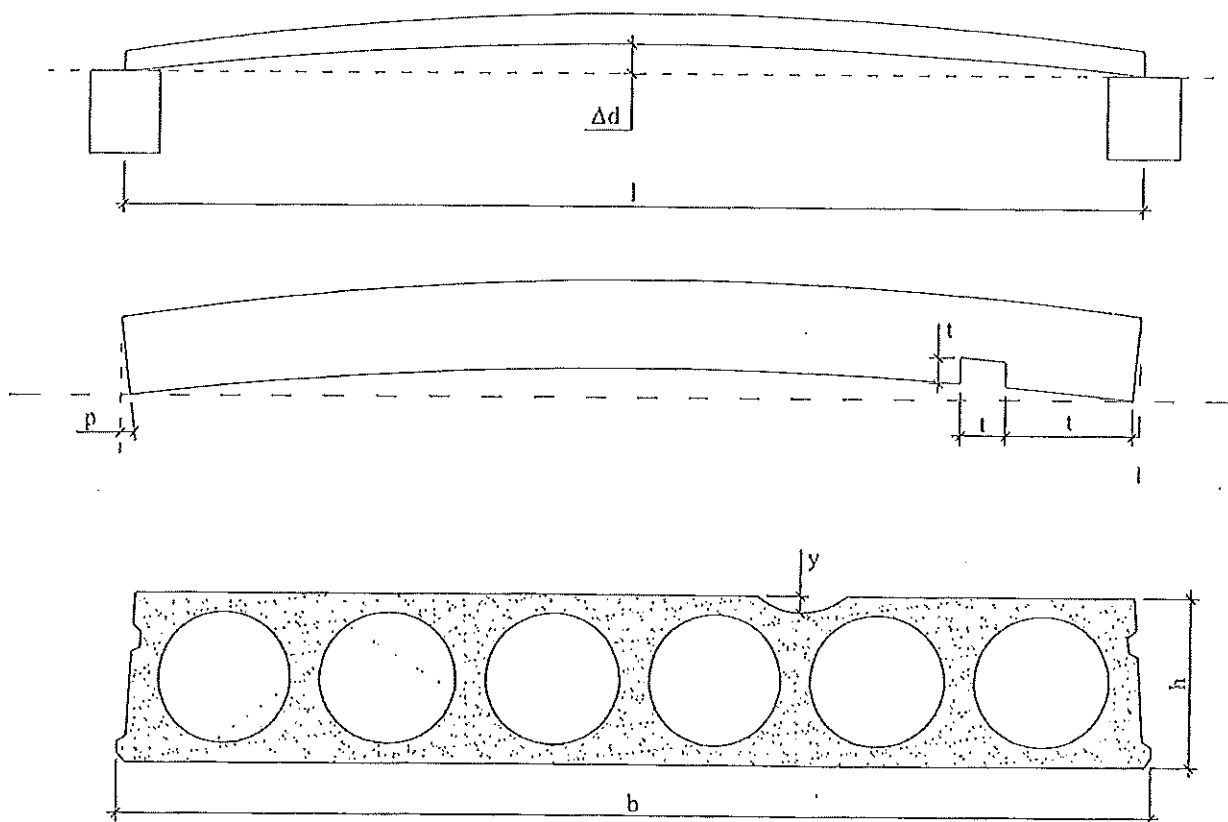
Atsakingas asmuo: Aldona Beinarytė *Bein*

Matmenys	Nuokrypio riba, mm
Plokštės ilgis (l)	± 25 mm
Plokštės plotis (b)	± 5 mm
Išilgai pjautų plokščių plokštės plotis	± 25 mm
Plokštės storis: h = 200 mm; h = 220 mm; h \geq 250 mm.	- 10 mm, + 12,5 mm - 12 mm, + 13 mm ± 15 mm
Leistinas išlinkio aukštis tarp gretimų plokščių (Δd)	± 10 mm arba $\pm L/1000^{(1)(2)}$
Angų išdėstymas (nesukietėjusiame betone) (t)	(- 0 mm; + 50 mm)
Plokštės galo vertikalumas (statmenumas) (p)	± 10 mm
Plokščių paviršiaus įdubimai viršutinėje lentynoje (y)	± 10 mm

Pastaba:

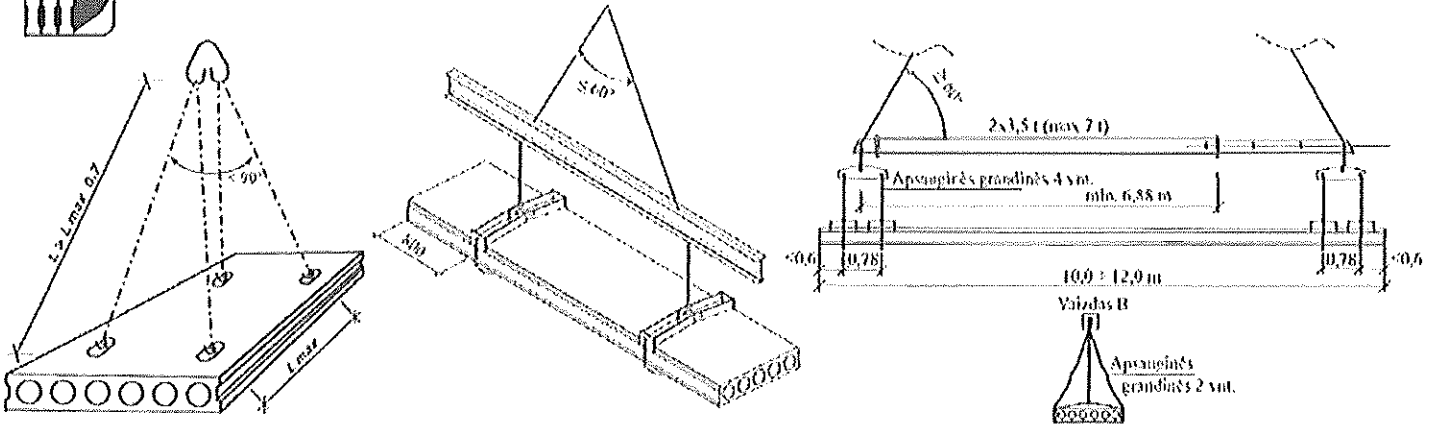
(1) priimama didesnė reikšmė;

(2) išlinkis matuojamas sandėliavimo stadijoje, elementui pasiekus projektinio stiprumo reikšmę ir veikiant nuosavo svorio ir išanksto įtempimo apkrovoms.





PLOKŠČIŲ STROPAVIMAS

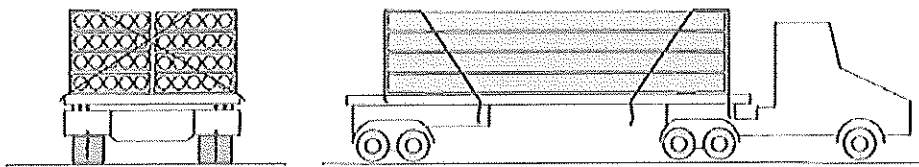


Kiaurymėtųjų plokščių su kilpomis kėlimo schema

Mažesnio kaip 10 m ilgio kiaurymėtųjų plokščių kėlimo schema keliant griebtuvais

Didesnio kaip 10 m ilgio kiaurymėtųjų plokščių kėlimo schema keliant griebtuvais

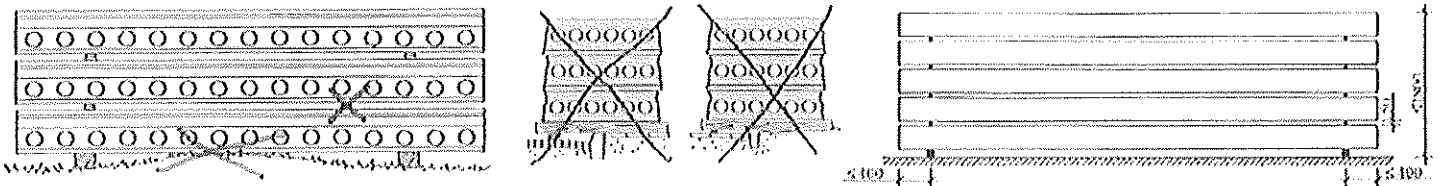
PLOKŠČIŲ TRANSPORTAVIMAS



Prieš transportuojant gaminius reikia įsitikinti ar gaminiai saugiai atremti ir pritvirtinti **APRIŠANT**. Būtina numatyti atvejus: staigiai sustabdžius transporto priemonę, esant nelygiam kelio paviršiui, pernelyg dideliam pervežimo greičiui posūkiuose – galimi atvejai kada gaminiai nuslysta.

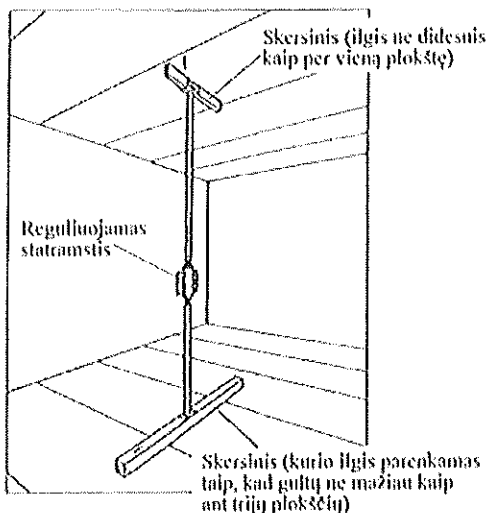
Plokštės (t.y. kiaurymėtos) kraunamos viena ant kitos, jas atskiriant tašais, kurie dedami tiksliai vienas virš kito.

PLOKŠČIŲ SANDĖLIAVIMAS



Sandėliuojant kiaurymėtas perdangos plokštes, reikia laikytis šių reikalavimų:

- Plokštės sandėliuoti tik ant tvirtu sutankinto pagrindo sudėtų medinių tašų;
 - Sudėtų plokščių didžiausias aukštis, priklausomai nuo jų ilgio – iki 1,8 m;
 - Plokštės dedamos viena ant kitos, jas atskiriant mediniais tašeliais. Tašelių ilgis turi būti ne mažesnis už gaminių plotį. Tašus dėti tiksliai viena virš kito.
- Tašai plokščių rėminui dedami 250 – 400 mm atstumu nuo gaminių galo.

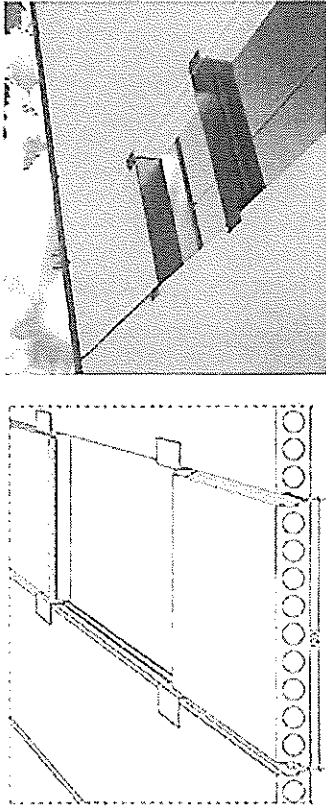


ĮTEMPTAI ARMUOTŲ PERDENGIMO PLOKŠČIŲ IŠLINKIŲ SULYGINIMAS

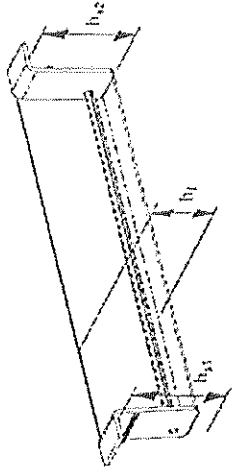
Gaminant įtemptai armuotas plokštes, atleidus įtemptą armatūrą, plokštė gali įgauti įlinkį arba išlinkimą. Šį reiškinį labiausiai įtakoja plokštės ilgis. Sumontavus plokštes gali susidaryti nelygus (laiptuotas) perdangos paviršius. Visi anksčiau minėti nukrypimai yra leistini galiojančio standarto ribose.

Norint to išvengti ir laikantis plokščių montavimo technologijos, galima naudoti reguliuojamus statramsčius. Montuojamos plokštės ties viduriu remiamos ant skersai padėtų medinių sijų. Reguliuojami statramsčiai išdėstomi kas 2-3m. Ant plokščių, turinčių išlinkį, galima uždėti laikiną apkrovą. Visos plokštės sumontuojamos, kad būtų viename lygyje ir tinkamai užtiknuojamos. Plokščių montavimo sūlių užpildymui rekomenduojama naudoti smulkiagrūdį betoną ne žemesnės kaip C20/25 klasės. Sukietėjus betonui, statramsčiai atleidžiami ir nuimama laikina apkrova.

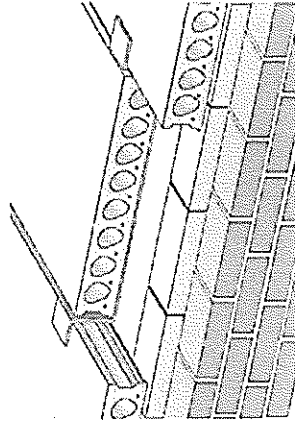
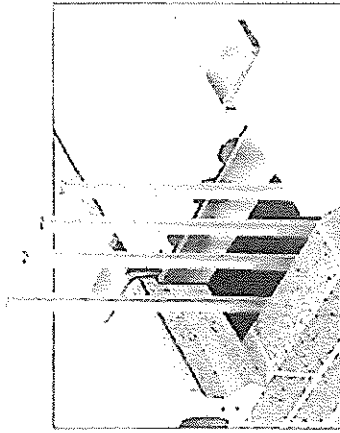
LAIPTŲ, KAMINIŲ, VENTILIACIJOS ANGŲ IR KOMUNIKACIJŲ ĮRENGIMO SCHEMOS



Laiptų angų su plieninėmis sijomis įrengimo schema



Plieninės sijos schema



Kaminių, ventiliacijos angų ir komunikacijų su plieninėmis sijomis įrengimo schema

Perdangoje įrengiant angas viena arba dvi plokštės yra perpjauamos. Ties angos kraštu šios plokštės yra atremiamos į plieninę siją (kampuotį). Sija virinama prie atraminių kampuočių.

Sijos skerspjūvis, suvirinimo siūlės ilgis ir atraminio kampuočio ilgis yra skaituojami, atsižvelgiant į plokštės svorį, perdangos naudojimą apkrovas bei sijos ilgį.

Pastaba: daugiau informacijos apie plienines sijas www.peliko.lt.

Plokštės gaminamos negrežiant skylių plokštėjų apačioje. Šaltuoju metu laiku reikėtų išgręžti skylės plokštėjų apačioje, kiekvienoje krauryje, kad plokštėse susikaupęs vanduo galėtų išbėgti. Skylės turėtų būti gręžiamos plokštėjų galuose.