

**Паспорт якості №04/21**  
**Опора ковзна**

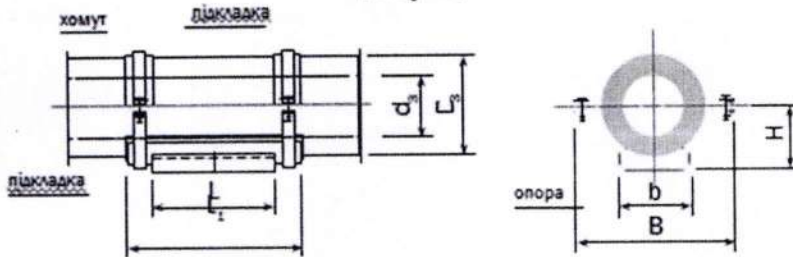
**Виробник :** ТЗОВ «Термо-Ізол»

**Адреса:** 81500, м. Городок, Львівська область, вул. Героїв УПА, 4

**Тел. (03231) 32-249**

**08 - Опора ковзна**

Для  $D_3 = 90/450$



Основні розміри наведені в таблиці

Типорозмір	L, мм	L1, мм	H, мм	b, мм	B, мм	Кількість, шт
426/560	340	540	294	440	648	п/з

Дата видачі 2023р

Генеральний директор



Г.П.Галамай



ТзОВ «ТЕРМО-ІЗОЛ»

вул. Героїв УПА, 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 № 04/200

Компенсатор сильфонний попередньо ізолюваний пінополіуретаном в поліетиленовій оболонці з дистанційною системою сигналізації  
ДСТУ EN448:2016

Партія №	04/200	Кількість, шт	п/з
Умовне позначення, типорозмір	325/450 PN16	Дата виготовлення	2023

Зовнішній діаметр труби сталеві провідної, мм	325
Товщина стінки труби сталеві провідної, мм	7,0
Марка сталі труби сталеві провідної	Ст.20
Документальне підтвердження відповідності провідної труби	Сертифікат якості
Компенсаційна здатність, мм	125
Марка пінополіуретанової композиції	Циклопентан Ізоціанат VORANATE CD345 Поліол, Voracor CG 776
Номинальний зовнішній діаметр оболонки, мм	450
Товщина стінки оболонки, мм	5,2
Марка поліетилену, з якого виготовлена оболонка	PE-100
Документальне підтвердження відповідності оболонки	Сертифікат якості
Виробник сильфонів	ТОВ «АРМАТОМ»
Документальне підтвердження відповідності сильфонів	Паспорт

Компенсатори попередньо теплоізолювані спіненим поліуретаном для мереж гарячого водопостачання та теплових мереж відповідають вимогам ДСТУ EN448:2016 «Розподільчі мережі опалення. Попередньо ізолювані системи трубопроводів із нерухоною ізоляцією для підземного прокладання мереж гарячого водопостачання. Системи фітингів, виготовлених зі сталевих напірних труб із поліуретановою тепловою ізоляцією та зовнішньою оболонкою з поліетилену».

Прогнозований термін експлуатації не менше 30 років при постійній робочій температурі не більше 140 °С.

Дата видачі 2023р.

Генеральний директор



О.І.Галамай

**ТЕРМО-ІЗОЛ**



ТзОВ «ТЕРМО·ІЗОЛ»

вул. Героїв УПА, 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 № 04/132  
Компенсатор сильфонний попередньо ізолюваний пінополіуретаном в  
поліетиленовій оболонці з дистанційною системою сигналізації  
ДСТУ EN448:2016

Партія №	04/132	Кількість, шт	п/з
Умовне позначення, типорозмір	426/560 PN16	Дата виготовлення	2023

Зовнішній діаметр труби сталеві провідної, мм	426
Товщина стінки труби сталеві провідної, мм	8,0
Марка сталі труби сталеві провідної	Ст.20
Документальне підтвердження відповідності провідної труби	Сертифікат якості
Компенсаційна здатність, мм	200
Марка пінополіуретанової композиції	Циклопентан Ізоціанат VORANATE CD345 Поліол, Voracor CG 776
Номинальний зовнішній діаметр оболонки, мм	560
Товщина стінки оболонки, мм	6.0
Марка поліетилену, з якого виготовлена оболонка	PE-100
Документальне підтвердження відповідності оболонки	Сертифікат якості
Виробник сильфонів	ТОВ «АРМАТОМ»
Документальне підтвердження відповідності сильфонів	Паспорт

Компенсатори попередньо теплоізолювані спіненим поліуретаном для мереж гарячого водопостачання та теплових мереж відповідають вимогам ДСТУ EN448:2016 «Розподільчі мережі опалення. Попередньо ізолювані системи трубопроводів із нерухоною ізоляцією для підземного прокладання мереж гарячого водопостачання. Системи фітингів, виготовлених зі сталевих напірних труб із поліуретановою тепловою ізоляцією та зовнішньою оболонкою з поліетилену».

Прогнозований термін експлуатації не менше 30 років при постійній робочій температурі не більше 140 °С.

Дата видачі 2023р.

Генеральний директор



Г.П.Галамай

**ТЕРМО · ІЗОЛ**

Паспорт якості №04/20

**Опора ковзна**

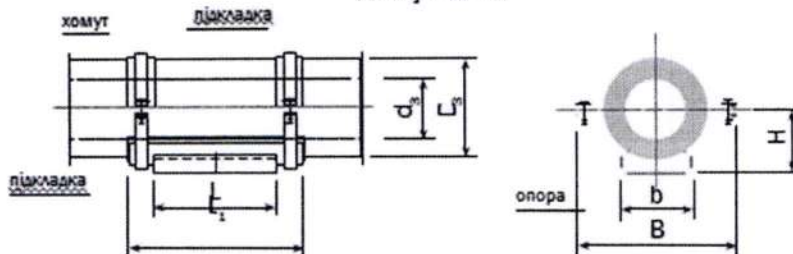
Виробник :ТзОВ «Термо-Ізол»

Адреса: 81500, м. Городок , Львівська область , вул. Героїв УПА,4

Тел.(03231) 32-249

**08 - Опора ковзна**

Для  $D_2 = 90/450$



Основні розміри наведені в таблиці

Типорозмір	L, мм	L1, мм	H, мм	b, мм	B, мм	Кількість ,шт
57/125	170	300	90	84	232	п/з

Дата видачі 2023р

Генеральний директор



Г.П.Галамай

Паспорт якості №04/20

Опора ковзна

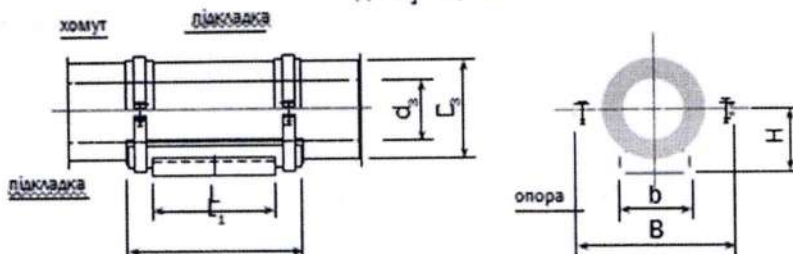
Виробник :ТзОВ «Термо-Ізол»

Адреса: 81500, м. Городок , Львівська область , вул. Героїв УПА,4

Тел.(03231) 32-249

08 - Опора КОВЗНА

Для  $D_2 = 90/450$



Основні розміри наведені в таблиці

Типорозмір	L, мм	L1, мм	H, мм	b, мм	B, мм	Кількість ,шт
325/450	340	540	248	245	582	п/з

Дата видачі 2023р

Генеральний директор



Г.П.Галамай

Паспорт якості №04/18

Опора ковзна

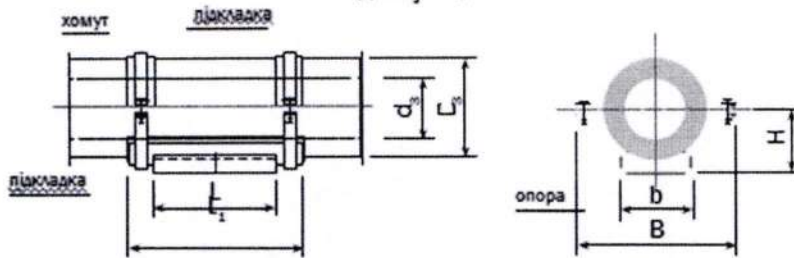
Виробник :ТзОВ «Термо-Ізол»

Адреса: 81500, м. Городок , Львівська область , вул. Героїв УПА,4

Тел.(03231) 32-249

08 - Опора ковзна

Для  $D_3 = 90/450$



Основні розміри наведені в таблиці

Типорозмір	L,мм	L1,мм	H, мм	b,мм	B, мм	Кількість ,шт
76/140	170	300	90	84	232	п/з

Дата видачі 2023

Генеральний директор



Г.П.Галамай

**Паспорт якості №04/74**

**Опора ковзна**

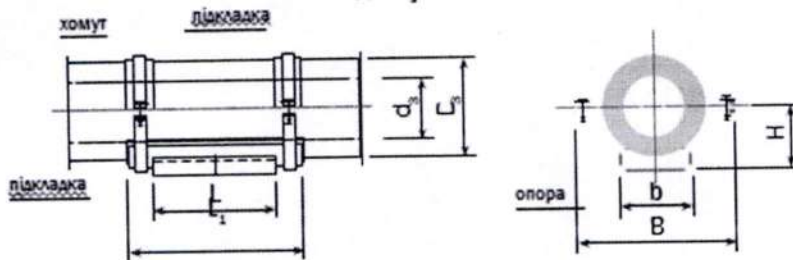
**Виробник :** ТЗОВ «Термо-Ізол»

**Адреса:** 81500, м. Городок , Львівська область , вул. Героїв УПА,4

**Тел.:**(03231) 32-249

**08 - Опора ковзна**

Для  $D_2 = 90/450$



Основні розміри наведені в таблиці

Типорозмір	L, мм	L1, мм	H, мм	b, мм	B, мм	Кількість ,шт
89/160	170	300	100	94	252	п/з

Дата видачі 2023р

Генеральний директор



Г.П.Галамай

**Паспорт якості №04/85**  
**Комплект ізоляції стиків з термоусадковою муфтою**

№ п/п	D,мм	S,мм	L,мм	Кількість, шт.
1.	125		600	п/з

Муфти поліетиленові термоусадкові гідроізоляційні призначені для гідроізоляції з'єднань трубопроводів теплових мереж гарячого водопостачання при безканальній та канальній прокладці з теплоізоляцією пінополіуретаном та захисною оболонкою з поліетилену.

Муфти поліетиленові термоусадкові гідроізоляційні виготовляються за ГСТУ 34.016-2000 з труб поліетиленових, екструдованих з композицій поліетилену з мінімальними тривалими міцностями MRS 80 (PE-80), MRS 100 (PE-100), що випускаються серійно за нормативною документацією. Властивості композицій поліетилену PE-80 і PE-100-згідно з ДСТУ EN 253:2016.

Монтаж муфт термоусадкових повинен виконуватись спеціалізованими підприємствами, оснащені спеціальним обладнанням та інструментом.

Муфти термоусадкові повинні зберігатись у заводській упаковці у вертикальному положенні у приміщеннях, які захищають виріб від прямих сонячних променів, атмосферних опадів, контакту з мастилами та розчинниками при температурі -5 +25 °С.

Гарантійний термін зберігання муфт – один рік від дати їх виготовлення, але не менше 9 місяців від дати відвантаження їх споживачу, розрахунковий термін експлуатації у складі трубопроводів теплових мереж – 30 років.

Склад комплекту:

№ п/п	Комплектуючі	Кількість в комплекті	Матеріал
1	Муфта термоусадкова в п/е упаковці	1 шт.	Труба-оболонка поліетиленова згідно з ДСТУ Б В 2.5-31:2007
2	Герметизуюча стрічка	2 шт.	Бікроеласт ЕПП згідно з ДСТУ Б В.2.7-101-2000 (ГОСТ 30547-97)
3	Латка ізоляційна	1 шт.	Стрічка термоусадкова полімерна «Термізол» згідно з ТУ У 88.264.022-95
4	ППУ-заливочний комп.А і комп.Б	2 ємності	Ізоціонат VORANATE CD345 Поліол, Voracor CG 776
5.	Корек-розповітрявач	2шт.	ПЕ

Дата видачі 2023р

Генеральний директор



Г.П.Галамай



**Паспорт якості №04/100**  
**Комплект ізоляції стиків з термоусадковою муфтою**

<i>№ п/п</i>	<i>D,мм</i>	<i>S,мм</i>	<i>L,мм</i>	<i>Кількість, шт.</i>
1.	450	5,2	600	п/з

Муфти поліетиленові термоусадкові гідроізоляційні призначені для гідроізоляції з'єднань трубопроводів теплових мереж гарячого водопостачання при безканальній та канальній прокладці з теплоізоляцією пінополіуретаном та захисною оболонкою з поліетилену.

Муфти поліетиленові термоусадкові гідроізоляційні виготовляються за ГСТУ 34.016-2000 з труб поліетиленових, екструдованих з композицій поліетилену з мінімальними тривалими міцностями MRS 80 (PE-80), MRS 100 (PE-100), що випускаються серійно за нормативною документацією. Властивості композицій поліетилену PE-80 і PE-100-згідно з ДСТУ EN 253:2016.

Монтаж муфт термоусадкових повинен виконуватись спеціалізованими підприємствами, оснащені спеціальним обладнанням та інструментом.

Муфти термоусадкові повинні зберігатись у заводській упаковці у вертикальному положенні у приміщеннях, які захищають виріб від прямих сонячних променів, атмосферних опадів, контакту з мастилами та розчинниками при температурі -5 +25 °С.

Гарантійний термін зберігання муфт – один рік від дати їх виготовлення, але не менше 9 місяців від дати відвантаження їх споживачу, розрахунковий термін експлуатації у складі трубопроводів теплових мереж – 30 років.

Склад комплекту:

<i>№ п/п</i>	<i>Комплектуючі</i>	<i>Кількість в комплекті</i>	<i>Матеріал</i>
1	Муфта термоусадкова в п/е упаковці	1 шт.	Труба-оболонка поліетиленова згідно з ДСТУ Б В 2.5-31:2007
2	Герметизуюча стрічка	2 шт.	Бікроеласт ЕПП згідно з ДСТУ Б В.2.7-101-2000 (ГОСТ 30547-97)
3	Латка ізоляційна	1 шт.	Стрічка термоусадкова полімерна «Термізол» згідно з ТУ У 88.264.022-95
4	ППУ-заливочний комп.А і комп.Б	2 ємності	Ізоціонат VORANATE CD345 Поліол, Voracor CG 776
5.	Корек-розповітрявач	2шт.	ПЕ

Дата видачі 2023р

Генеральний директор



Г.П.Галамай

**Паспорт якості №04/92**  
**Комплект ізоляції стиків з термоусадковою муфтою**

№ n/n	D,мм	S,мм	L,мм	Кількість, шт.
1.	560	6,0	600	п/з

Муфти поліетиленові термоусадкові гідроізоляційні призначені для гідроізоляції з'єднань трубопроводів теплових мереж гарячого водопостачання при безканальній та канальній прокладці з теплоізоляцією пінополіуретаном та захисною оболонкою з поліетилену.

Муфти поліетиленові термоусадкові гідроізоляційні виготовляються за ГСТУ 34.016-2000 з труб поліетиленових, екструдованих з композицій поліетилену з мінімальними тривалими міцностями MRS 80 (PE-80), MRS 100 (PE-100), що випускаються серійно за нормативною документацією. Властивості композицій поліетилену PE-80 і PE-100-згідно з ДСТУ EN 253:2016.

Монтаж муфт термоусадкових повинен виконуватись спеціалізованими підприємствами, оснащені спеціальним обладнанням та інструментом.

Муфти термоусадкові повинні зберігатись у заводській упаковці у вертикальному положенні у приміщеннях, які захищають виріб від прямих сонячних променів, атмосферних опадів, контакту з мастилами та розчинниками при температурі -5 +25 °С.

Гарантійний термін зберігання муфт – один рік від дати їх виготовлення, але не менше 9 місяців від дати відвантаження їх споживачу, розрахунковий термін експлуатації у складі трубопроводів теплових мереж – 30 років.

Склад комплекту:

№ n/n	Комплектуючі	Кількість в комплекті	Матеріал
1	Муфта термоусадкова в п/е упаковці	1 шт.	Труба-оболонка поліетиленова згідно з ДСТУ Б В 2.5-31:2007
2	Герметизуюча стрічка	2 шт.	Бікроеласт ЕПП згідно з ДСТУ Б В.2.7-101-2000 (ГОСТ 30547-97)
3	Латка ізоляційна	1 шт.	Стрічка термоусадкова полімерна «Термізол» згідно з ТУ У 88.264.022-95
4	ППУ-заливочний комп.А і комп.Б	2 ємності	Ізоціонат VORANATE CD345 Поліол, Voracor CG 776
5.	Корек-розповітрявач	2шт.	ПЕ

Дата видачі 2023р

Генеральний директор



Г.П.Галамай

**Паспорт якості №04/91**  
**Комплект ізоляції стиків з термоусадковою муфтою**

<i>№ п/п</i>	<i>D,мм</i>	<i>S,мм</i>	<i>L,мм</i>	<i>Кількість, шт.</i>
1.	160		600	п/з

Муфти поліетиленові термоусадкові гідроізоляційні призначені для гідроізоляції з'єднань трубопроводів теплових мереж гарячого водопостачання при безканальній та канальній прокладці з теплоізоляцією пінополіуретаном та захисною оболонкою з поліетилену.

Муфти поліетиленові термоусадкові гідроізоляційні виготовляються за ГСТУ 34.016-2000 з труб поліетиленових, екструдованих з композицій поліетилену з мінімальними тривалими міцностями MRS 80 (PE-80), MRS 100 (PE-100), що випускаються серійно за нормативною документацією. Властивості композицій поліетилену PE-80 і PE-100-згідно з ДСТУ EN 253:2016.

Монтаж муфт термоусадкових повинен виконуватись спеціалізованими підприємствами, оснащені спеціальним обладнанням та інструментом.

Муфти термоусадкові повинні зберігатись у заводській упаковці у вертикальному положенні у приміщеннях, які захищають виріб від прямих сонячних променів, атмосферних опадів, контакту з мастилами та розчинниками при температурі -5 +25 °С.

Гарантійний термін зберігання муфт – один рік від дати їх виготовлення, але не менше 9 місяців від дати відвантаження їх споживачу, розрахунковий термін експлуатації у складі трубопроводів теплових мереж – 30 років.

Склад комплекту:

<i>№ п/п</i>	<i>Комплектуючі</i>	<i>Кількість в комплекті</i>	<i>Матеріал</i>
1	Муфта термоусадкова в п/е упаковці	1 шт.	Труба-оболонка поліетиленова згідно з ДСТУ Б В 2.5-31:2007
2	Герметизуюча стрічка	2 шт.	Бікроеласт ЕПП згідно з ДСТУ Б В.2.7-101-2000 (ГОСТ 30547-97)
3	Латка ізоляційна	1 шт.	Стрічка термоусадкова полімерна «Термізол» згідно з ТУ У 88.264.022-95
4	ППУ-заливочний комп.А і комп.Б	2 ємності	Ізоціонат VORANATE CD345 Поліол, Voracor CG 776
5.	Корек-розповітрявач	2шт.	ПЕ

Дата видачі 2023р

Генеральний директор



Г.П.Галамай



ТзОВ «ТЕРМО-ІЗОЛ»

вул. Героїв УПА, 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

**Паспорт якості №04/90**  
**Комплект ізоляції стиків з термоусадковою муфтою**

№ п/п	D,мм	S,мм	L,мм	Кількість, шт.
1.	140		600	п/з

Муфти поліетиленові термоусадкові гідроізоляційні призначені для гідроізоляції з'єднань трубопроводів теплових мереж гарячого водопостачання при безканальній та канальній прокладці з теплоізоляцією пінополіуретаном та захисною оболонкою з поліетилену.

Муфти поліетиленові термоусадкові гідроізоляційні виготовляються за ГСТУ 34.016-2000 з труб поліетиленових, екструдованих з композицій поліетилену з мінімальними тривалими міцностями MRS 80 (PE-80), MRS 100 (PE-100), що випускаються серійно за нормативною документацією. Властивості композицій поліетилену PE-80 і PE-100 згідно з ДСТУ EN 253:2016.

Монтаж муфт термоусадкових повинен виконуватись спеціалізованими підприємствами, оснащені спеціальним обладнанням та інструментом.

Муфти термоусадкові повинні зберігатись у заводській упаковці у вертикальному положенні у приміщеннях, які захищають виріб від прямих сонячних променів, атмосферних опадів, контакту з мастилами та розчинниками при температурі -5 +25 °С.

Гарантійний термін зберігання муфт – один рік від дати їх виготовлення, але не менше 9 місяців від дати відвантаження їх споживачу, розрахунковий термін експлуатації у складі трубопроводів теплових мереж – 30 років.

Склад комплекту:

№ п/п	Комплектуючі	Кількість в комплекті	Матеріал
1	Муфта термоусадкова в п/е упаковці	1 шт.	Труба-оболонка поліетиленова згідно з ДСТУ Б В 2.5-31:2007
2	Герметизуюча стрічка	2 шт.	Бікроеласт ЕПП згідно з ДСТУ Б В.2.7-101-2000 (ГОСТ 30547-97)
3	Латка ізоляційна	1 шт.	Стрічка термоусадкова полімерна «Термізол» згідно з ТУ У 88.264.022-95
4	ППУ-заливочний комп.А і комп.Б	2 ємності	Ізоціонат VORANATE CD345 Поліол, Voracor CG 776
5.	Корек-розповітрявач	2шт.	ПЕ

Дата видачі 2023р

Генеральний директор



Г.П.Галамай

**ТЕРМО-ІЗОЛ**



ТзОВ «ТЕРМО-ІЗОЛ»

вул. Героїв УПА, 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

## СЕРТИФІКАТ ЯКОСТІ №27/23

Оболонка поліетиленова для попередньо ізольованих трубопроводів

Розмір: 560 x 6,0 мм

№-партії: 27/23

Дата виготовлення: 2023 р.

Розмір партії: 1000 м.п

Тип матеріалу:		ПЕ 100 (MRS 10.0 МПА)
Найменування показника згідно НД	Значення показника Згідно НД	Результати випробувань
1. Зовнішній вигляд	За 4.3.2.3 ДСТУ EN253:2016	Відповідає
2. Зміна довжини при прогріванні, %, не більше	3	1,7
3. Відносне подовження при розриві, %, не менше	350	600

Оболонка із поліетилену типу ПЕ 100 складовий елемент труб, виробів та арматури трубопроводів попередньо теплоізольованих спініним поліуретаном для мереж гарячого водопостачання та теплових мереж, яка безпосередньо контактує із зовнішнім середовищем і захищає від проникнення вологи та зменшує термічні подовження провідної труби за рахунок сили тертя при безканальному прокладанні трубопроводу, відповідає вимогам ДСТУ EN253:2016

Генеральний директор  
м.п.

2023р.



Г.П.Галамай



ТзОВ «ТЕРМО-ІЗОЛ»

вул. Героїв УПА, 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

## СЕРТИФІКАТ ЯКОСТІ №29/23

Оболонка поліетиленова для попередньо ізольованих трубопроводів

Розмір: 450 x 5,2 мм

№-партії: 29/23

Дата виготовлення: 2023 р.

Розмір партії: 1000 м.п

Тип матеріалу: ПЕ 100 (MRS 10.0 МПА)		
Найменування показника згідно НД	Значення показника Згідно НД	Результати випробувань
1. Зовнішній вигляд	За 4.3.2.3 ДСТУ EN253:2016	Відповідає
2. Зміна довжини при прогріванні, %, не більше	3	1,7
3. Відносне подовження при розриві, %, не менше	350	600

Оболонка із поліетилену типу ПЕ 100 складовий елемент труб, виробів та арматури трубопроводів попередньо теплоізольованих спініним поліуретаном для мереж гарячого водопостачання та теплових мереж, яка безпосередньо контактує із зовнішнім середовищем і захищає від проникнення вологи та зменшує термічні подовження провідної труби за рахунок сили тертя при безканальному прокладанні трубопроводу, відповідає вимогам ДСТУ EN253:2016

Генеральний директор  
М.П.

2023р.



  
(підпис)

Г.П.Галамай

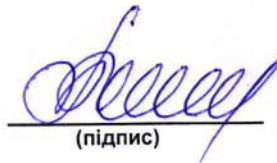
**СЕРТИФІКАТ ЯКОСТІ № 26/23****Оболонка поліетиленова для попередньо ізольованих трубопроводів**Розмір: **160x 3,0 мм**№-партії: **26/23**Дата виготовлення: **2023 р.**Розмір партії: **1000 м.п**

<b>Тип матеріалу:</b>		<b>ПЕ 100 (MRS 10.0 МПА)</b>
Найменування показника згідно НД	Значення показника Згідно НД	Результати випробувань
1. Зовнішній вигляд	За 4.3.2.3 ДСТУ EN 253:2016	Відповідає
2. Зміна довжини при прогріванні, %, не більше	3	1,8
3. Відносне подовження при розриві, %, не менше	350	600

Оболонка із поліетилену типу ПЕ100 складовий елемент труб, виробів та арматури трубопроводів попередньо теплоізольованих спіненим поліуретаном для мереж гарячого водопостачання та теплових мереж, яка безпосередньо контактує із зовнішнім середовищем і захищає від проникнення вологи та зменшує термічні подовження провідної труби за рахунок сили тертя при безканальному прокладанні трубопроводу, відповідає вимогам ДСТУ EN 253:2016

Генеральний директор  
м.п.

2023р.

  
(підпис)

Г.П.Галамай

## СЕРТИФІКАТ ЯКОСТІ № 30/23

**Оболонка поліетиленова для попередньо ізольованих трубопроводів**

Розмір: 140x3,0 мм

№-партії: 30/23

Дата виготовлення: 2023 р.

Розмір партії: 1000 м.п

<b>Тип матеріалу:</b>		<b>ПЕ 100 (MRS 10.0 МПА)</b>
Найменування показника згідно НД	Значення показника Згідно НД	Результати випробувань
1. Зовнішній вигляд	За 4.3.2.3 ДСТУ EN 253:2016	Відповідає
2. Зміна довжини при прогріванні, %, не більше	3	1,7
3. Відносне подовження при розриві, %, не менше	350	600

Оболонка із поліетилену типу ПЕ100 складовий елемент труб, виробів та арматури трубопроводів попередньо теплоізольованих спініним поліуретаном для мереж гарячого водопостачання та теплових мереж, яка безпосередньо контактує із зовнішнім середовищем і захищає від проникнення вологи та зменшує термічні подовження провідної труби за рахунок сили тертя при безканальному прокладанні трубопроводу, відповідає вимогам ДСТУ EN 253:2016

Генеральний директор  
м.п.

2023р



  
(підпис)

Г.П.Галамай



**СЕРТИФІКАТ ЯКОСТІ № 31/23****Оболонка поліетиленова для попередньо ізольованих трубопроводів**Розмір: **125x3,0 мм**№-партії: **31/23**Дата виготовлення: **2023 р.**Розмір партії: **1000 м.п**

<b>Тип матеріалу:</b>		<b>ПЕ 100 (MRS 10.0 МПА)</b>
Найменування показника згідно НД	Значення показника Згідно НД	Результати випробувань
1. Зовнішній вигляд	За 4.3.2.3 ДСТУ EN 253:2016	Відповідає
2. Зміна довжини при прогріванні, %, не більше	3	1,9
3. Відносне подовження при розриві, %, не менше	350	600

Оболонка із поліетилену типу ПЕ100 складовий елемент труб, виробів та арматури трубопроводів попередньо теплоізольованих спіненим поліуретаном для мереж гарячого водопостачання та теплових мереж, яка безпосередньо контактує із зовнішнім середовищем і захищає від проникнення вологи та зменшує термічні подовження провідної труби за рахунок сили тертя при безканальному прокладанні трубопроводу, відповідає вимогам ДСТУ EN 253:2016

Генеральний директор  
м.п.

2023р.

  
(підпис)

Г.П.Галамай



ТЗОВ «ТЕРМО-ІЗОЛ»

вул. Героїв УПА, 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 № 04/123

Опори теплоізовані попередньо ізовані пінополіуретаном в поліетиленовій оболонці з дистанційною системою сигналізації ДСТУ EN 448:2016

Партія №	04/123	Кількість, шт	п/з
Умовне позначення, типорозмір	76/140	Дата виготовлення	2023

Зовнішній діаметр труби сталеві провідної, мм	76
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 CD345 Поліол, Voracor CG 776
Номинальний зовнішній діаметр оболонки, мм	140
Товщина стінки оболонки, мм	3,0
Тип матеріалу, з якого виготовлена оболонка	ПЕ-100
Документальне підтвердження відповідності оболонок	Сертифікат якості

Опори попередньо теплоізовані спіненим поліуретаном для мереж гарячого водопостачання та теплових мереж відповідають 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. ”

Прогнозований термін експлуатації не менше 30 років при постійній робочій температурі 140 °С.

Дата видачі 2023р.

Генеральний директор





ТзОВ «ТЕРМО-ІЗОЛ»

вул. Героїв УПА, 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 № 04/130

Опори теплоізолювані попередньо ізолювані пінополіуретаном з поліетиленовій оболонці з дистанційною системою сигналізації ДСТУ EN 448:2016

Партія №	04/130	Кількість, шт	п/з
Умовне позначення, типорозмір	57/125	Дата виготовлення	2023

Зовнішній діаметр труби сталеві провідної, мм	57
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 CD345 Поліол, Voracor CG 776
Номинальний зовнішній діаметр оболонки, мм	125
Товщина стінки оболонки, мм	3,0
Тип матеріалу, з якого виготовлена оболонка	ПЕ-100
Документальне підтвердження відповідності оболонок	Сертифікат якості

Опори попередньо теплоізолювані спіненим поліуретаном для мереж гарячого водопостачання та теплових мереж відповідають вимогам ДСТУ EN 448:2016 „Розподільчі мережі опалення .Попередньо ізолювані 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.”

Прогнозований термін експлуатації не менше 30 років при постійній робочій температурі 140 °С.

Дата видачі 2023р.

Генеральний директор



Г.П.Галамай



ТзОВ «ТЕРМО·ІЗОЛ»

вул. Героїв УПА, 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 № 04/84

Опори теплоізолювані попередньо ізолювані пінополіуретаном в  
поліетиленовій оболонці з дистанційною системою сигналізації  
ДСТУ EN 448:2016

Партія №	04/84	Кількість, шт	п/з
Умовне позначення, типорозмір	325/450	Дата виготовлення	2023

Зовнішній діаметр труби сталеві провідної, мм	325
Товщина стінки труби сталеві провідної, мм	7,0
Марка сталі труби сталеві провідної	Ст.20
Документальне підтвердження відповідності провідної труби	Сертифікат якості
Марка пінополіуретанової композиції	Циклопентан Ізоціанат VORANATE CD345 Поліол, Voracor CG 776
Номинальний зовнішній діаметр оболонки, мм	450
Товщина стінки оболонки, мм	5,2
Тип матеріалу, з якого виготовлена оболонка	ПЕ-100
Документальне підтвердження відповідності оболонок	Сертифікат якості

Опори попередньо теплоізолювані спіненим поліуретаном для мереж гарячого водопостачання та теплових мереж відповідають вимогам ДСТУ EN 448:2016 „Розподільчі мережі опалення .Попередньо ізолювані 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.”

Прогнозований термін експлуатації не менше 30 років при постійній робочій температурі 140 °С.

Дата видачі 2023р.

Генеральний директор



Г.П.Галамай



ТЗОВ «ТЕРМО-ІЗОЛ»

вул. Героїв УПА, 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 № 04/99

Опори теплоізольовані попередньо ізольовані пінополіуретаном з поліетиленовій оболонці з дистанційною системою сигналізації  
ДСТУ EN 448:2016

Партія №	04/99	Кількість, шт	п/з
Умовне позначення, типорозмір	89/160	Дата виготовлення	2023

Зовнішній діаметр труби сталеві провідної, мм	89
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 CD345 Поліол, Voracor CG 776
Номинальний зовнішній діаметр оболонки, мм	160
Товщина стінки оболонки, мм	3,0
Тип матеріалу, з якого виготовлена оболонка	ПЕ-100
Документальне підтвердження відповідності оболонок	Сертифікат якості

Опори попередньо теплоізольовані спіненим поліуретаном для мереж гарячого водопостачання та теплових мереж відповідають вимогам ДСТУ EN 448:2016 „Розподільчі мережі опалення .Попередньо ізольовані 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.”

Прогнозований термін експлуатації не менше 30 років при постійній робочій температурі 140 °С.

Дата видачі 2023р.

Генеральний директор



Г.П.Галамай



ТзОВ «ТЕРМО·ІЗОЛ»

вул. Героїв УПА, 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 № 04/82

Опори теплоізоляовані попередньо ізоляовані пінополіуретаном в поліетиленовій оболонці з дистанційною системою сигналізації  
ДСТУ EN 448:2016

Партія №	04/82	Кількість, шт	п/з
Умовне позначення, типорозмір	426/560	Дата виготовлення	2023

Зовнішній діаметр труби сталеві провідної, мм	426
Товщина стінки труби сталеві провідної, мм	8,0
Марка сталі труби сталеві провідної	Ст.20
Документальне підтвердження відповідності провідної труби	Сертифікат якості
Марка пінополіуретанової композиції	Циклопентан Ізоціонат VORANATE CD345 Поліол, Voracor CG 776
Номинальний зовнішній діаметр оболонки, мм	560
Товщина стінки оболонки, мм	6,0
Тип матеріалу, з якого виготовлена оболонка	PE-100
Документальне підтвердження відповідності оболонок	Сертифікат якості

Опори попередньо теплоізоляовані спіненим поліуретаном для мереж гарячого водопостачання та теплових мереж відповідають вимогам ДСТУ EN 448:2016 „Розподільчі мережі опалення .Попередньо ізоляовані системи трубопроводів із нерухоною ізоляцією для підземного прокладання мереж гарячого водопостачання .Системи фітингів ,виготовлених зі сталевих напірних труб із поліуретановою тепловою ізоляцією та зовнішньою оболонкою з поліетилену. ”

Прогнозований термін експлуатації не менше 30 років при постійній робочій температурі 140 °С.

Дата видачі 2023р.

Генеральний директор Т.П. Галамай





ТЗОВ «ТЕРМО-ІЗОЛ»

вул. Героїв УПА, 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 №04/80**

**Фасонні вироби попередньо теплоізолювані спіненим поліуретаном  
для мереж гарячого водопостачання та теплових мереж з дистанційною системою сигналізації**

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

№ партії	Дата виготовлення	Розмір партії, шт.
04/80	2023	п/з

**Умовне позначення:**

**Коліно СТ/ПЕ 76x4,0 x140 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	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	145	Відповідає
6. Зовнішній вигляд зварного шва	п.4.4.3.3	Відповідає
7. Ізоляція жорстким поліуретаном	п.4.3	Відповідає
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 76x4,0 x 140 90° відповідає вимогам ДСТУ EN 448:2016 «Розподільчі мережі опалення Попередньо ізолювані системи трубопроводів із нерухоною 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.



*(Handwritten signature)*  
(підпис)

Г.П.Галамай



ТЗОВ «ТЕРМО-ІЗОЛ»

вул. Героїв УПА, 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 №04/81

Фасонні вироби попередньо теплоізовані спіненим поліуретаном  
для мереж гарячого водопостачання та теплових мереж з дистанційною системою сигналізації

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

№ партії	Дата виготовлення	Розмір партії, шт.
04/81	2023	п/з

Умовне позначення:

Коліно СТ/ПЕ 89x4,0 x160 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	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	166	Відповідає
6. Зовнішній вигляд зварного шва	п.4.4.3.3	Відповідає
7. Ізоляція жорстким поліуретаном	п.4.3	Відповідає
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 89x4,0 x 160 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 поліуретану»

Генеральний директор  
М.П.

2023 р.



*(Handwritten signature)*  
(підпис)

Г.П.Галамай





ТзОВ «ТЕРМО-ІЗОЛ»

вул. Героїв УПА, 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 №04/91**

**Фасонні вироби попередньо теплоізовані спіненим поліуретаном  
для мереж гарячого водопостачання та теплових мереж з дистанційною системою сигналізації**

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

№ партії	Дата виготовлення	Розмір партії, шт.
04/91	2023	п/з

**Умовне позначення:**

**Коліно СТ/ПЕ 426x8,0 x560 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	8,0	8,0
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 відхили після затвердіння ізоляції, мм	576	Відповідає
6. Зовнішній вигляд зварного шва	п.4.4.3.3	Відповідає
7. Ізоляція жорстким поліуретаном	п.4.3	Відповідає
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 426x8,0 x 560 90° відповідає вимогам ДСТУ EN 448:2016 «Розподільчі мережі опалення Попередньо ізовані 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. Героїв УПА, 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 №04/120**

**Фасонні вироби попередньо теплоізовані спіненим поліуретаном  
для мереж гарячого водопостачання та теплових мереж з дистанційною системою сигналізації**

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

№ партії	Дата виготовлення	Розмір партії, шт.
04/120	2023	п/з

**Умовне позначення:**

**Коліно СТ/ПЕ 325x7,0 x450 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	325	325
2. Товщина стінки провідних елементів, мм, не менше	7,0	7,0
3. Номінальний зовнішній діаметр оболонки, граничний відхил, мм	450	Відповідає
4. Товщина стінки оболонки, граничний відхил, мм	5,2	Відповідає
5. Зовнішні діаметри прямих відрізків виробів, граничні відхили після затвердіння ізоляції, мм	463	Відповідає
6. Зовнішній вигляд зварного шва	п.4.4.3.3	Відповідає
7. Ізоляція жорстким поліуретаном	п.4.3	Відповідає
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 325x7,0 x 450 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.



*(Handwritten signature)*  
(підпис)

Г.П.Галамай



ТзОВ «ТЕРМО-ІЗОЛ»

вул. Героїв УПА, 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 №04/74**

**Фасонні вироби попередньо теплоізовані спіненим поліуретаном  
для мереж гарячого водопостачання та теплових мереж з дистанційною системою сигналізації**

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

№ партії	Дата виготовлення	Розмір партії, шт.
04/74	2023	п/з

Умовне позначення:

**Коліно СТ/ПЕ 57x4,0 x125 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	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 відхили після затвердіння ізоляції, мм	131	Відповідає
6. Зовнішній вигляд зварного шва	п.4.4.3.3	Відповідає
7. Ізоляція жорстким поліуретаном	п.4.3	Відповідає
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 57x4,0 x 125- 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. Героїв УПА, 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 №04/49**  
**Труби попередньо теплоізовані спіненим поліуретаном**  
**для мереж гарячого водопостачання та теплових мереж**  
**з дистанційною системою сигналізації**

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

№ партії	Дата виготовлення	Розмір партії, шт.
04/49	2023	п/з

Умовне позначення:

**Труба СТ/ПЕ 325x 7,0 x 450 x12000ДСТУ EN253:2016**

Марка сталі провідної труби	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	325	325
2. Товщина стінки провідних елементів, мм, не менше	7,0	7,0
3. Номінальний зовнішній діаметр оболонки, граничний відхил, мм	450	Відповідає
4. Товщина стінки оболонки, граничний відхил, мм	5,2	Відповідає
5. Зовнішні діаметри прямих відрізків виробів, граничні відхили після затвердіння ізоляції, мм	463	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 325x7,0x 450 відповідає вимогам ДСТУ EN 253:2016 «Розподільчі мережі опалення Попередньо ізовані системи трубопроводів із нерухою 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. Героїв УПА, 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  
з дистанційною системою сигналізації**

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

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

Умовне позначення:

Труба СТ/ПЕ 426x 8,0 x 560 x12000ДСТУ EN253:2016

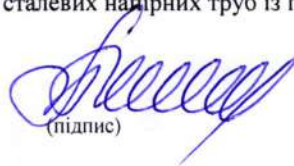
Марка сталі провідної труби	Марка пінополіуретанової композиції	Тип матеріалу, з якого виготовлена оболонка
20	Циклопентан Ізоціанат VORANATE CD345 Поліол, Voracor CG 776	ПЕ100

Найменування показника	Значення показника згідно НД	Результати контролю
1. Зовнішній діаметр провідних елементів, мм	426	426
2. Товщина стінки провідних елементів, мм, не менше	8,0	8,0
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 426x8,0x 560 відповідає вимогам ДСТУ EN 253:2016 «Розподільчі мережі опалення Попередньо ізовані системи трубопроводів із нерухоною 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



  
(підпис)

Г.П.Галамай



ТзОВ «ТЕРМО-ІЗОЛ»

вул. Героїв УПА, 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  
з дистанційною системою сигналізації**

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

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

Умовне позначення:

**Труба СТ/ПЕ 57x4,0 x125 ДСТУ EN253:2016**

Марка сталі провідної труби	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 відхили 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 57x4,0 x 125 відповідає вимогам ДСТУ EN 253:2016 «Розподільчі мережі опалення Попередньо ізовані системи трубопроводів із нерухою 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



ТзОВ «ТЕРМО-ІЗОЛ»

вул. Героїв УПА, 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 з дистанційною системою сигналізації**

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

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

Умовне позначення:

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

Марка сталі провідної труби	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 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 76x4,0x 140 відповідає вимогам ДСТУ EN 253:2016 «Розподільчі мережі опалення Попередньо ізовані системи трубопроводів із нерухою 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



(підпис)

Г.П.Галамай



ТзОВ «ТЕРМО-ІЗОЛ»

вул. Героїв УПА, 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**  
**з дистанційною системою сигналізації**

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

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

Умовне позначення:

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

Марка сталі провідної труби	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	3,6	Відповідає
5. Зовнішні діаметри прямих відрізків виробів, граничні відхили 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 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.

Г.П.Галамай

2023 р.

№35009379

УКРАЇНА \* ОЦІНЮВАЛЬНИЦТВО



**Паспорт якості №01/28**  
**рукав кінцевий роз'ємний**

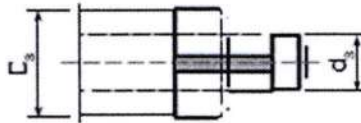
**Виробник:** ТзОВ «Термо-Ізол»

**Адреса:** 81500, м. Городок, Львівська область, вул. Героїв УПА, 4

**Тел.** (03231) 3-22-49

Призначення: термоусадочні кінцеві муфти встановлюються на кінцях ізольованих труб для герметизації пінополіуретанової ізоляції після введення труб в будівлю ,камеру канал .

06-2 - Рукав кінцевий роз'ємний



Типорозмір D3,мм	Довжина стрічки ,мм	Ширина стрічки,мм	Довжина лажки,мм	Кількість шт.	Дата виготовлення
57/125	392,5мм	150мм	150мм	п/з	20 23р.

Дата видачі 2023р.

Генеральний директор



П.Галамай

**Паспорт якості № 04/55**  
**рукав кінцевий роз'ємний**

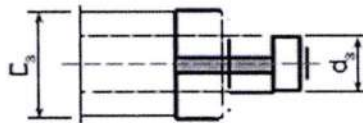
**Виробник:** ТзОВ «Термо-Ізол»

**Адреса:** 81500, м. Городок, Львівська область, вул. Героїв УПА, 4

**Тел.** (03231) 3-22-49

Призначення: термоусадочні кінцеві муфти встановлюються на кінцях ізолюваних труб для герметизації пінополіуретанової ізоляції після введення труб в будівлю ,камеру канал .

06-2 - Рукав кінцевий роз'ємний



Типорозмір D3,мм	Довжина стрічки ,мм	Ширина стрічки,мм	Довжина латки,мм	Кількість шт.	Дата виготовлення
76/140	439,6мм	150мм	150мм	п/з	2023

Дата видачі 2023р

Генеральний директор

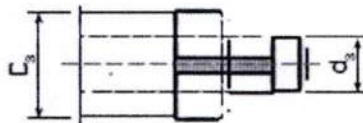


Г.П.Галамай

**Паспорт якості № 04/60**  
**рукав кінцевий роз'ємний****Виробник:** ТзОВ «Термо-Ізол»**Адреса:** 81500, м. Городок, Львівська область, вул. Героїв УПА, 4**Тел.** (03231) 3-22-49

Призначення: термоусадочні кінцеві муфти встановлюються на кінцях ізованих труб для герметизації пінополіуретанової ізоляції після введення труб в будівлю ,камеру канал .

06-2 - Рукав кінцевий роз'ємний



Типорозмір D3,мм	Довжина стрічки ,мм	Ширина стрічки,мм	Довжина латки,мм	Кількість шт.	Дата виготовлення
89/160	502,4мм	150мм	150мм	п/з	2023

Дата видачі 2023р

Генеральний директор



Г.П.Галамай

**Паспорт якості № 04/54**  
**рукав кінцевий роз'ємний**

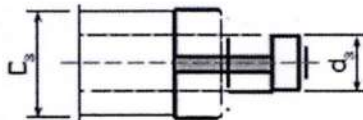
**Виробник:** ТзОВ «Термо-Ізол»

**Адреса:** 81500, м. Городок, Львівська область, вул. Героїв УПА, 4

**Тел.** (03231) 3-22-49

Призначення: термоусадочні кінцеві муфти встановлюються на кінцях ізольованих труб для герметизації пінополіуретанової ізоляції після введення труб в будівлю ,камеру канал .

06-2 - Рукав кінцевий роз'ємний



Типорозмір D3,мм	Довжина стрічки ,мм	Ширина стрічки,мм	Довжина латки,мм	Кількість шт.	Дата виготовлення
325/450	1413мм	150мм	150мм	п/з	2023

Дата видачі 2023р

Генеральний директор

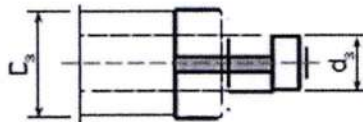


Г.П.Галамай

**Паспорт якості № 04/56**  
**рукав кінцевий роз'ємний****Виробник:** ТзОВ «Термо-Ізол»**Адреса:** 81500, м. Городок, Львівська область, вул. Героїв УПА, 4**Тел.** (03231) 3-22-49

Призначення: термоусадочні кінцеві муфти встановлюються на кінцях ізольованих труб для герметизації пінополіуретанової ізоляції після введення труб в будівлю ,камеру канал .

06-2 - Рукав кінцевий роз'ємний



Типорозмір D3,мм	Довжина стрічки ,мм	Ширина стрічки,мм	Довжина латки,мм	Кількість шт.	Дата виготовлення
426/560	1758,4мм	150мм	150мм	п/з	2023

Дата видачі 2023р

Генеральний директор



Г.П.Галамай