

# PNP® XPS 500

# PNP® XPS 500 TB

## TERMOIZOLIACINĖS PLOKŠTĖS IŠ EKSTRUZINIO PUTŲ POLISTIROLO

### PRODUKTO APRAŠYMAS

Aukštos kokybės termoizoliacinė medžiaga (naujausios kartos XPS), pagaminta iš bendrosios paskirties polistirolo.

### NAUDOJIMAS

Didelio stiprumo plokščių tipas, rekomenduojamas naudoti konstrukcijose, kuriose konstrukcijoms keliama aukšti apkrovų reikalavimai, įskaitant kelių tiesimą.

### NORMOS/STANDARTAI

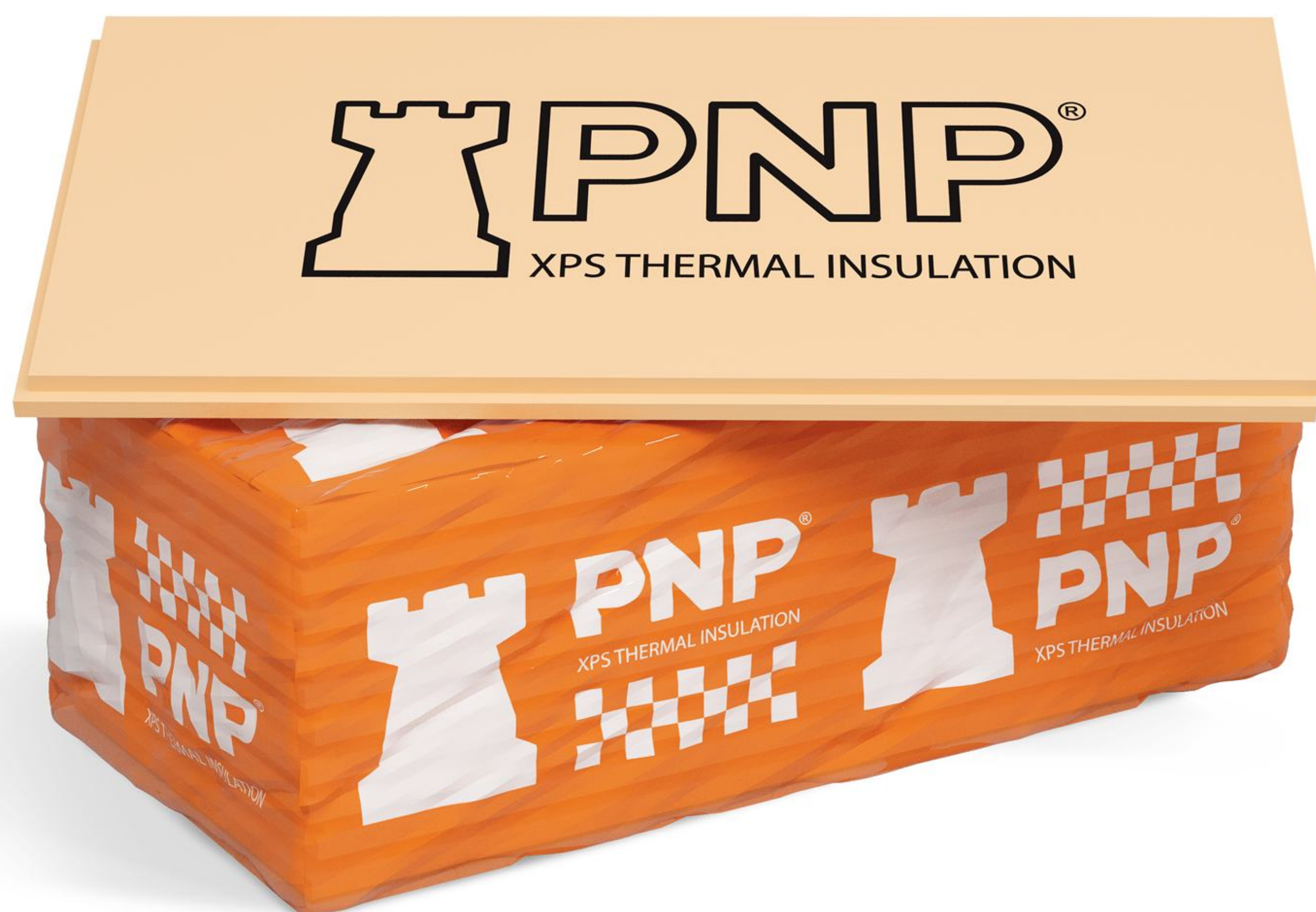
EN 13164:2012+A1:2015

### INFORMACIJA APIE REACH DIREKTYVĄ

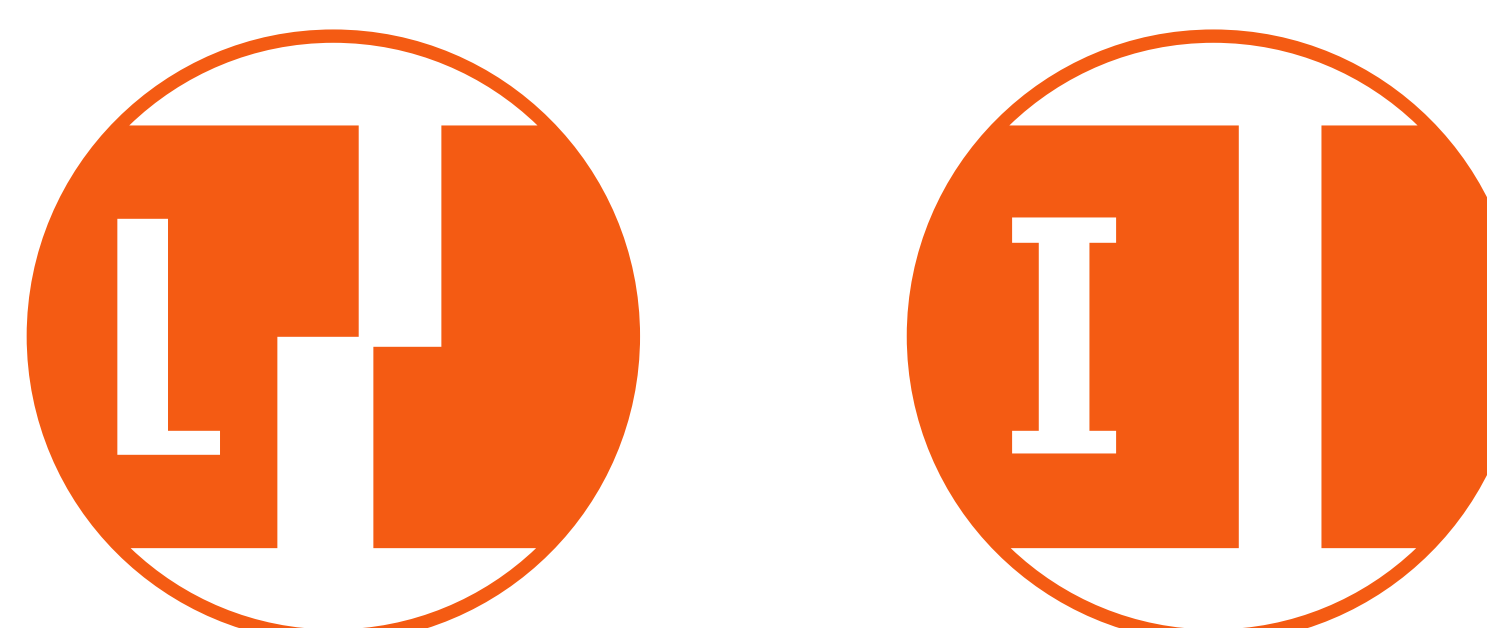
Remdamiesi mūsų dabartinėmis žiniomis, pareiškiame, kad šiame gaminyje nėra:

- ribojamo naudojimo medžiagos (pagal direktyvos XVII priedą);
- labai didelį susirūpinimą keliančios medžiagos / ypač pavojingos medžiagos, nurodytos Leidimų sąraše (pagal direktyvos XIV priedą), įskaitant HBCD – heksabromciklododekaną – didelio ekotoksiškumo bromintą antipireną;
- Europos cheminių medžiagų agentūros paskelbtame labai didelį susirūpinimą keliančių medžiagų Kandidatų sąraše (ypač pavojingos medžiagos), esančios medžiagos, kurių koncentracija viršija 0,1 % (masės).

Termoizoliacinių medžiagų gamyboje nenaudojamos ozono sluoksnį ardančios putojančios medžiagos.



### KRAŠTAS



### SAVYBĖS/PRIVALUMAI

nuolat žemas šilumos laidumas,  
nulinė vandens absorbcija (homogeninė sandarių ląstelių struktūra),  
didelis gniuždymo stiprumas,  
absoliutus biostabilumas,  
įrodytas ilgaamžiškumas,  
ekologiškumas.

### TRANSPORTAS

Automobiliai ir kitos transporto priemonės, skirtos PNP® XPS 500/500 TB plokštėms gabenti, turi būti nuvalytos nuo nešvarumų ir šiukšlių, taip pat reikia pašalinti daiktus, kurie gali trukdyti krauti. Grindys turi būti lygios ir nepažeistos. Šonai turi būti pakankamai tvirti, kad judėjimo metu krovinys nepasvirtų į šoną ir nepasislinktų. PNP® XPS 500/500 TB plokščių krovimui skirtose patalpose neturi būti ilgesnių nei 5 cm išsikišusių elementų, kurie, tiesiogiai liestamiesi su kroviniu, gali jį pažeisti.

### SAUGOJIMO VIETA

PNP® XPS 500/500 TB plokštės reikia laikyti uždaroje patalpose, bent vieno metro atstumu nuo ugnies šaltinių ir aukštos temperatūros. Leidžiama laikyti lauke pakuotėje iš polietileno plėvelės, kuri apsaugo plokštes nuo ultravioletinių spindulių, arba po stogine. Laikant lauke arba po stogine, plokštės reikia sukrauti ant padėklų. Ant padėklo dedamų plokščių aukštis neturi viršyti 5 metrų.

# PNP® XPS 500

## TERMOIZOLIACINĖS PLOKŠTĖS IŠ EKSTRUZINIO PUTŲ POLISTIROLO

| TECHNINĖ INFORMACIJA                                                                     |                                                             |           |            |                                   |                     |                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-----------|------------|-----------------------------------|---------------------|------------------------|
| Stipris gniuždant arba gniuždymo įtempis esant 10 % deformacijai, lygis                  |                                                             |           |            | CS(10\Y) 500<br>(≥500 kPa)        |                     | EN 13164:2012+ A1:2015 |
| Reakcija į ugnį, klasė                                                                   |                                                             |           |            | E                                 |                     |                        |
| Deklaruojama šilumos laidumo vertė λ <sub>D</sub> , W/m·K (40-100 mm)                    |                                                             |           |            | 0,034                             |                     |                        |
| Deklaruojama šilumos laidumo vertė λ <sub>D</sub> , W/m·K (120 mm)                       |                                                             |           |            | 0,035                             |                     |                        |
| Deklaruojamas vandens sugerties lygis ilgalaikio visiško panardinimo metu, WL(T)         |                                                             |           |            | WL(T)0,7<br>(≤ 0,7 [Vol.-%])      |                     |                        |
| Ilgalaikis vandens sugertis difuzijos būdu, WD(V)                                        |                                                             |           |            | WD(V)3<br>(≤ 3,0 [Vol.-%])        |                     |                        |
| Deformacija nurodytomis gniuždymo apkrovos ir temperatūros sąlygomis, DLT                |                                                             |           |            | DLT(2)5                           |                     |                        |
| Suspaudimo valkšnumas CC(2/1,5/50)                                                       |                                                             |           |            | CC(2/1,5/50)150                   |                     |                        |
| Tempiamasis stipris statmenai paviršiams, TR                                             |                                                             |           |            | TR 400                            |                     |                        |
| Atsparumas užšalimui ir atšilimui po ilgalaikio vandens absorbcijos difuzijos būdu, FTCD |                                                             |           |            | FTCD1<br>(≤1 [Vol.-%])            |                     |                        |
| Matmenų stabilumas nurodytomis sąlygomis, DS                                             |                                                             |           |            | DS (70,90)                        |                     |                        |
| Storio tolerancijos klasė                                                                |                                                             |           |            | T1                                |                     |                        |
| Darbinė temperatūra, °C                                                                  |                                                             |           |            | −70.....+75                       |                     |                        |
| Paviršius                                                                                |                                                             |           |            | lygus                             |                     |                        |
| PAKUOTĖ                                                                                  |                                                             |           |            |                                   |                     |                        |
| Storis, mm                                                                               | Deklaruojama šiluminės varžos vertė R <sub>D</sub> , m²·K/W | Ilgis, mm | Plotis, mm | Plokščių skaičius pakuotėje, vnt. | Pakuotės plotas, m² | Pakuotės tūris, m³     |
| 40                                                                                       | 1,15                                                        | 1250*     | 600*       | 10                                | 7,50                | 0,3000                 |
| 50                                                                                       | 1,45                                                        |           |            | 8                                 | 6,00                | 0,3000                 |
| 60                                                                                       | 1,75                                                        |           |            | 6                                 | 4,50                | 0,2700                 |
| 80                                                                                       | 2,35                                                        |           |            | 5                                 | 3,75                | 0,3000                 |
| 100                                                                                      | 2,90                                                        |           |            | 4                                 | 3,00                | 0,3000                 |
| 120                                                                                      | 3,40                                                        |           |            | 3                                 | 2,25                | 0,2700                 |

\* Plokščių su L briauna transportavimo matmenys: 615x1265 mm

# PNP® XPS 500 TB

## TERMOIZOLIACINĖS PLOKŠTĖS IŠ EKSTRUZINIO PUTŲ POLISTIROLO

### TECHNINĖ INFORMACIJA

|                                                                                          |                              |                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------|
| Stipris gniuždant arba gniuždymo įtempis esant 10 % deformacijai, lygis                  | CS(10\Y) 500<br>(≥500 kPa)   | EN 13164:2012+ A1:2015 |
| Reakcija į ugnį, klasė                                                                   | E                            |                        |
| Deklaruojama šilumos laidumo vertė λ <sub>D</sub> , W/m·K (100-200, 300 mm)              | 0,034                        |                        |
| Deklaruojama šilumos laidumo vertė λ <sub>D</sub> , W/m·K (210-290, 330-360 mm)          | 0,035                        |                        |
| Deklaruojamas vandens sugerties lygis ilgalaikio visiško panardinimo metu, WL(T)         | WL(T)0,7<br>(≤ 0,7 [Vol.-%]) |                        |
| Ilgalaikis vandens sugertis difuzijos būdu, WD(V)                                        | WD(V)3<br>(≤ 3,0 [Vol.-%])   |                        |
| Deformacija nurodytomis gniuždymo apkrovos ir temperatūros sąlygomis, DLT                | DLT(2)5                      |                        |
| Suspaudimo valkšnumas CC(2/1,5/50)                                                       | CC(2/1,5/50)150              |                        |
| Atsparumas užšalimui ir atšilimui po ilgalaikio vandens absorbcijos difuzijos būdu, FTCD | FTCD1<br>(≤1 [Vol.-%])       |                        |
| Matmenų stabilumas nurodytomis sąlygomis, DS                                             | DS (70,90)                   |                        |
| Storio tolerancijos klasė                                                                | T1                           |                        |
| Darbinė temperatūra, °C                                                                  | −70.....+75                  |                        |
| Paviršius                                                                                | lygus                        |                        |

### PAKUOTĖ

| Storis, mm | Deklaruojama šiluminės varžos vertė R <sub>D</sub> , m²·K/W | Ilgis, mm | Plotis, mm | Plokščių skaičius pakuotėje, vnt. | Pakuotės plotas, m² | Pakuotės tūris, m³ |
|------------|-------------------------------------------------------------|-----------|------------|-----------------------------------|---------------------|--------------------|
| 100        | 2,90                                                        | 1250*     | 600*       | 4                                 | 3,00                | 0,3000             |
| 110        | 3,20                                                        |           |            | 3                                 | 2,25                | 0,2475             |
| 120        | 3,50                                                        |           |            | 3                                 | 2,25                | 0,2700             |
| 130        | 3,80                                                        |           |            | 3                                 | 2,25                | 0,2925             |
| 140        | 4,10                                                        |           |            | 2                                 | 1,50                | 0,2100             |
| 150        | 4,40                                                        |           |            | 2                                 | 1,50                | 0,2250             |
| 160        | 4,70                                                        |           |            | 2                                 | 1,50                | 0,2400             |
| 170        | 5,00                                                        |           |            | 2                                 | 1,50                | 0,2550             |
| 180        | 5,25                                                        |           |            | 2                                 | 1,50                | 0,2700             |
| 190        | 5,55                                                        |           |            | 2                                 | 1,50                | 0,2850             |
| 200**      | 5,85                                                        |           |            | 2                                 | 1,50                | 0,3000             |

\* Plokščių su L briauna transportavimo matmenys: 615x1265 mm  
\*\* Gaminame ir pristatome XPS gaminius, kurių storis didesnis nei 200 mm, tik pagal užsakymą.