



ТзОВ «ТЕРМО-ІЗОЛ»

вул. Заводська, 4, м. Городок
Львівська обл. 81500
Код ЄДРПОУ 35009379

Тел./факс: +38 (032) 313-22-49
e-mail: teplo@elplast.com.ua
www.elplast.com.ua

Протокол операційного контролю №06/25

ТзОВ «Термо-Ізол»

(найменування підприємства)

2023р.

Основні відомості про трубу: **сталева сталь 20**

Ø57x 4,0; 76x4,0; 89x4,0; 108x4,0; 133x5,0; 159x5,0; 426x7,0; 30x8,0

(найменування матеріалу, діаметр та тип труби)

Завод виробник: **ТОВ «Інтерпайп-Україна»**

(повна назва підприємства — виробника)

результати контролю на підприємстві — виробника:

відповідає вимогам ГОСТ 10705-80 гр.В ;8732-74

Результати входного контролю труб та висновки :

1. Відповідність якості труб вимогам НТД за основними параметрами, що контролюється:

Висновки: відповідають вимогам НТД

2. Термін та умови зберігання труб: **складське приміщення на стелажах;**
умови зберігання не порушені.

3. Зовнішній вигляд поверхні сталевих труб оцінюється відповідно до вимог:

ДСТУ Б В.2.5-31:2007 з урахуванням ISO12944-4:2019

4. Розмір труб: середній зовнішній діаметр 57мм товщина стінки труби 4,0 мм

5. Розмір труб: середній зовнішній діаметр 76мм товщина стінки труби 4,0 мм

6. Розмір труб: середній зовнішній діаметр 89мм товщина стінки труби 4,0 мм

7. Розмір труб: середній зовнішній діаметр 108мм товщина стінки труби 4,0 мм



8.Розмір труб: середній зовнішній діаметр 133мм товщина стінки труби 5,0 мм

9.Розмір труб: середній зовнішній діаметр 159мм товщина стінки труби 5,0 мм

10.Розмір труб: середній зовнішній діаметр 426мм товщина стінки труби 7,0 мм

11.Розмір труб: середній зовнішній діаметр 530мм товщина стінки труби 8,0 мм

Оцінка стану поверхні сталевих труб після піскоструминної обробки.

2023р.на піскоструминній установці очищена зовнішня поверхня сталевих труб

Результат оцінки :

Вимоги ДСТУ Б В.2.5-31:2007з урахування ДСТУ ISO12944-4:2019	Результат оцінювання
Поверхня провідних труб повинна бути сухою і очищеною від мастил ,іржі ,окалин і пилу до ступеня St3 очищення від оксидів	Відповідає
На поверхні провідних сталевих труб згідно ДСТУ Б В.2.5-31:2007 не повинно бути тріщин , слідів крапкової корозії та інших дефектів ,що виводять товщину стінки за межі припустимих граничних відхилень.	Відповідає

Висновок:

Стан поверхні труб сталевих відповідає ступеню St3 очищення від оксидів і відповідає вимогам ДСТУ Б В.2.5-31:2007 з урахування ДСТУ ISO12944-4:2019 поверхні сталевих труб перед теплоізоляцією.

Генеральний директор



Г.П.Галамай





ТЗОВ «ТЕРМО-ІЗОЛ»

вул. Заводська, 4, м. Городок
Львівська обл. 81500
Код ЄДРПОУ 35009379

Тел./факс: +38 (032) 313-22-49
e-mail: teplo@elplast.com.ua
www.elplast.com.ua

СВІДОЦТВО ЯКОСТІ №02/123

Фасонні вироби попередньо теплоізовані спіненим поліуретаном
для мереж гарячого водопостачання та теплових мереж

Підприємство-виробник: ТЗОВ «Термо-Ізол», Україна, 81500, Львівська обл., м. Городок, вул. Заводська, 4

№ партії	Дата виготовлення	Розмір партії, шт.
02/123	2023	14

Умовне позначення:

Опора нерухома СТ/ПЕ 108х 4,0 х 200 ДСТУ EN448:2016

Марка сталі провідних елементів	Марка пінополіуретанової композиції	Тип матеріалу, з якого виготовлена оболонка
20	Циклопентан Ізоціонат VORANATE CD345 Поліол, Voracor CG 776	ПЕ100

Найменування показника	Значення показника згідно НД	Результати контролю
1. Зовнішній діаметр провідних елементів, мм	108	108
2. Товщина стінки провідних елементів, мм, не менше	4,0	4,0
3. Номінальний зовнішній діаметр оболонки, граничний відхил, мм	200	Відповідає
4. Товщина стінки оболонки, граничний відхил, мм	3,2	Відповідає
5. Зовнішні діаметри прямих відрізків виробів, граничні відхилення після затвердіння ізоляції, мм	205,1	Відповідає
6. Зовнішній вигляд зварного шва	п.4.4.3.3	Відповідає
7. Ізоляція жорстким поліуретаном	п.4.3	67
8. Маркування і пакування	п. 6.1	Відповідає
9. Дані виробника пінополіуретанової композиції про прогнозований термін експлуатації, не менше	30 років при постійній робочій температурі 140°C	Відповідає

Опора нерухома СТ/ПЕ 108х4,0х 200 відповідає вимогам ДСТУ EN 448:2016 «Розподільчі мережі опалення
Попередньо ізовані системи трубопроводів із нерухомою ізоляцією для підземного прокладання мереж гарячого
водопостачання. Системи фітінгів, виготовлених зі сталевих напірних труб із поліуретановою тепловою ізоляцією
та зовнішньою оболонкою з поліетилену»

Генеральний директор
М.П.

2023 р.



(підпис)

Г.П.Галамай



ТЗОВ «ТЕРМО-ІЗОЛ»

вул. Заводська, 4, м. Городок
Львівська обл. 81500
Код ЄДРПОУ 35009379

Тел./факс: +38 (032) 313-22-49
e-mail: teplo@elplast.com.ua
www.elplast.com.ua

СВІДОЦТВО ЯКОСТІ №02/89
Фасонні вироби попередньо теплоізовані спіненим поліуретаном
для мереж гарячого водопостачання та теплових мереж

Підприємство-виробник: ТЗОВ «Термо-Ізол», Україна, 81500, Львівська обл., м. Городок, вул. Заводська, 4

№ партії	Дата виготовлення	Розмір партії, шт.
02/89	2023	8

Умовне позначення:

Опора нерухома СТ/ПЕ 159х 5,0 х 250 ДСТУ EN448:2016

Марка сталі провідних елементів	Марка пінополіуретанової композиції	Тип матеріалу, з якого виготовлена оболонка
20	Циклопентан Ізоціонат VORANATE CD345 Поліол, Voracor CG 776	ПЕ100

Найменування показника	Значення показника згідно НД	Результати контролю
1. Зовнішній діаметр провідних елементів, мм	159	159
2. Товщина стінки провідних елементів, мм, не менше	5,0	5,0
3. Номінальний зовнішній діаметр оболонки, граничний відхил, мм	250	Відповідає
4. Товщина стінки оболонки, граничний відхил, мм	3,6	Відповідає
5. Зовнішні діаметри прямих відрізків виробів, граничні відхилення після затвердіння ізоляції, мм	258	Відповідає
6. Зовнішній вигляд зварного шва	п.4.4.3.3	Відповідає
7. Ізоляція жорстким поліуретаном	п.4.3	67
8. Маркування і пакування	п. 6.1	Відповідає
9. Дані виробника пінополіуретанової композиції про прогнозований термін експлуатації, не менше	30 років при постійній робочій температурі 140°C	Відповідає

Опора нерухома СТ/ПЕ 159х5,0х 250 відповідає вимогам ДСТУ EN 448:2016 «Розподільчі мережі опалення
Попередньо ізовані системи трубопроводів із нерухомою ізоляцією для підземного прокладання мереж гарячого
водопостачання. Системи фітінгів, виготовлених зі сталевих напірних труб із поліуретановою тепловою ізоляцією
та зовнішньою оболонкою з поліетилену»

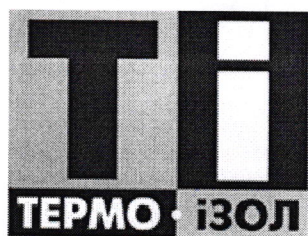
Генеральний директор
М.П.

2023 р.



(підпис)

Г.П.Галамай



ТзОВ «ТЕРМО-ІЗОЛ»

вул. Заводська, 4, м. Городок
Львівська обл. 81500
Код ЄДРПОУ 35009379

Тел./факс: +38 (032) 313-22
e-mail: teplo@elplast.com
www.elplast.com

Паспорт якості №01/29
кільце гумове ущільнююче

Виробник: ТзОВ «Термо-Ізол»

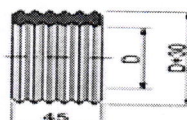
Адреса: 81500, м. Городок, Львівська область, вул. Заводська, 4

Тел. (03231) 3-22-49

Призначення: Кільце гумове ущільнююче призначене для запобігання пошкоджень гідро ізолюючої оболонки попередньо ізолюваних труб при переміщеннях труб внаслідок теплових розширень при проходженні даних труб крізь залізо – бетонні стіни каналів та теплових пунктів.

Виріб виготовлено у відповідності з кресленнями.

Основні розміри в мм наведені в таблиці



Типорозмір	Вага, кг	Кількість, шт.
32/90	0,25	-
38/110 – 45/110	0,29	-
57/125	0,33	4
76/140	0,37	-
89/160	0,42	4
108/200	0,52	-
133/225	0,58	-
159/250	0,65	8
219/315	0,81	-
273/400	1,10	-
325/450	1,15	-
377/500	1,26	-
426/560	1,42	-
530/710	1,78	-
630/800	2,51	-
820/1000	3,0	-

Генеральний директор

2023р.



Г.П.Галамай



ТзОВ «ТЕРМО-ІЗОЛ»

вул. Заводська, 4, м. Городок
Львівська обл. 81500
Код ЄДРПОУ 35009379

Тел./факс: +38 (032) 313-22-49
e-mail: teplo@elplast.com.ua
www.elplast.com.ua

СВІДОЦТВО ЯКОСТІ №02/110

Фасонні вироби попередньо теплоізовані спіненим поліуретаном
для мереж гарячого водопостачання та теплових мереж

Підприємство-виробник: ТзОВ «Термо-Ізол», Україна, 81500, Львівська обл., м. Городок, вул. Заводська, 4

№ партії	Дата виготовлення	Розмір партії, шт.
02/110	2023	2

Умовне позначення:

Трійник прямий СТ/ПЕ 426х 7,0 / 560-57х4,0/125 ДСТУ EN448:2016

Марка сталі провідних елементів	Марка пінополіуретанової композиції	Тип матеріалу, з якого виготовлена оболонка
20	Циклопентан Ізоціонат VORANATE CD345 Поліол, Voracor CG 776	ПЕ100

Найменування показника	Значення показника згідно НД	Результати контролю
1. Зовнішній діаметр провідних елементів, мм	426-57	426-57
2. Товщина стінки провідних елементів, мм, не менше	7,0-4,0	7,0-4,0
3. Дані виробника пінополіуретанової композиції про прогнозований термін експлуатації, не менше	30 років при постійній робочій температурі 140°C	Відповідає
4. Номінальний зовнішній діаметр оболонки, граничний відхил, мм	560-125	Відповідає
5. Товщина стінки оболонки, граничний відхил, мм	6,0-3,0	Відповідає
6. Документальне підтвердження відповідності оболонок	п. 4.3.2.2	Сертифікат якості
7. Зовнішній вигляд виробів ПТПУ	п.4.4.3.3	Відповідає
8. Маркування і пакування	п. 6.1	Відповідає
9. Розміри деталей ПТПУ	п. 4.4.7	Відповідає
10. Зовнішні діаметри прямих відрізків виробів, граничні відхилення після затвердіння ізоляції, мм	576.1-131.1	Відповідає
11. Ізоляція жорстким поліуретаном	П.4.4.6	67
12. Документальне підтвердження відповідності виробу	Протокол випробовувань ДСТУ EN448:2016	Відповідає

Трійник прямий СТ/ПЕ 426х 7,0 / 560- 57х4,0/125 відповідає вимогам ДСТУ EN 448:2016 «Розподільчі мережі опалення Попередньо ізовані системи трубопроводів із нерухомою ізоляцією для підземного прокладання мереж гарячого водопостачання. Системи фітінгів, виготовлених зі сталевих напірних труб із поліуретановою тепловою ізоляцією та зовнішньою оболонкою з поліетилену»

Генеральний директор
М.П.



(підпис)

Г.П.Галамай

2023 р.



ТзОВ «ТЕРМО-ІЗОЛ»

вул. Заводська, 4, м. Городок
Львівська обл. 81500
Код ЄДРПОУ 35009379

Тел./факс: +38 (032) 313-22-49
e-mail: teplo@elplast.com.ua
www.elplast.com.ua

СВІДОЦТВО ЯКОСТІ №02/130
Труби попередньо теплоізовані спіненим поліуретаном
для мереж гарячого водопостачання та теплових мереж

Підприємство-виробник: ТзОВ «Термо-Ізол», Україна, 81500, Львівська обл., м. Городок, вул. Заводська, 4

№ партії	Дата виготовлення	Розмір партії, шт.
02/130	2023	50

Умовне позначення:

Труба СТ/ПЕ 57х3,5х125 ДСТУ EN253:2016

Марка сталі провідної труби	Марка пінополіуретанової композиції	Марка поліетилену, з якого виготовлена оболонка
20	Циклопентан Ізоціанат VORANATE CD345 Поліол, Voracor CG 776	ПЕ100

Найменування показника	Значення показника згідно НД	Результати контролю
1. Зовнішній діаметр провідних елементів, мм	57	57
2. Товщина стінки провідних елементів, мм, не менше	3,5	3,5
3. Номінальний зовнішній діаметр оболонки, граничний відхил, мм	125	Відповідає
4. Товщина стінки оболонки, граничний відхил, мм	3,0	Відповідає
5. Зовнішні діаметри прямих відрізків виробів, граничні відхилення після затвердіння ізоляції, мм	131,2	Відповідає
6. Зовнішній вигляд виробів ПТПУ	п.4.5	Відповідає
7. Ізоляція жорстким поліуретаном	п.4.4	67
8. Маркування і пакування	п. 6.1	Відповідає
9. Дані виробника пінополіуретанової композиції про прогнозований термін експлуатації, не менше	30 років при постійній робочій температурі 140°C	Відповідає

Труба СТ/ПЕ 57х3,5х 125 відповідає вимогам ДСТУ EN 253:2016 «Розподільчі мережі опалення Попередньо ізовані і системи трубопроводів із нерухомою ізоляцією для підземного прокладання мереж гарячого водопостачання .Системи фітінгів виготовлених зі сталевих напірних труб із поліуретановою тепловою ізоляцією та зовнішньою оболонкою з поліетилену»

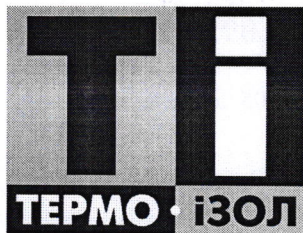
Генеральний директор
М.П.

2023 р.



(підпис)

Г.П.Галамай



ТзОВ «ТЕРМО-ІЗОЛ»

вул. Заводська, 4, м. Городок
Львівська обл. 81500
Код ЄДРПОУ 35009379

Тел./факс: +38 (032) 313-22-49
e-mail: teplo@elplast.com.ua
www.elplast.com.ua

СВІДОЦТВО ЯКОСТІ №02/120

Труби попередньо теплоізовані спіненим поліуретаном
для мереж гарячого водопостачання та теплових мереж

Підприємство-виробник: ТзОВ «Термо-Ізол», Україна, 81500, Львівська обл., м. Городок, вул. Заводська, 4

№ партії	Дата виготовлення	Розмір партії, шт.
02/120	2023	30

Умовне позначення:

Труба СТ/ПЕ 76х 4,0 х 140ДСТУ EN253:2016

Марка сталі провідної труби	Марка пінополіуретанової композиції	Марка поліетилену, з якого виготовлена оболонка
20	Циклопентан Ізоціонат VORANATE CD345 Поліол, Voracor CG 776	ПЕ100

Найменування показника	Значення показника згідно НД	Результати контролю
1. Зовнішній діаметр провідних елементів, мм	76	76
2. Товщина стінки провідних елементів, мм, не менше	4,0	4,0
3. Номінальний зовнішній діаметр оболонки, граничний відхил, мм	140	Відповідає
4. Товщина стінки оболонки, граничний відхил, мм	3,0	Відповідає
5. Зовнішні діаметри прямих відрізків виробів, граничні відхилення після затвердіння ізоляції, мм	146.1	Відповідає
6. Зовнішній вигляд виробів ПТПУ	п.4.5	Відповідає
7. Ізоляція жорстким поліуретаном	п.4.4	67
8. Маркування і пакування	п. 6.1	Відповідає
9. Дані виробника пінополіуретанової композиції про прогнозований термін експлуатації, не менше	30 років при постійній робочій температурі 140°C	Відповідає

Труба СТ/ПЕ 76х4,0х 140 відповідає вимогам ДСТУ EN 253:2016 «Розподільчі мережі опалення Попередньо ізовані системи трубопроводів із нерухомою ізоляцією для підземного прокладання мереж гарячого водопостачання. Системи фітінгів, виготовлених зі сталевих напірних труб із поліуретановою тепловою ізоляцією та зовнішньою оболонкою з поліетилену»

Генеральний директор
М.П.



(підпис)

Г.П.Галамай

2023 р.



ТзОВ «ТЕРМО-ІЗОЛ»

вул. Заводська, 4, м. Городок
Львівська обл. 81500
Код ЄДРПОУ 35009379

Тел./факс: +38 (032) 313-22-49
e-mail: teplo@elplast.com.ua
www.elplast.com.ua

СВІДОЦТВО ЯКОСТІ №02/110

Труби попередньо теплоізовані спіненим поліуретаном
для мереж гарячого водопостачання та теплових мереж

Підприємство-виробник: ТзОВ «Термо-Ізол», Україна, 81500, Львівська обл., м. Городок, вул. Заводська, 4

№ партії	Дата виготовлення	Розмір партії, шт.
02/110	2023	50

Умовне позначення:

Труба СТ/ПЕ 89х 4,0 х 160ДСТУ EN253:2016

Марка сталі провідної труби	Марка пінополіуретанової композиції	Марка поліетилену, з якого виготовлена оболонка
20	Циклопентан Ізоціанат VORANATE CD345 Поліол, Voracor CG 776	ПЕ100

Найменування показника	Значення показника згідно НД	Результати контролю
1. Зовнішній діаметр провідних елементів, мм	89	89
2. Товщина стінки провідних елементів, мм, не менше	4,0	4,0
3. Номінальний зовнішній діаметр оболонки, граничний відхил, мм	160	Відповідає
4. Товщина стінки оболонки, граничний відхил, мм	3,6	Відповідає
5. Зовнішні діаметри прямих відрізків виробів, граничні відхилення після затвердіння ізоляції, мм	257	Відповідає
6. Зовнішній вигляд виробів ПТПУ	п.4.5	Відповідає
7. Ізоляція жорстким поліуретаном	п.4.4	67
8. Маркування і пакування	п. 6.1	Відповідає
9. Дані виробника пінополіуретанової композиції про прогнозований термін експлуатації, не менше	30 років при постійній робочій температурі 140°C	Відповідає

Труба СТ/ПЕ 159х5,0х 250 відповідає вимогам ДСТУ EN 253:2016 «Розподільчі мережі опалення Попередньо ізовані і системи трубопроводів із нерухою ізоляцією для підземного прокладання мереж гарячого водопостачання. Системи фітингів, виготовлених зі сталевих напірних труб із поліуретановою тепловою ізоляцією та зовнішньою оболонкою з поліетилену»

Генеральний директор
М.П.

2023 р.



(підпис)

Г.П.Галамай



ТЗОВ «ТЕРМО-ІЗОЛ»

вул. Заводська, 4, м. Городок
Львівська обл. 81500
Код ЄДРПОУ 35009379

Тел./факс: +38 (032) 313-22-49
e-mail: teplo@elplast.com.ua
www.elplast.com.ua

Свідоцтво якості №03/105
Труба попередньо ізолювану поліуретаном в оболонці
з тонкостінного оцинкованого листа

Партія №	03/105	Кількість, шт	10
Умовне позначення, типорозмір	108/200	Дата виготовлення	2023

Зовнішній діаметр труби сталеві провідної, мм	108
Товщина стінки труби сталеві провідної, мм	4,0
Марка сталі труби сталеві провідної	Ст.20
Документальне підтвердження відповідності провідної труби	Сертифікат якості
Марка пінополіуретанової композиції	Циклопентан Ізоціанат VORANATE Поліол, Voracor CG 776
Номінальний зовнішній діаметр оболонки, мм	200
Товщина стінки оболонки, мм	0,5
Документальне підтвердження відповідності оболонок	Свідоцтво якості

Труби попередньо теплоізолювані спіненим поліуретаном для мереж гарячого водопостачання теплових мереж відповідають вимогам ДСТУ Б В.2.5-31:2007 „Інженерне обладнання будинків і сп. Зовнішні мережі та споруди. Трубопроводи попередньо теплоізолювані спіненим поліуретаном для м гарячого водопостачання та теплових мереж. Труби, фасонні вироби та арматура.

Прогнозований термін експлуатації не менше 30 років при максимальній проектній температурі не більше 140 °С.

Дата видачі 2023р

Генеральний директор



П.Галамай



ТЗОВ «ТЕРМО-ІЗОЛ»

вул. Заводська, 4, м. Городок
Львівська обл. 81500
Код ЄДРПОУ 35009379

Тел./факс: +38 (032) 313-22-49
e-mail: teplo@elplast.com.ua
www.elplast.com.ua

СВІДОЦТВО ЯКОСТІ №07/50
Труби попередньо теплоізовані спіненим поліуретаном
для мереж гарячого водопостачання та теплових мереж

Підприємство-виробник: ТЗОВ «Термо-Ізол», Україна, 81500, Львівська обл., м. Городок, вул. Заводська, 4

№ партії	Дата виготовлення	Розмір партії, шт.
07/50	2023	50

Умовне позначення:

Труба СТ/ПЕ 108x4,0x200 ДСТУ EN253:2016

Марка сталі провідної труби	Марка пінополіуретанової композиції	Марка поліетилену, з якого виготовлена оболонка
20	Циклопентан Ізоціанат VORANATE CD345 Поліол, Voracor CG 776	ПЕ100

Найменування показника	Значення показника згідно НД	Результати контролю
1. Зовнішній діаметр провідних елементів, мм	108	108
2. Товщина стінки провідних елементів, мм, не менше	4,0	4,0
3. Номінальний зовнішній діаметр оболонки, граничний відхил, мм	200	Відповідає
4. Товщина стінки оболонки, граничний відхил, мм	3,2	Відповідає
5. Зовнішні діаметри прямих відрізків виробів, граничні відхилення після затвердіння ізоляції, мм	205,1	Відповідає
6. Зовнішній вигляд виробів ПТПУ	п.4.5	Відповідає
7. Ізоляція жорстким поліуретаном	п.4.4	67
8. Маркування і пакування	п. 6.1	Відповідає
9. Дані виробника пінополіуретанової композиції про прогнозований термін експлуатації, не менше	30 років при постійній робочій температурі 140°C	Відповідає

Труба СТ/ПЕ 108x4,0x 200 відповідає вимогам ДСТУ EN 253:2016 «Розподільчі мережі опалення Попередньо ізовані системи трубопроводів із нерухомою ізоляцією для підземного прокладання мереж гарячого водопостачання. Системи фітінгів, виготовлених зі сталевих напірних труб із поліуретановою тепловою ізоляцією та зовнішньою оболонкою з поліетилену»

Генеральний директор
М.П.

2023 р.



(підпис)

Г.П.Галамай



ТзОВ «ТЕРМО-ІЗОЛ»

вул. Заводська, 4, м. Городок
Львівська обл. 81500
Код ЄДРПОУ 35009379

Тел./факс: +38 (032) 313-22-49
e-mail: teplo@elplast.com.ua
www.elplast.com.ua

СВІДОЦТВО ЯКОСТІ №07/50

Труби попередньо теплоізовані спіненим поліуретаном
для мереж гарячого водопостачання та теплових мереж

Підприємство-виробник: ТзОВ «Термо-Ізол», Україна, 81500, Львівська обл., м. Городок, вул. Заводська, 4

№ партії	Дата виготовлення	Розмір партії, шт.
07/50	2023	50

Умовне позначення:

Труба СТ/ПЕ 133x5,0x225 ДСТУ EN253:2016

Марка сталі провідної труби	Марка пінополіуретанової композиції	Марка поліетилену, з якого виготовлена оболонка
20	Циклопентан Ізоціанат VORANATE CD345 Поліол, Voracor CG 776	ПЕ100

Найменування показника	Значення показника згідно НД	Результати контролю
1. Зовнішній діаметр провідних елементів, мм	133	133
2. Товщина стінки провідних елементів, мм, не менше	5,0	5,0
3. Номінальний зовнішній діаметр оболонки, граничний відхил, мм	225	Відповідає
4. Товщина стінки оболонки, граничний відхил, мм	3,4	Відповідає
5. Зовнішні діаметри прямих відрізків виробів, граничні відхилення після затвердіння ізоляції, мм	231,1	Відповідає
6. Зовнішній вигляд виробів ПТПУ	п.4.5	Відповідає
7. Ізоляція жорстким поліуретаном	п 4.4	67
8. Маркування і пакування	п. 6.1	Відповідає
9. Дані виробника пінополіуретанової композиції про прогнозований термін експлуатації, не менше	30 років при постійній робочій температурі 140°C	Відповідає

Труба СТ/ПЕ 133x5,0x 225 відповідає вимогам ДСТУ EN 253:2016 «Розподільчі мережі опалення Попередньо ізовані системи трубопроводів із нерухомою ізоляцією для підземного прокладання мереж гарячого водопостачання. Системи фітінгів, виготовлених зі сталевих напірних труб із поліуретановою тепловою ізоляцією та зовнішньою оболонкою з поліетилену»

Генеральний директор
М.П.

2023 р.



(підпис)

Г.П.Галамай



ТзОВ «ТЕРМО-ІЗОЛ»

вул. Заводська, 4, м. Городок
Львівська обл. 81500
Код ЄДРПОУ 35009379

Тел./факс: +38 (032) 313-22-49
e-mail: teplo@elplast.com.ua
www.elplast.com.ua

СВІДОЦТВО ЯКОСТІ №07/50

Труби попередньо теплоізовані спіненим поліуретаном
для мереж гарячого водопостачання та теплових мереж

Підприємство-виробник: ТзОВ «Термо-Ізол», Україна, 81500, Львівська обл., м. Городок, вул. Заводська, 4

№ партії	Дата виготовлення	Розмір партії, шт.
07/50	2023	5

Умовне позначення:

Труба СТ/ПЕ 159x 5,0 x 250 ДСТУ EN253:2016

Марка сталі провідної труби	Марка пінополіуретанової композиції	Марка поліетилену, з якого виготовлена оболонка
20	Циклопентан Ізоціанат VORANATE CD345 Поліол, Voracor CG 776	ПЕ100

Найменування показника	Значення показника згідно НД	Результати контролю
1. Зовнішній діаметр провідних елементів, мм	159	159
2. Товщина стінки провідних елементів, мм, не менше	5,0	5,0
3. Номінальний зовнішній діаметр оболонки, граничний відхил, мм	250	Відповідає
4. Товщина стінки оболонки, граничний відхил, мм	3,6	Відповідає
5. Зовнішні діаметри прямих відрізків виробів, граничні відхилення після затвердіння ізоляції, мм	257	Відповідає
6. Зовнішній вигляд виробів ПТПУ	п.4.5	Відповідає
7. Ізоляція жорстким поліуретаном	п.4.4	67
8. Маркування і пакування	п. 6.1	Відповідає
9. Дані виробника пінополіуретанової композиції про прогнозований термін експлуатації, не менше	30 років при постійній робочій температурі 140°C	Відповідає

Труба СТ/ПЕ 159x5,0x 250 відповідає вимогам ДСТУ EN 253:2016 «Розподільчі мережі опалення Попередньо ізовані системи трубопроводів із нерухомою ізоляцією для підземного прокладання мереж гарячого водопостачання. Системи фітінгів, виготовлених зі сталевих напірних труб із поліуретановою тепловою ізоляцією та зовнішньою оболонкою з поліетилену»

Генеральний директор
М.П.

2023 р.



(підпис)

Г.П.Галамай



ТЗОВ «ТЕРМО-ІЗОЛ»

вул. Заводська, 4, м. Городок
Львівська обл. 81500
Код ЄДРПОУ 35009379

Тел./факс: +38 (032) 313-22-49
e-mail: teplo@elplast.com.ua
www.elplast.com.ua

СВІДОЦТВО ЯКОСТІ №07/50

Труби попередньо теплоізовані спіненим поліуретаном
для мереж гарячого водопостачання та теплових мереж

Підприємство-виробник: ТЗОВ «Термо-Ізол», Україна, 81500, Львівська обл., м. Городок, вул. Заводська, 4

№ партії	Дата виготовлення	Розмір партії, шт.
07/50	2023	20

Умовне позначення:

Труба СТ/ПЕ 426x 7,0 x 560 ДСТУ EN253:2016

Марка сталі провідної труби	Марка пінополіуретанової композиції	Марка поліетилену, з якого виготовлена оболонка
20	Циклопентан Ізоціанат VORANATE CD345 Поліол, Voracor CG 776	ПЕ100

Найменування показника	Значення показника згідно НД	Результати контролю
1. Зовнішній діаметр провідних елементів, мм	426	426
2. Товщина стінки провідних елементів, мм, не менше	7,0	7,0
3. Номінальний зовнішній діаметр оболонки, граничний відхил, мм	560	Відповідає
4. Товщина стінки оболонки, граничний відхил, мм	6,0	Відповідає
5. Зовнішні діаметри прямих відрізків виробів, граничні відхилення після затвердіння ізоляції, мм	576	Відповідає
6. Зовнішній вигляд виробів ПТПУ	п.4.5	Відповідає
7. Ізоляція жорстким поліуретаном	п.4.4	67
8. Маркування і пакування	п. 6.1	Відповідає
9. Дані виробника пінополіуретанової композиції про прогнозований термін експлуатації, не менше	30 років при постійній робочій температурі 140°C	Відповідає

Труба СТ/ПЕ 426x7,0x 560 відповідає вимогам ДСТУ EN 253:2016 «Розподільчі мережі опалення Попередньо ізовані і системи трубопроводів із нерухомою ізоляцією для підземного прокладання мереж гарячого водопостачання. Системи фітінгів, виготовлених зі сталевих напірних труб із поліуретановою тепловою ізоляцією та зовнішньою оболонкою з поліетилену»

Генеральний директор
М.П.



(підпис)

Г.П.Галамай

2023 р.



ТЗОВ «ТЕРМО-ІЗОЛ»

вул. Заводська, 4, м. Городок
Львівська обл. 81500
Код ЄДРПОУ 35009379

Тел./факс: +38 (032) 313-22-49
e-mail: teplo@elplast.com.ua
www.elplast.com.ua

СВІДОЦТВО ЯКОСТІ №07/50
Труби попередньо теплоізовані спіненим поліуретаном
для мереж гарячого водопостачання та теплових мереж

Підприємство-виробник: ТЗОВ «Термо-Ізол», Україна, 81500, Львівська обл., м. Городок, вул. Заводська, 4

№ партії	Дата виготовлення	Розмір партії, шт.
07/50	2023	20

Умовне позначення:

Труба СТ/ПЕ 530x 8,0 x 710 ДСТУ EN253:2016

Марка сталі провідної труби	Марка пінополіуретанової композиції	Марка поліетилену, з якого виготовлена оболонка
20	Циклопентан Ізоціонат VORANATE CD345 Поліол, Voracor CG 776	ПЕ100

Найменування показника	Значення показника згідно НД	Результати контролю
1. Зовнішній діаметр провідних елементів, мм	530	530
2. Товщина стінки провідних елементів, мм, не менше	8,0	8,0
3. Номінальний зовнішній діаметр оболонки, граничний відхил, мм	710	Відповідає
4. Товщина стінки оболонки, граничний відхил, мм	7,2	Відповідає
5. Зовнішні діаметри прямих відрізків виробів, граничні відхилення після затвердіння ізоляції, мм	731	Відповідає
6. Зовнішній вигляд виробів ПТПУ	п.4.5	Відповідає
7. Ізоляція жорстким поліуретаном	п.4.4	67
8. Маркування і пакування	п. 6.1	Відповідає
9. Дані виробника пінополіуретанової композиції про прогнозований термін експлуатації, не менше	30 років при постійній робочій температурі 140°C	Відповідає

Труба СТ/ПЕ 530x8,0x 710 відповідає вимогам ДСТУ EN 253:2016 «Розподільчі мережі опалення Попередньо ізовані і системи трубопроводів із нерухомою ізоляцією для підземного прокладання мереж гарячого водопостачання. Системи фітінгів, виготовлених зі сталевих напірних труб із поліуретановою тепловою ізоляцією та зовнішньою оболонкою з поліетилену»

Генеральний директор
М.П.



(підпис)

Г.П.Галамай

2023 р.



ТзОВ «ТЕРМО-ІЗОЛ»

вул. Заводська, 4, м. Городок
Львівська обл. 81500
Код ЄДРПОУ 35009379

Тел./факс: +38 (032) 313-22-49
e-mail: teplo@elplast.com.ua
www.elplast.com.ua

СВІДОЦТВО ЯКОСТІ №02/100

Фасонні вироби попередньо теплоізовані спіненим поліуретаном
для мереж гарячого водопостачання та теплових мереж

Підприємство-виробник: ТзОВ «Термо-Ізол», Україна, 81500, Львівська обл., м. Городок, вул. Заводська, 4

№ партії	Дата виготовлення	Розмір партії, шт.
02/100	2023	28

Умовне позначення:

Коліно СТ/ПЕ 133x 5,0 x 225 90° ДСТУ EN448:2016

Марка сталі провідних елементів	Марка пінополіуретанової композиції	Тип матеріалу, з якого виготовлена оболонка
20	Циклопентан Ізоціонат VORANATE CD345 Поліол, Voracor CG 776	ПЕ100

Найменування показника	Значення показника згідно НД	Результати контролю
1. Зовнішній діаметр провідних елементів, мм	133	133
2. Товщина стінки провідних елементів, мм, не менше	5,0	5,0
3. Номінальний зовнішній діаметр оболонки, граничний відхил, мм	225	Відповідає
4. Товщина стінки оболонки, граничний відхил, мм	3,4	Відповідає
5. Зовнішні діаметри прямих відрізків виробів, граничні відхилення після затвердіння ізоляції, мм	231,1	Відповідає
6. Зовнішній вигляд зварного шва	п.4.4.3.3	Відповідає
7. Ізоляція жорстким поліуретаном	п.4.3	67
8. Маркування і пакування	п. 6.1	Відповідає
9. Дані виробника пінополіуретанової композиції про прогнозований термін експлуатації, не менше	30 років при постійній робочій температурі 140°C	Відповідає

Коліно СТ/ПЕ 133x5,0x 225- 90° відповідає вимогам ДСТУ EN 448:2016 «Розподільчі мережі опалення Попередньо ізовані системи трубопроводів із нерухомою ізоляцією для підземного прокладання мереж гарячого водопостачання. Системи фітингів, виготовлених зі сталевих напірних труб із поліуретановою тепловою ізоляцією та зовнішньою оболонкою з поліетилену»

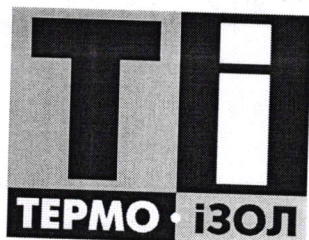
Генеральний директор
М.П.

2023 р.



(підпис)

Г.П.Галамай



ТзОВ «ТЕРМО-ІЗОЛ»

вул. Заводська, 4, м. Городок
Львівська обл. 81500
Код ЄДРПОУ 35009379

Тел./факс: +38 (032) 313-22-49
e-mail: teplo@elplast.com.ua
www.elplast.com.ua

СВІДОЦТВО ЯКОСТІ №02/101

Фасонні вироби попередньо теплоізовані спіненим поліуретаном
для мереж гарячого водопостачання та теплових мереж

Підприємство-виробник: ТзОВ «Термо-Ізол», Україна, 81500, Львівська обл., м. Городок, вул. Заводська, 4

№ партії	Дата виготовлення	Розмір партії, шт.
02/101	2023	2

Умовне позначення:

Коліно СТ/ПЕ 133x 5,0 x 225 30° ДСТУ EN448:2016

Марка сталі провідних елементів	Марка пінополіуретанової композиції	Тип матеріалу, з якого виготовлена оболонка
20	Циклопентан Ізоціанат VORANATE CD345 Поліол, Voracor CG 776	ПЕ100

Найменування показника	Значення показника згідно НД	Результати контролю
1. Зовнішній діаметр провідних елементів, мм	133	133
2. Товщина стінки провідних елементів, мм, не менше	5,0	5,0
3. Номінальний зовнішній діаметр оболонки, граничний відхил, мм	225	Відповідає
4. Товщина стінки оболонки, граничний відхил, мм	3,4	Відповідає
5. Зовнішні діаметри прямих відрізків виробів, граничні відхилення після затвердіння ізоляції, мм	231.1	Відповідає
6. Зовнішній вигляд зварного шва	п.4.4.3.3	Відповідає
7. Ізоляція жорстким поліуретаном	п.4.3	67
8. Маркування і пакування	п. 6.1	Відповідає
9. Дані виробника пінополіуретанової композиції про прогнозований термін експлуатації, не менше	30 років при постійній робочій температурі 140°C	Відповідає

Коліно СТ/ПЕ 133x5,0x 225- 30° відповідає вимогам ДСТУ EN 448:2016 «Розподільчі мережі опалення Попередньо ізовані системи трубопроводів із нерухомою ізоляцією для підземного прокладання мереж гарячого водопостачання. Системи фітінгів виготовлених зі сталевих напірних труб із поліуретановою тепловою ізоляцією та зовнішньою оболонкою з поліетилену»

Генеральний директор
М.П.

2023 р.



(підпис)

Г.П.Галамай



ТзОВ «ТЕРМО-ІЗОЛ»

вул. Заводська, 4, м. Городок
Львівська обл. 81500
Код ЄДРПОУ 35009379

Тел./факс: +38 (032) 313-22-49
e-mail: teplo@elplast.com.ua
www.elplast.com.ua

СВІДОЦТВО ЯКОСТІ №02/51

Фасонні вироби попередньо теплоізовані спіненим поліуретаном
для мереж гарячого водопостачання та теплових мереж

Підприємство-виробник: ТзОВ «Термо-Ізол», Україна, 81500, Львівська обл., м. Городок, вул. Заводська, 4

№ партії	Дата виготовлення	Розмір партії, шт.
02/51	2023	8

Умовне позначення:

Коліно СТ/ПЕ 159х 5,0 х 250 90° ДСТУ EN448:2016

Марка сталі провідних елементів	Марка пінополіуретанової композиції	Тип матеріалу, з якого виготовлена оболонка
20	Циклопентан Ізоціанат VORANATE CD345 Поліол, Voracor CG 776	ПЕ100

Найменування показника	Значення показника згідно НД	Результати контролю
1. Зовнішній діаметр провідних елементів, мм	159	159
2. Товщина стінки провідних елементів, мм, не менше	5,0	5,0
3. Номінальний зовнішній діаметр оболонки, граничний відхил, мм	250	Відповідає
4. Товщина стінки оболонки, граничний відхил, мм	3,6	Відповідає
5. Зовнішні діаметри прямих відрізків виробів, граничні відхилення після затвердіння ізоляції, мм	258	Відповідає
6. Зовнішній вигляд зварного шва	п.4.4.3.3	Відповідає
7. Ізоляція жорстким поліуретаном	п.4.3	67
8. Маркування і пакування	п. 6.1	Відповідає
9. Дані виробника пінополіуретанової композиції про прогнозований термін експлуатації, не менше	30 років при постійній робочій температурі 140°C	Відповідає

Коліно СТ/ПЕ 159х5,0х 250- 90° відповідає вимогам ДСТУ EN 448:2016 «Розподільчі мережі опалення Попередньо ізовані системи трубопроводів із нерухомою ізоляцією для підземного прокладання мереж гарячого водопостачання. Системи фітінгів, виготовлених зі сталевих напірних труб із поліуретановою тепловою ізоляцією та зовнішньою оболонкою з поліетилену»

Генеральний директор
М.П.

2023 р.



(підпис)

Г.П.Галамай



ТзОВ «ТЕРМО-ІЗОЛ»

вул. Заводська, 4, м. Городок
Львівська обл. 81500
Код ЄДРПОУ 35009379

Тел./факс: +38 (032) 313-22-49
e-mail: teplo@elplast.com.ua
www.elplast.com.ua

СВІДОЦТВО ЯКОСТІ №02/74

Фасонні вироби попередньо теплоізовані спіненим поліуретаном
для мереж гарячого водопостачання та теплових мереж

Підприємство-виробник: ТзОВ «Термо-Ізол», Україна, 81500, Львівська обл., м. Городок, вул. Заводська, 4

№ партії	Дата виготовлення	Розмір партії, шт.
02/74	2023	2

Умовне позначення:

Коліно СТ/ПЕ 159х 5,0 х 250 75° ДСТУ EN448:2016

Марка сталі провідних елементів	Марка пінополіуретанової композиції	Тип матеріалу, з якого виготовлена оболонка
20	Циклопентан Ізоціанат VORANATE CD345 Поліол, Voracor CG 776	ПЕ100

Найменування показника	Значення показника згідно НД	Результати контролю
1. Зовнішній діаметр провідних елементів, мм	159	159
2. Товщина стінки провідних елементів, мм, не менше	5,0	5,0
3. Номінальний зовнішній діаметр оболонки, граничний відхил, мм	250	Відповідає
4. Товщина стінки оболонки, граничний відхил, мм	3,6	Відповідає
5. Зовнішні діаметри прямих відрізків виробів, граничні відхилення після затвердіння ізоляції, мм	258	Відповідає
6. Зовнішній вигляд зварного шва	п.4.4.3.3	Відповідає
7. Ізоляція жорстким поліуретаном	п.4.3	67
8. Маркування і пакування	п. 6.1	Відповідає
9. Дані виробника пінополіуретанової композиції про прогнозований термін експлуатації, не менше	30 років при постійній робочій температурі 140°C	Відповідає

Коліно СТ/ПЕ 159х5,0х 250- 75° відповідає вимогам ДСТУ EN 448:2016 «Розподільчі мережі опалення Попередньо ізовані системи трубопроводів із нерухомою ізоляцією для підземного прокладання мереж гарячого водопостачання. Системи фітінгів, виготовлених зі сталевих напірних труб із поліуретановою тепловою ізоляцією та зовнішньою оболонкою з поліетилену»

Генеральний директор
М.П.

2023 р.



(підпис)

Г.П.Галамай



ТЗОВ «ТЕРМО-ІЗОЛ»

вул. Заводська, 4, м. Городок
Львівська обл. 81500
Код ЄДРПОУ 35009379

Тел./факс: +38 (032) 313-22-49
e-mail: teplo@elplast.com.ua
www.elplast.com.ua

СВІДОЦТВО ЯКОСТІ №04/60
Фасонні вироби попередньо теплоізовані спіненим поліуретаном
для мереж гарячого водопостачання та теплових мереж

Підприємство-виробник: ТЗОВ «Термо-Ізол», Україна, 81500, Львівська обл., м. Городок, вул. Заводська, 4

№ партії	Дата виготовлення	Розмір партії, шт.
04/60	2023	2

Умовне позначення:

Коліно СТ/ПЕ 426х 7,0 х 560 90° ДСТУ EN448:2016

Марка сталі провідних елементів	Марка пінополіуретанової композиції	Тип матеріалу, з якого виготовлена оболонка
20	Циклопентан Ізоціонат VORANATE CD345 Поліол, Voracor CG 776	ПЕ100

Найменування показника	Значення показника згідно НД	Результати контролю
1. Зовнішній діаметр провідних елементів, мм	426	426
2. Товщина стінки провідних елементів, мм, не менше	7,0	7,0
3. Дані виробника пінополіуретанової композиції про прогнозований термін експлуатації, не менше	30 років при постійній робочій температурі 140°C	Відповідає
4. Номінальний зовнішній діаметр оболонки, граничний відхил, мм	560	Відповідає
5. Товщина стінки оболонки, граничний відхил, мм	6,0	Відповідає
6. Документальне підтвердження відповідності оболонок	п. 4.3.2.2	Сертифікат якості
7. Зовнішній вигляд виробів ПТПУ	п. 4.4.3.3	Відповідає
8. Маркування і пакування	п. 6.1	Відповідає
9. Розміри деталей ПТПУ	п. 4.4.7	Відповідає
10. Зовнішні діаметри прямих відрізків виробів, граничні відхилення після затвердіння ізоляції, мм	576.1	Відповідає
11. Ізоляція жорстким поліуретаном	П.4.4.6	67
12. Документальне підтвердження відповідності виробу	Протокол випробовувань ДСТУ EN448:2016	Відповідає

Коліно СТ/ПЕ 426х 7,0 х 560- 90° відповідає вимогам ДСТУ EN 448:2016 «Розподільчі мережі опалення Попередньо ізовані системи трубопроводів із нерухомою ізоляцією для підземного прокладання мереж гарячого водопостачання. Системи фітінгів, виготовлених зі сталевих напірних труб із поліуретановою тепловою ізоляцією та зовнішньою оболонкою з поліестеру»

Генеральний директор
М.П.

2023 р.



(підпис)

Г.П.Галамай



ТзОВ «ТЕРМО-ІЗОЛ»

вул. Заводська, 4, м. Городок
Львівська обл. 81500
Код ЄДРПОУ 35009379

Тел./факс: +38 (032) 313-22-49
e-mail: teplo@elplast.com.ua
www.elplast.com.ua

СВІДОЦТВО ЯКОСТІ №02/77

Фасонні вироби попередньо теплоізовані спіненим поліуретаном
для мереж гарячого водопостачання та теплових мереж

Підприємство-виробник: ТзОВ «Термо-Ізол», Україна, 81500, Львівська обл., м. Городок, вул. Заводська, 4

№ партії	Дата виготовлення	Розмір партії, шт.
02/77	2023	2

Умовне позначення:

Компенсатор сильфонний СТ/ПЕ 76х4,0 х 140 ДСТУ EN448:2016

Марка сталі провідних елементів	Марка пінополіуретанової композиції	Тип матеріалу, з якого виготовлена оболонка
20	Циклопентан Ізоціонат VORANATE CD345 Поліол, Voracor CG 776	ПЕ100

Найменування показника	Значення показника згідно НД	Результати контролю
1. Зовнішній діаметр провідних елементів, мм	76	76
2. Товщина стінки провідних елементів, мм, не менше	4,0	4,0
3. Номінальний зовнішній діаметр оболонки, граничний відхил, мм	140	Відповідає
4. Товщина стінки оболонки, граничний відхил, мм	3,0	Відповідає
5. Зовнішні діаметри прямих відрізків виробів, граничні відхилення після затвердіння ізоляції, мм	146.1	Відповідає
6. Зовнішній вигляд зварного шва	п.4.4.3.3	Відповідає
7. Ізоляція жорстким поліуретаном	п.4.3	67
8. Маркування і пакування	п. 6.1	Відповідає
9. Дані виробника пінополіуретанової композиції про прогнозований термін експлуатації, не менше	30 років при постійній робочій температурі 140°C	Відповідає

Компенсатор сильфонний СТ/ПЕ 76х4,0 х 140 відповідає вимогам ДСТУ EN 448:2016 «Розподільчі мережі опалення Попередньо ізовані системи трубопроводів із нерухомою ізоляцією для підземного прокладання мереж гарячого водопостачання. Системи виготовлені зі сталевих напірних труб із поліуретановою тепловою ізоляцією та зовнішньою оболонкою з поліетилену»

Генеральний директор
М.П.

2023 р.



(підпис)

Г.П.Галамай



ТзОВ «ТЕРМО-ІЗОЛ»

вул. Заводська, 4, м. Городок
Львівська обл. 81500
Код ЄДРПОУ 35009379

Тел./факс: +38 (032) 313-22-49
e-mail: teplo@elplast.com.ua
www.elplast.com.ua

СВІДОЦТВО ЯКОСТІ №02/130

Фасонні вироби попередньо теплоізолювані спіненим поліуретаном
для мереж гарячого водопостачання та теплових мереж

Підприємство-виробник: ТзОВ «Термо-Ізол», Україна, 81500, Львівська обл., м. Городок, вул. Заводська, 4

№ партії	Дата виготовлення	Розмір партії, шт.
02/130	2023	14

Умовне позначення:

Опора нерухома СТ/ПЕ 57х 4,0 х 125 ДСТУ EN448:2016

Марка сталі провідних елементів	Марка пінополіуретанової композиції	Тип матеріалу, з якого виготовлена оболонка
20	Циклопентан Ізоціонат VORANATE CD345 Поліол, Voracor CG 776	ПЕ100

Найменування показника	Значення показника згідно НД	Результати контролю
1. Зовнішній діаметр провідних елементів, мм	57	57
2. Товщина стінки провідних елементів, мм, не менше	4,0	4,0
3. Номінальний зовнішній діаметр оболонки, граничний відхил, мм	125	Відповідає
4. Товщина стінки оболонки, граничний відхил, мм	3,0	Відповідає
5. Зовнішні діаметри прямих відрізків виробів, граничні відхилення після затвердіння ізоляції, мм	131.1	Відповідає
6. Зовнішній вигляд зварного шва	п.4.4.3.3	Відповідає
7. Ізоляція жорстким поліуретаном	п.4.3	67
8. Маркування і пакування	п. 6.1	Відповідає
9. Дані виробника пінополіуретанової композиції про прогнозований термін експлуатації, не менше	30 років при постійній робочій температурі 140°C	Відповідає

Опора нерухома СТ/ПЕ 57х4,0х 125 відповідає вимогам ДСТУ EN 448:2016 «Розподільчі мережі опалення Попередньо ізолювані системи трубопроводів із нерухомою ізоляцією для підземного прокладання мереж гарячого водопостачання. Системи фітінгів, виготовлених зі сталевих напірних труб із поліуретановою тепловою ізоляцією та зовнішньою оболонкою з поліетилену».

Генеральний директор
М.П.

2023 р.



(підпис)

Г.П.Галамай



ТзОВ «ТЕРМО-ІЗОЛ»

вул. Заводська, 4, м. Городок
Львівська обл. 81500
Код ЄДРПОУ 35009379

Тел./факс: +38 (032) 313-22-49
e-mail: teplo@elplast.com.ua
www.elplast.com.ua

СВІДОЦТВО ЯКОСТІ №02/126

Фасонні вироби попередньо теплоізовані спініним поліуретаном
для мереж гарячого водопостачання та теплових мереж

Підприємство-виробник: ТзОВ «Термо-Ізол», Україна, 81500, Львівська обл., м. Городок, вул. Заводська, 4

№ партії	Дата виготовлення	Розмір партії, шт.
02/126	2023	6

Умовне позначення:

Опора нерухома СТ/ПЕ 76х 4,0 х 140 ДСТУ EN448:2016

Марка сталі провідних елементів	Марка пінополіуретанової композиції	Тип матеріалу, з якого виготовлена оболонка
20	Циклопентан Ізоціанат VORANATE CD345 Поліол, Voracor CG 776	ПЕ100

Найменування показника	Значення показника згідно НД	Результати контролю
1. Зовнішній діаметр провідних елементів, мм	76	76
2. Товщина стінки провідних елементів, мм, не менше	4,0	4,0
3. Номінальний зовнішній діаметр оболонки, граничний відхил, мм	140	Відповідає
4. Товщина стінки оболонки, граничний відхил, мм	3,0	Відповідає
5. Зовнішні діаметри прямих відрізків виробів, граничні відхилення після затвердіння ізоляції, мм	167,1	Відповідає
6. Зовнішній вигляд зварного шва	п.4.4.3.3	Відповідає
7. Ізоляція жорстким поліуретаном	п.4.3	67
8. Маркування і пакування	п. 6.1	Відповідає
9. Дані виробника пінополіуретанової композиції про прогнозований термін експлуатації, не менше	30 років при постійній робочій температурі 140°C	Відповідає

Опора нерухома СТ/ПЕ 76х4,0х 140 відповідає вимогам ДСТУ EN 448:2016 «Розподільчі мережі опалення Попередньо ізовані системи трубопроводів із нерухомою ізоляцією для підземного прокладання мереж гарячого водопостачання. Системи фітингів, виготовлених зі сталевих напірних труб із поліуретановою тепловою ізоляцією та зовнішньою оболонкою з поліетилену»

Генеральний директор
М.П.

2023 р.



(підпис)

Г.П.Галамай



ТзОВ «ТЕРМО-ІЗОЛ»

вул. Заводська, 4, м. Городок
Львівська обл. 81500
Код ЄДРПОУ 35009379

Тел./факс: +38 (032) 313-22-49
e-mail: teplo@elplast.com.ua
www.elplast.com.ua

СВІДОЦТВО ЯКОСТІ №02/125

Фасонні вироби попередньо теплоізовані спіненим поліуретаном
для мереж гарячого водопостачання та теплових мереж

Підприємство-виробник: ТзОВ «Термо-Ізол», Україна, 81500, Львівська обл., м. Городок, вул. Заводська, 4

№ партії	Дата виготовлення	Розмір партії, шт.
02/125	2023	10

Умовне позначення:

Опора нерухома СТ/ПЕ 89х 4,0 х 160 ДСТУ EN448:2016

Марка сталі провідних елементів	Марка пінополіуретанової композиції	Тип матеріалу, з якого виготовлена оболонка
20	Циклопентан Ізоціонат VORANATE CD345 Поліол, Voracor CG 776	ПЕ100

Найменування показника	Значення показника згідно НД	Результати контролю
1. Зовнішній діаметр провідних елементів, мм	89	89
2. Товщина стінки провідних елементів, мм, не менше	4,0	4,0
3. Номінальний зовнішній діаметр оболонки, граничний відхил, мм	160	Відповідає
4. Товщина стінки оболонки, граничний відхил, мм	3,0	Відповідає
5. Зовнішні діаметри прямих відрізків виробів, граничні відхилення після затвердіння ізоляції, мм	167.1	Відповідає
6. Зовнішній вигляд зварного шва	п.4.4.3.3	Відповідає
7. Ізоляція жорстким поліуретаном	п.4.3	67
8. Маркування і пакування	п. 6.1	Відповідає
9. Дані виробника пінополіуретанової композиції про прогнозований термін експлуатації, не менше	30 років при постійній робочій температурі 140°C	Відповідає

Опора нерухома СТ/ПЕ 89х4,0х 160 відповідає вимогам ДСТУ EN 448:2016 «Розподільчі мережі опалення
Попередньо ізовані системи трубопроводів із нерухомою ізоляцією для підземного прокладання мереж гарячого
водопостачання. Системи фітингів, виготовлених зі сталевих напірних труб із поліуретановою тепловою ізоляцією
та зовнішньою оболонкою з поліетилену»

Генеральний директор
М.П.

2023 р.



(підпис)

Г.П.Галамай



ТзОВ «ТЕРМО-ІЗОЛ»

вул. Заводська, 4, м. Городок
Львівська обл. 81500
Код ЄДРПОУ 35009379

Тел./факс: +38 (032) 313-22-49
e-mail: teplo@elplast.com.ua
www.elplast.com.ua

СВІДОЦТВО ЯКОСТІ №02/122

Фасонні вироби попередньо теплоізовані спіненим поліуретаном
для мереж гарячого водопостачання та теплових мереж

Підприємство-виробник: ТзОВ «Термо-Ізол», Україна, 81500, Львівська обл., м. Городок, вул. Заводська, 4

№ партії	Дата виготовлення	Розмір партії, шт.
02/122	2023	8

Умовне позначення:

Опора нерухома СТ/ПЕ 133x 5,0 x 225 ДСТУ EN448:2016

Марка сталі провідних елементів	Марка пінополіуретанової композиції	Тип матеріалу, з якого виготовлена оболонка
20	Циклопентан Ізоціонат VORANATE CD345 Поліол, Voracor CG 776	ПЕ100

Найменування показника	Значення показника згідно НД	Результати контролю
1. Зовнішній діаметр провідних елементів, мм	133	133
2. Товщина стінки провідних елементів, мм, не менше	5,0	5,0
3. Номінальний зовнішній діаметр оболонки, граничний відхил, мм	225	Відповідає
4. Товщина стінки оболонки, граничний відхил, мм	3,4	Відповідає
5. Зовнішні діаметри прямих відрізків виробів, граничні відхилення після затвердіння ізоляції, мм	231,1	Відповідає
6. Зовнішній вигляд зварного шва	п.4.4.3.3	Відповідає
7. Ізоляція жорстким поліуретаном	п.4.3	67
8. Маркування і пакування	п. 6.1	Відповідає
9. Дані виробника пінополіуретанової композиції про прогнозований термін експлуатації, не менше	30 років при постійній робочій температурі 140°C	Відповідає

Опора нерухома СТ/ПЕ 133x5,0x 225 відповідає вимогам ДСТУ EN 448:2016 «Розподільчі мережі опалення
Попередньо ізовані системи трубопроводів із нерухомою ізоляцією для підземного прокладання мереж гарячого
водопостачання. Системи фітінгів, виготовлених зі сталевих напірних труб із поліуретановою тепловою ізоляцією
та зовнішньою оболонкою з поліетилену»

Генеральний директор
М.П.

2023 р.



(підпис)

Г.П.Галамай



ТзОВ «ТЕРМО-ІЗОЛ»

вул. Заводська, 4, м. Городок
Львівська обл. 81500
Код ЄДРПОУ 35009379

Тел./факс: +38 (032) 313-22-49
e-mail: teplo@elplast.com.ua
www.elplast.com.ua

СВІДОЦТВО ЯКОСТІ №02/88

Фасонні вироби попередньо теплоізовані спіненим поліуретаном
для мереж гарячого водопостачання та теплових мереж

Підприємство-виробник: ТзОВ «Термо-Ізол», Україна, 81500, Львівська обл., м. Городок, вул. Заводська, 4

№ партії	Дата виготовлення	Розмір партії, шт.
02/88	2023	4

Умовне позначення:

Коліно СТ/ПЕ 108x 4.0x 200 30° ДСТУ EN448:2016

Марка сталі провідних елементів	Марка пінополіуретанової композиції	Тип матеріалу, з якого виготовлена оболонка
20	Циклопентан Ізоціонат VORANATE CD345 Поліол, Voracor CG 776	ПЕ100

Найменування показника	Значення показника згідно НД	Результати контролю
1. Зовнішній діаметр провідних елементів, мм	108	108
2. Товщина стінки провідних елементів, мм, не менше	4,0	4,0
3. Номінальний зовнішній діаметр оболонки, граничний відхил, мм	200	Відповідає
4. Товщина стінки оболонки, граничний відхил, мм	3,2	Відповідає
5. Зовнішні діаметри прямих відрізків виробів, граничні відхилення після затвердіння ізоляції, мм	206	Відповідає
6. Зовнішній вигляд зварного шва	п.4.4.3.3	Відповідає
7. Ізоляція жорстким поліуретаном	п.4.3	67
8. Маркування і пакування	п. 6.1	Відповідає
9. Дані виробника пінополіуретанової композиції про прогнозований термін експлуатації, не менше	30 років при постійній робочій температурі 140°C	Відповідає

Коліно СТ/ПЕ 108x4,0 x 200- 30° відповідає вимогам ДСТУ EN 448:2016 «Розподільчі мережі опалення Попередньо ізовані системи трубопроводів із нерухомою ізоляцією для підземного прокладання мереж гарячого водопостачання. Системи фітингів, виготовлених зі сталевих напірних труб із поліуретановою тепловою ізоляцією та зовнішньою оболонкою з поліетилену»

Генеральний директор
М.П.

2023 р.



(підпис)

Г.П.Галамай



ТзОВ «ТЕРМО-ІЗОЛ»

вул. Заводська, 4, м. Городок
Львівська обл. 81500
Код ЄДРПОУ 35009379

Тел./факс: +38 (032) 313-22-49
e-mail: teplo@elplast.com.ua
www.elplast.com.ua

СВІДОЦТВО ЯКОСТІ №02/62

Фасонні вироби попередньо теплоізовані спіненим поліуретаном
для мереж гарячого водопостачання та теплових мереж

Підприємство-виробник: ТзОВ «Термо-Ізол», Україна, 81500, Львівська обл., м. Городок, вул. Заводська, 4

№ партії	Дата виготовлення	Розмір партії, шт.
02/62	2023	46

Умовне позначення:

Коліно СТ/ПЕ 108x 4.0x 200 90° ДСТУ EN448:2016

Марка сталі провідних елементів	Марка пінополіуретанової композиції	Тип матеріалу, з якого виготовлена оболонка
20	Циклопентан Ізоціонат VORANATE CD345 Поліол, Voracor CG 776	ПЕ100

Найменування показника	Значення показника згідно НД	Результати контролю
1. Зовнішній діаметр провідних елементів, мм	108	108
2. Товщина стінки провідних елементів, мм, не менше	4,0	4,0
3. Номінальний зовнішній діаметр оболонки, граничний відхил, мм	200	Відповідає
4. Товщина стінки оболонки, граничний відхил, мм	3,2	Відповідає
5. Зовнішні діаметри прямих відрізків виробів, граничні відхилення після затвердіння ізоляції, мм	206	Відповідає
6. Зовнішній вигляд зварного шва	п.4.4.3.3	Відповідає
7. Ізоляція жорстким поліуретаном	п.4.3	67
8. Маркування і пакування	п. 6.1	Відповідає
9. Дані виробника пінополіуретанової композиції про прогнозований термін експлуатації, не менше	30 років при постійній робочій температурі 140°C	Відповідає

Коліно СТ/ПЕ 108x4,0 x 200- 90° відповідає вимогам ДСТУ EN 448:2016 «Розподільчі мережі опалення
Попередньо ізовані системи трубопроводів із нерухомою ізоляцією для підземного прокладання мереж гарячого
водопостачання. Системи фітінгів, виготовлених зі сталевих напірних труб із поліуретановою тепловою ізоляцією
та зовнішньою оболонкою з поліетилену»

Генеральний директор
М.П.

2023 р.



(підпис)

Г.П.Галамай