

PLASTIKINIAI GOFRUOTI VAMZDŽIAI

Pecor Quattro



PATIKIMAS IR PROFESIONALUS PARTNERIS





UAB „ViaCon Baltic Pipe“ priklauso Švedijos įmonių grupei „ViaCon International“.

Grupės įmonės projektuoja, gamina ir tiekia platų asortimentą medžiagų, skirtų keliams tiesti, tiltams statyti. Įmonių produkcija plačiai žinoma civilinės inžinerijos, aplinkosaugos, vandentvarkos ir atliekų tvarkymo sistemų srityje.

ViaCon Baltic Grupė 2009 m. įkūrė UAB „ViaCon Baltic Pipe“ gamyklą Kaune, kurioje pradėjo gaminti Pecor Quattro vamzdžių sistemą.

Gamykloje buvo įdiegta kokybės vadybos sistema ISO 9001:2008, aplinkos apsaugos vadybos sistema ISO 14001: 2004 bei darbo saugos vadybos sistema OHSAS 18001: 2007

**COMPANY WITH
MANAGEMENT SYSTEM
CERTIFIED BY DNV**

= ISO 9001 =

= ISO 14001 =

= OHSAS 18001 =



NORPOC

Nordic poly certificate

Pritaikymas

Pecor Quattro produkcija gali būti naudojama:

- infrastruktūriniams tinklams,
- pralaidoms po keliais, geležinkeliais, oro uosto kilimo-tūpimo takais,
- drenažui,
- buitinėms ir lietaus nuotekoms,
- požeminių kabelių apsaugai,
- ventiliacijos kanalams,
- pramonės ir gyvenamosios statybos poreikiams.

Produkcijos ypatumai

Pagrindinė žaliava, naudojama struktūrinių Pecor Quattro vamzdžių gamybai, yra polipropileno kopolimeras, žymimas PP. Jis pasižymi aukštu elastingumo moduliu.

Pecor Quattro vamzdžiai yra gaminami pagal LST EN 13476-3 standarto reikalavimus. Vamzdžių išorė gofruota, o vidus lygus.

Šie gaminiai yra unikalūs tuo, kad mova formuojama nepertraukiant gamybos, išplečiant tą patį vamzdį iki reikalingo diametro. Taip užtikrinamas vamzdžių hermetiškumas ir patikimumas. Movinių vamzdžių montavimas yra paprastesnis ir greitesnis nei vamzdžių montavimas apkabomis.

Pecor Quattro nuotekų sistemose naudojami sandarinimo žiedai, pagaminti iš EPDM žaliavos, atitinkančios LST EN 681-1 standarto reikalavimus.

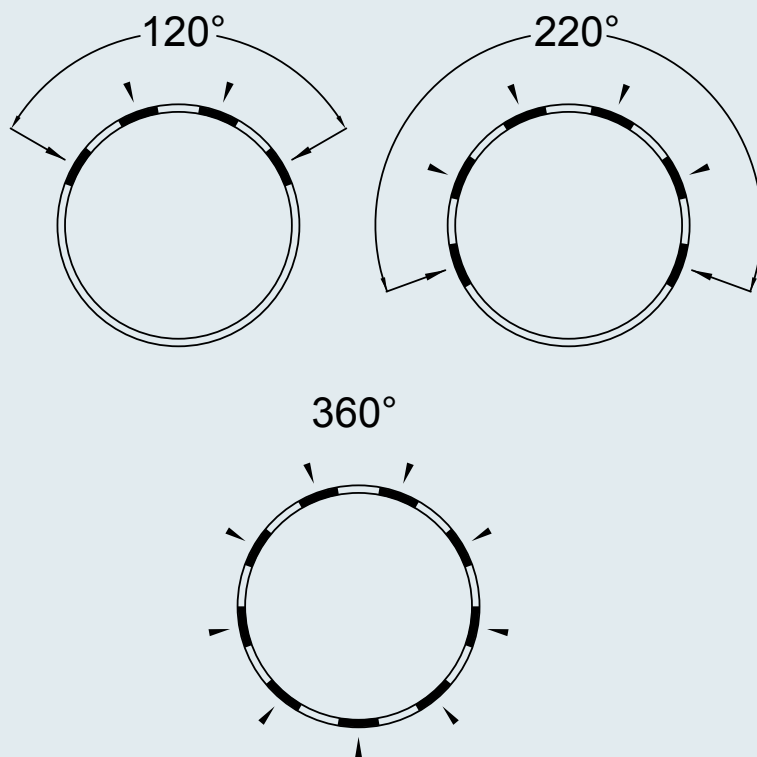




Nestandardinis pritaikymas

Pecor Quattro vamzdžiai gali būti pritaikomi įvairiems nestandartiniams gaminiams:

- pontonams;
- perforuotiems drenažo vamzdžiams;
- šuliniams ir pan.



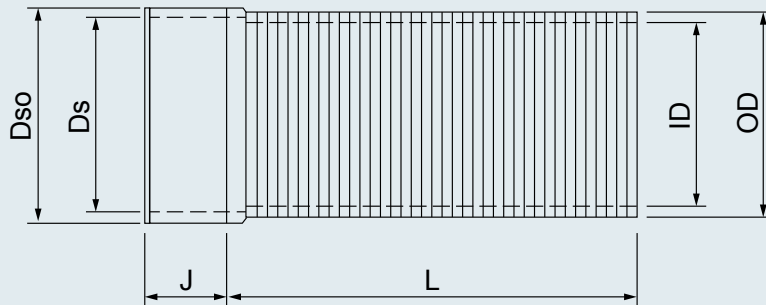
Techniniai duomenys

Pecor Quattro vamzdžių žiedinis stiprumas 8 kN/m². Kadangi plastikiniai vamzdžiai yra lanksčios konstrukcijos, todėl didžioji dalis vamzdžiui tenkančios apkrovos yra perduodama gruntui. Dėl šios priežasties nepakankamas grunto sutankinimas yra pagrindinė vamzdžių deformacijos priežastis. Pecor Quattro vamzdžių techniniai parametrai pateikti lentelėje:

Charakteristika	Mato vnt.	Reikšmė
Tankis	g/cm ³	0,9
Minkštėjimo temperatūra pagal Vicat'ą	°C	146
E-modulis, pagal Youngą	N/mm ²	1150
Tempiamasis stiprumas	N/mm ²	20
Linijinis šilumos plėtimosi koeficientas	mm/mK	0,12
Šilumos laidumas	W/mK	0,30

Standartinis gaminamų vamzdžių ilgis yra 6,0 m. Pagal specialų užsakymą galima pagaminti 1,0–9,0 m ilgio vamzdžius. Pecor Quattro vamzdžių geometriniai parametrai pateikti lentelėje:

DN, mm	ID, mm	OD, mm	D _s , mm	D _{so} , mm	L, mm	J, mm	h, m
200	196,5	225	230	256	6000	150	0,30
300	296	338	346	375	6000	165	0,30
400	397	453	459	490	6000	190	0,30
500	497	567	574	610	6000	220	0,40
600	597	682	688	730	6000	230	0,50
800	793	907	913	960	6000	310	0,50
1000	990	1128	1144	1193	6000	385	0,60



čia: DN – nominalus vamzdžio diametras;

ID – vidinis vamzdžio diametras;

OD – išorinis vamzdžio diametras;

D_s – vidinis movos skersmuo;

D_{so} – išorinis movos skersmuo;

L – standartinis vamzdžio ilgis;

J – movos ilgis;

h – minimalus grunto užpylimas aukštis.

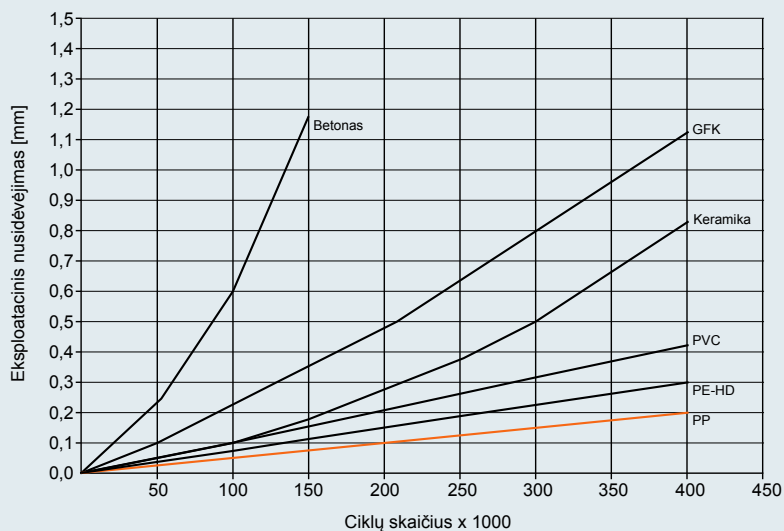




Vamzdžių charakteristikos

Atsparumas trinčiai

Pecor Quattro vamzdžiai, pagaminti iš PP, yra labai atsparūs trinčiai. Palyginimas pateiktas lentelėje. Vamzdžių ilgaamžiškumas siekia iki 100 metų.



Atsparumas gniuždymui

Pecor Quattro vamzdžiai yra SN8 klasės stiprumo ir atlaiko 8 kN/m² apkrovą.

Atsparumas korozijai

Pecor Quattro vamzdžiai yra pilnai atsparūs korozijai.

Atsparumas chemijai

PP žaliavos, iš kurios gaminami vamzdžiai, cheminis atsparumas atitinka standarto EN 13476-3 keliamus reikalavimus.

Elastingumo modulis

Ypatinga Pecor Quattro vamzdžių savybė yra elastingumas. Vamzdžio skersinis pjūvis yra elastingas ir veikiant gruntui jis gali deformuotis leistinose ribose – iki 9 % vamzdžio skersmens.

Temperatūrinis darbo režimas

Pecor Quattro vamzdžių darbinė temperatūra yra iki 60 °C. Trumpalaikė darbinė temperatūra gali siekti 110 °C. Žemiausia temperatūra, prie kurios Pecor Quattro vamzdžiai gali būti montuojami yra -20 °C. Prie šios temperatūros PP vamzdžiai nepraranda elastingumo, neskilinėja ir netrupa.

Linijinis plėtimasis

Vamzdžių iš PP linijinio plėtimosi koeficientas yra 0,12 mm/m°C. Pecor Quattro vamzdžiai yra jungiami movomis ir sandarinami elastingais žiedais. Tokia sujungimų konstrukcija suteikia vamzdyno dalims plėtimosi laisvės laipsnį ir taip yra kompensuojamas vamzdžių ilgio pasikeitimas.

Elektrinis laidumas

Pecor Quattro vamzdžiai yra nelaidūs elektros srovei, todėl nereikia projektuoti apsaugos nuo klaidžiojančių srovių.

Transportavimas

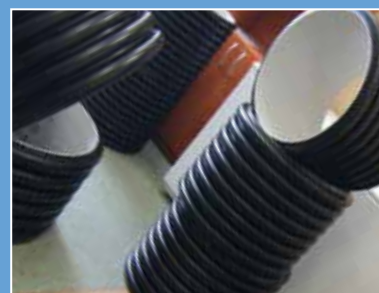
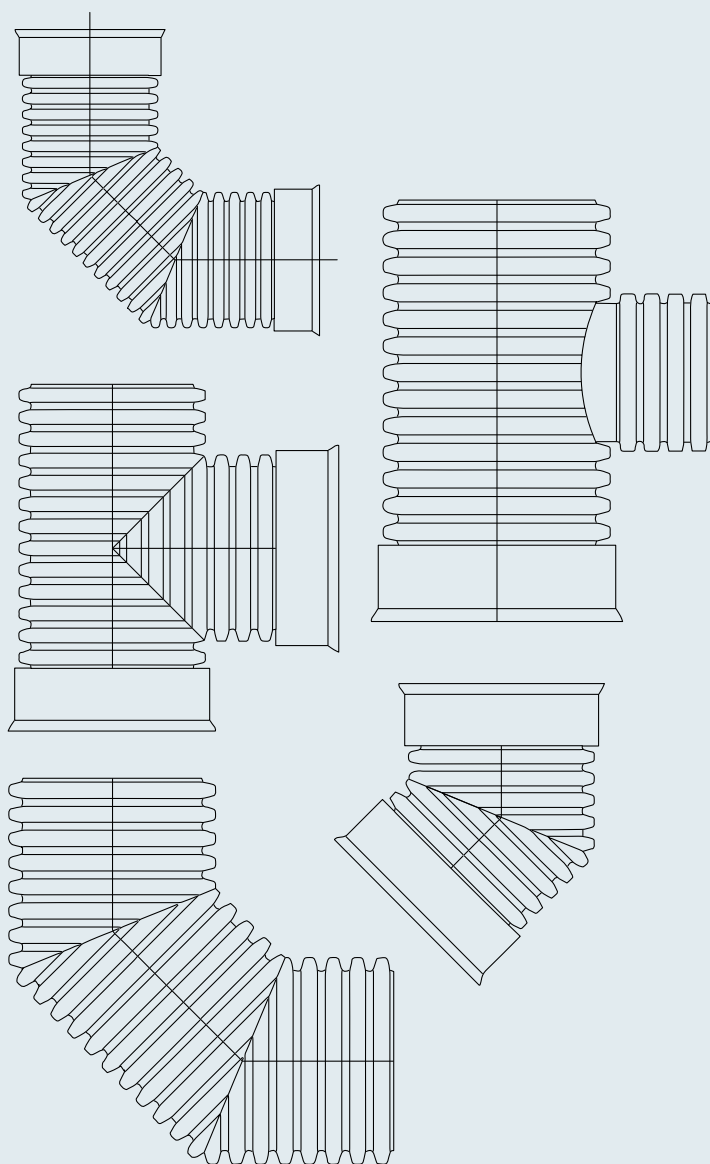
Pecor Quattro vamzdžiai yra lengvos konstrukcijos vamzdžiai. PP vamzdžių tiesinis metras yra lengvesnis lyginant su lygiasieniais analogiškos gniuždymo klasės vamzdžiais, pagamintais iš kitų žaliavų, todėl jie yra lengvai transportuojami.

Suderinamumas

Pecor Quattro vamzdžių sistema yra pilnai suderinama su kitų vamzdžių sistemomis (PVC, PP ir HDPE).

Fasoninės komplektuojančios dalys

Pecor Quattro vamzdžių sistemai taip pat yra komplektuojamas įvairus fasoninių dalių sortimentas (alkūnės, trišakiai, šuliniai ir pan.).

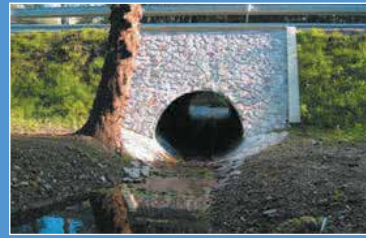




PECOR OPTIMA®



HelCor®



HelCor PA®



MultiPlate MP200



SuperCor®



Acrow® 700XS® moduliniai tiltai



Austinės ir neaustinės geotekstilės



Geotinklai



Gabionai



HelCor® TC talpyklos



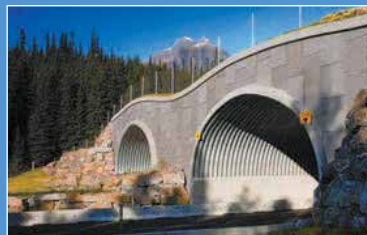
HelCor® šuliniai



Pecor Quattro nuotekų sistemos



Aptvėrimo sistemos



ViaWall A atraminės sienutės



Geomembranos



ViaBlock atraminės sienutės



Eismo saugumo įrenginiai



Tiltų statybos medžiagos



Plastikinės sprausiasienės



Triukšmą mažinantys įrenginiai



Lietuvos ir Švedijos UAB „ViaCon Baltic“
Margava, Karmėlavos sen., LT-54471, Kauno raj.
Tel. (8 37) 301050, faks. (8 37) 301051

Perkūnkiemio 4a, LT-12128 Vilnius
Tel. (8 5) 2322302, faks. (8 5) 2322251

Geologų g. 11, LT-02190 Vilnius
Mob. tel. +370 640 52187

Šilutės pl. 101, LT- 95112 Klaipėda
Tel. 8 650 21270, faks. (8 46) 345449

Dubijos g. 8, LT-77172 Šiauliai
Mob. tel. +370 652 57671

Pramonės g. 7D, LT-62175 Alytus
Mob. tel. +370 652 59133

J. Janonio g. 5, LT-35101 Panevėžys
Mob. tel. +370 652 24587

www.viacon.lt
viacon@viacon.lt