



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 №01/91

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

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

№ партії	Дата виготовлення	Розмір партії, шт.
01/91	2024	п/з

Умовне позначення:

Труба СТ/ПЕ 48x 4,0 x 110x12000- EN253:2020

Марка сталі провідної труби	Марка пінополіуретанової композиції	Тип матеріалу, з якого виготовлена оболонка
20 ДСТУ 8938:2019	Циклопентан Ізоціонат Voracor CE142 Поліол, Voracor CG 776	ПЕ100

Найменування показника	Значення показника згідно НД	Результати контролю
1. Зовнішній діаметр провідних елементів, мм	48	48
2. Товщина стінки провідних елементів, мм, не менше	4,0	4,0
3. Номінальний зовнішній діаметр оболонки, граничний відхил, мм	110	Відповідає
4. Товщина стінки оболонки, граничний відхил, мм	3,0	Відповідає
5. Зовнішні діаметри прямих відрізків виробів, граничні відхилення після затвердіння ізоляції, мм	115	Відповідає
6. Зовнішній вигляд виробів ПТПУ	п.4.3.2.3	Відповідає
7. Ізоляція жорстким поліуретаном	п.4.4	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

Труба СТ/ПЕ 48x4,0/110 відповідає вимогам EN 253:2020 «Труби централізованого опалення – з'єднані однотрубні системи для підземних мереж гарячого водопостачання – заводська збірка труб зі сталеві труби, поліуретанової теплоізоляції та оболонки з поліетилену».



(підпис)

В.І.Феденко



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 №01/72

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

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

№ партії	Дата виготовлення	Розмір партії, шт.
01/72	2024	п/з

Умовне позначення:

Труба СТ/ПЕ 57х 4,0 х 125х12000- EN253:2020

Марка сталі провідної труби	Марка пінополіуретанової композиції	Тип матеріалу, з якого виготовлена оболонка
20 ДСТУ 8938:2019	Циклопентан Ізоціонат Voracor CE142 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	132	Відповідає
6. Зовнішній вигляд виробів ПТПУ	п.4.3.2.3	Відповідає
7. Ізоляція жорстким поліуретаном	п.4.4	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

Труба СТ/ПЕ 57х4,0/125 відповідає вимогам EN 253:2020 «Труби централізованого опалення –зеднані однотрубні системи для підземних мереж гарячого водопостачання –заводська збірка труб зі сталеві труби, поліуретанові теплоізоляції та оболонки з поліетилену».




(підпис)

В.І.Феденко



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 №01/70
Труби попередньо теплоізольовані спіненим поліуретаном
для мереж гарячого водопостачання та теплових мереж

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

№ партії	Дата виготовлення	Розмір партії, шт.
01/70	2024	п/з

Умовне позначення:

Труба СТ/ПЕ 76x 4,0 x 140 x12000- EN253:2020

Марка сталі провідної труби	Марка пінополіуретанової композиції	Тип матеріалу, з якого виготовлена оболонка
20 ДСТУ 8938:2019	Циклопентан Ізоціонат Voracor CE142 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	147	Відповідає
6. Зовнішній вигляд виробів ПТПУ	п.4.3.2.3	Відповідає
7. Ізоляція жорстким поліуретаном	п.4.4	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

Труба СТ/ПЕ 76x4,0/140 відповідає вимогам EN 253:2020 «Труби централізованого опалення –зеднані однострунні системи для підземних мереж гарячого водопостачання –заводська збірка труб зі сталеві труби поліуретанової теплоізоляції та оболонки з поліетилену».




(підпис)

В.І.Феденко



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 №01/66

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

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

№ партії	Дата виготовлення	Розмір партії, шт.
01/66	2024	п/з

Умовне позначення:

Труба СТ/ПЕ 89х 4,0 х 160 х12000- EN253:2020

Марка сталі провідної труби	Марка пінополіуретанової композиції	Тип матеріалу, з якого виготовлена оболонка
20 ДСТУ 8938:2019	Циклопентан Ізоціонат Voracor CE142 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	Відповідає
6. Зовнішній вигляд виробів ПТПУ	п.4.3.2.3	Відповідає
7. Ізоляція жорстким поліуретаном	п.4.4	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

Труба СТ/ПЕ 89х 4,0/160 відповідає вимогам EN 253:2020 «Труби централізованого опалення –зеднані однотрубні системи для підземних мереж гарячого водопостачання –заводська збірка труб зі сталеві труби, поліуретанові теплоізоляції та оболонки з поліетилену».



(Signature)
(підпис)

В.І.Феденко



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 №01/90
Труби попередньо теплоізовані спіненим поліуретаном
для мереж гарячого водопостачання та теплових мереж

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

№ партії	Дата виготовлення	Розмір партії, шт.
01/90	2024	п/з

Умовне позначення:

Труба СТ/ПЕ 108x 4,0 x 200 x12000- EN253:2020

Марка сталі провідної труби	Марка пінополіуретанової композиції	Тип матеріалу, з якого виготовлена оболонка
20 ДСТУ 8938:2019	Циклопентан Ізоціонат Voracor CE142 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	200	Відповідає
4. Товщина стінки оболонки, мм	3,2	Відповідає
5. Зовнішні діаметри прямих відрізків виробів після затвердіння ізоляції, мм	205	Відповідає
6. Зовнішній вигляд	п.4.3.2.3	Відповідає
7. Ізоляція жорстким поліуретаном	п.4.4	Відповідає
8. Маркування і пакування	п. 6	Відповідає
9. Дані виробника пінополіуретанової композиції про прогнозований термін експлуатації, не менше	30 років при постійній робочій температурі 140°C	Відповідає

Труба СТ/ПЕ 108x 4,0 x 200 відповідає вимогам EN 253:2020 «Труби централізованого опалення –з'єднані однострубні системи для підземних мереж гарячого водопостачання –заводська збірка труб зі сталевих труб поліуретанової теплоізоляції та оболонки з поліетилену».

Генеральний директор
М.П.

№35009379

Дата видачі 2024 р.



(підпис)

В.І.Феденко



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 №01/80
Труби попередньо теплоізовані спіненим поліуретаном
для мереж гарячого водопостачання та теплових мереж

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

№ партії	Дата виготовлення	Розмір партії, шт.
01/80	2024	п/з

Умовне позначення:

Труба СТ/ПЕ 133x 5,0 x 225 x12000- EN253:2020

Марка сталі провідної труби	Марка пінополіуретанової композиції	Тип матеріалу, з якого виготовлена оболонка
20 ДСТУ 8938:2019	Циклопентан Ізоціонат Voracor CE142 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	225	Відповідає
4. Товщина стінки оболонки, мм	3,4	Відповідає
5. Зовнішні діаметри прямих відрізків виробів після затвердіння ізоляції, мм	232	Відповідає
6. Зовнішній вигляд	п.4.3.2.3	Відповідає
7. Ізоляція жорстким поліуретаном	п.4.4	Відповідає
8. Маркування і пакування	п. 6	Відповідає
9. Дані виробника пінополіуретанової композиції про прогнозований термін експлуатації, не менше	30 років при постійній робочій температурі 140°C	Відповідає

Труба СТ/ПЕ 133x 5,0 x 225 відповідає вимогам EN 253:2020 «Труби централізованого опалення –з'єднані однотрубні системи для підземних мереж гарячого водопостачання –заводська збірка труб зі сталевих труб поліуретанової теплоізоляції та оболонки з поліетилену».



(підпис)

В.І.Феденко



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 №01/75
Труби попередньо теплоізольовані спіненим поліуретаном
для мереж гарячого водопостачання та теплових мереж

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

№ партії	Дата виготовлення	Розмір партії, шт.
01/75	2024	п/з

Умовне позначення:

Труба СТ/ПЕ 159x 5,0 x 250 x12000- EN253:2020

Марка сталі провідної труби	Марка пінополіуретанової композиції	Тип матеріалу, з якого виготовлена оболонка
20 ДСТУ 8938:2019	Циклопентан Ізоціонат Voracor CE142 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	250	Відповідає
4. Товщина стінки оболонки, мм	3,6	Відповідає
5. Зовнішні діаметри прямих відрізків виробів після затвердіння ізоляції, мм	256	Відповідає
6. Зовнішній вигляд	п.4.3.2.3	Відповідає
7. Ізоляція жорстким поліуретаном	п.4.4	Відповідає
8. Маркування і пакування	п. 6	Відповідає
9. Дані виробника пінополіуретанової композиції про прогнозований термін експлуатації, не менше	30 років при постійній робочій температурі 140°C	Відповідає

Труба СТ/ПЕ 159x 5,0 x 250 відповідає вимогам EN 253:2020 «Труби централізованого опалення –зеднані однотрубні системи для підземних мереж гарячого водопостачання –заводська збірка труб зі сталеві труби поліуретанової теплоізоляції та оболонки з поліетилену».



(підпис)

В.І.Феденко



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 №01/22
Труби попередньо теплоізовані спіненим поліуретаном
для мереж гарячого водопостачання та теплових мереж

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

№ партії	Дата виготовлення	Розмір партії, шт.
01/22	2024	п/з

Умовне позначення:

Труба СТ/ПЕ 219x 6,0 x 315 x12000- EN253:2020

Марка сталі провідної труби	Марка пінополіуретанової композиції	Тип матеріалу, з якого виготовлена оболонка
20 ДСТУ 8943:2019	Циклопентан Ізоціонат Voracor CE142 Поліол, Voracor CG 776	ПЕ100

Найменування показника	Значення показника згідно НД	Результати контролю
1. Зовнішній діаметр провідних елементів, мм	219	219
2. Товщина стінки провідних елементів, мм, не менше	6,0	6,0
3. Номінальний зовнішній діаметр оболонки	315	Відповідає
4. Товщина стінки оболонки, мм	4,1	Відповідає
5. Зовнішні діаметри прямих відрізків виробів після затвердіння ізоляції, мм	325	Відповідає
6. Зовнішній вигляд	п.4.3.2.3	Відповідає
7. Ізоляція жорстким поліуретаном	п.4.4	Відповідає
8. Маркування і пакування	п. 6	Відповідає
9. Дані виробника пінополіуретанової композиції про прогнозований термін експлуатації, не менше	30 років при постійній робочій температурі 140°C	Відповідає

Труба СТ/ПЕ 219x 6,0 x 315 відповідає вимогам EN 253:2020 «Труби централізованого опалення –зеднані одно-трубні системи для підземних мереж гарячого водопостачання –заводська збірка труб зі сталеві труби поліуретанової теплоізоляції та оболонки з поліетилену».



(підпис)

В.І.Феденко



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 №01/84
Труби попередньо теплоізовані спіненим поліуретаном
для мереж гарячого водопостачання та теплових мереж

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

№ партії	Дата виготовлення	Розмір партії, шт.
01/84	2024	п/з

Умовне позначення:

Труба СТ/ПЕ 273x 6,0 x 400 x12000- EN253:2020

Марка сталі провідної труби	Марка пінополіуретанової композиції	Тип матеріалу, з якого виготовлена оболонка
20 ДСТУ 8943:2019	Циклопентан Ізоціонат Voracor CE142 Поліол, Voracor CG 776	ПЕ100

Найменування показника	Значення показника згідно НД	Результати контролю
1. Зовнішній діаметр провідних елементів, мм	273	273
2. Товщина стінки провідних елементів, мм, не менше	6,0	6,0
3. Номінальний зовнішній діаметр оболонки	400	Відповідає
4. Товщина стінки оболонки, мм	4,8	Відповідає
5. Зовнішні діаметри прямих відрізків виробів після затвердіння ізоляції, мм	411	Відповідає
6. Зовнішній вигляд	п.4.3.2.3	Відповідає
7. Ізоляція жорстким поліуретаном	п.4.4	Відповідає
8. Маркування і пакування	п. 6	Відповідає
9. Дані виробника пінополіуретанової композиції про прогнозований термін експлуатації, не менше	30 років при постійній робочій температурі 140°C	Відповідає

Труба СТ/ПЕ 273x 6,0 x 400 відповідає вимогам EN 253:2020 «Труби централізованого опалення –зеднані однострунні системи» для підземних мереж гарячого водопостачання –заводська збірка труб зі сталевий труби поліуретанової теплоізоляції та оболонки з поліетилену».

Генеральний директор

М.П.

(підпис)

В.І.Феденко





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 №01/50

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

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

№ партії	Дата виготовлення	Розмір партії, шт.
01/50	2024	п/з

Умовне позначення:

Труба СТ/ПЕ 325X6,0/450 x12000- EN253:2020

Марка сталі провідної труби	Марка пінополіуретанової композиції	Тип матеріалу, з якого виготовлена оболонка
20 ДСТУ 8943:2019	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	6,0	6,0
3. Номінальний зовнішній діаметр оболонки, мм	450	Відповідає
4. Товщина стінки оболонки, мм	5,2	Відповідає
5. Зовнішні діаметри прямих відрізків виробів після затвердіння ізоляції, мм	464	Відповідає
6. Зовнішній вигляд	п.4.3.2.3	Відповідає
7. Ізоляція жорстким поліуретаном	п.4.4	Відповідає
8. Маркування і пакування	п. 6	Відповідає
9. Дані виробника пінополіуретанової композиції про прогнозований термін експлуатації, не менше	30 років при постійній робочій температурі 140°C	Відповідає

Труба СТ/ПЕ 325x6,0/450 відповідає вимогам EN 253:2020 «Труби централізованого опалення –зеднані однострубні системи для підземних мереж гарячого водопостачання –заводська збірка труб зі сталеві труби, поліуретанові теплоізоляції та оболонки з поліетилену».




(підпис)

В.І.Феденко



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 №01/63

**Труби попередньо теплоізолювані спіненим поліуретаном
для мереж гарячого водопостачання та теплових мереж**

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

№ партії	Дата виготовлення	Розмір партії, шт.
01/63	2024	п/з

Умовне позначення:

Труба СТ/ПЕ 426x7,0/560 x12000- EN253:2020

Марка сталі провідної труби	Марка пінополіуретанової композиції	Тип матеріалу, з якого виготовлена оболонка
20 ДСТУ8943:2019	Циклопентан Ізоціонат Voracor CE 142 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, мм	560	Відповідає
4. Товщина стінки оболонки, мм	6,0	Відповідає
5. Зовнішні діаметри прямих відрізків виробів після затвердіння ізоляції, мм	576	Відповідає
6. Зовнішній вигляд	п.4.3.2.3	Відповідає
7. Ізоляція жорстким поліуретаном	п.4.4	Відповідає
8. Маркування і пакування	п. 6	Відповідає
9. Дані виробника пінополіуретанової композиції про прогнозований термін експлуатації, не менше	30 років при постійній робочій температурі 140°C	Відповідає

Труба СТ/ПЕ 426x7,0/560 відповідає вимогам EN 253:2020 «Труби централізованого опалення –зеднані однотрубні системи для підземних мереж гарячого водопостачання –заводська збірка труб зі сталеві труби ,поліуретанові теплоізоляції та оболонки з поліетилену».




(підпис)

В.І.Феденко



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 №01/61
Труби попередньо теплоізолювані спіненим поліуретаном
для мереж гарячого водопостачання та теплових мереж

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

№ партії	Дата виготовлення	Розмір партії, шт.
01/61	2024	п/з

Умовне позначення:

Труба СТ/ПЕ 406x7,0/560 x12000- EN253:2020

Марка сталі провідної труби	Марка пінополіуретанової композиції	Тип матеріалу, з якого виготовлена оболонка
EN 10217-5 P265GH	Циклопентан Ізоціонат Voracor CE142 Поліол, Voracor CG 776	ПЕ100

Найменування показника	Значення показника згідно НД	Результати контролю
1. Зовнішній діаметр провідних елементів, мм	406	406
2. Товщина стінки провідних елементів, мм, не менше	7,0	7,0
3. Номінальний зовнішній діаметр оболонки, мм	560	Відповідає
4. Товщина стінки оболонки, мм	6,0	Відповідає
5. Зовнішні діаметри прямих відрізків виробів після затвердіння ізоляції, мм	576	Відповідає
6. Зовнішній вигляд	п.4.3.2.3	Відповідає
7. Ізоляція жорстким поліуретаном	п.4.4	Відповідає
8. Маркування і пакування	п. 6	Відповідає
9. Дані виробника пінополіуретанової композиції про прогнозований термін експлуатації, не менше	30 років при постійній робочій температурі 140°C	Відповідає

Труба СТ/ПЕ 406x7,0/560 відповідає вимогам EN 253:2020 «Труби централізованого опалення –з'єднані однотрубні системи для підземних мереж гарячого водопостачання –заводська збірка труб зі сталеві труби, поліуретанової теплоізоляції та оболонки з поліетилену».



(підпис)

В.І.Феденко



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 №01/81
Труби попередньо теплоізовані спіненим поліуретаном
для мереж гарячого водопостачання та теплових мереж

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

№ партії	Дата виготовлення	Розмір партії, шт.
01/81	2024	п/з

Умовне позначення:

Труба СТ/ПЕ 530x8,0/710 x12000- EN253:2020

Марка сталі провідної труби	Марка пінополіуретанової композиції	Тип матеріалу, з якого виготовлена оболонка
20 ДСТУ 8943:2019	Циклопентан Ізоціонат Voracor CE142 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, мм	710	Відповідає
4. Товщина стінки оболонки, мм	7,2	Відповідає
5. Зовнішні діаметри прямих відрізків виробів після затвердіння ізоляції, мм	731	Відповідає
6. Зовнішній вигляд	п.4.3.2.3	Відповідає
7. Ізоляція жорстким поліуретаном	п.4.4	Відповідає
8. Маркування і пакування	п. 6	Відповідає
9. Дані виробника пінополіуретанової композиції про прогнозований термін експлуатації, не менше	30 років при постійній робочій температурі 140°C	Відповідає

Труба СТ/ПЕ 530x8,0/710 відповідає вимогам EN 253:2020 «Труби централізованого опалення –зеднані однострунні системи для підземних мереж гарячого водопостачання –заводська збірка труб зі сталеві труби, поліуретанові теплоізоляції та оболонки з поліетилену».



(підпис)

В.І.Феденко



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 №01/83
Труби попередньо теплоізовані спіненим поліуретаном
для мереж гарячого водопостачання та теплових мереж

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

№ партії	Дата виготовлення	Розмір партії, шт.
01/83	2024	п/з

Умовне позначення:

Труба СТ/ПЕ 508x8,0/710 x12000- EN253:2020

Марка сталі провідної труби	Марка пінополіуретанової композиції	Тип матеріалу, з якого виготовлена оболонка
EN 10217-5 P265GH	Циклопентан Ізоціонат Voracor CE142 Поліол, Voracor CG 776	ПЕ100

Найменування показника	Значення показника згідно НД	Результати контролю
1. Зовнішній діаметр провідних елементів, мм	508	508
2. Товщина стінки провідних елементів, мм, не менше	8,0	8,0
3. Номінальний зовнішній діаметр оболонки, мм	710	Відповідає
4. Товщина стінки оболонки, мм	7,2	Відповідає
5. Зовнішні діаметри прямих відрізків виробів після затвердіння ізоляції, мм	731	Відповідає
6. Зовнішній вигляд	п.4.3.2.3	Відповідає
7. Ізоляція жорстким поліуретаном	п.4.4	Відповідає
8. Маркування і пакування	п. 6	Відповідає
9. Дані виробника пінополіуретанової композиції про прогнозований термін експлуатації, не менше	30 років при постійній робочій температурі 140°C	Відповідає

Труба СТ/ПЕ 508x8,0/710 відповідає вимогам EN 253:2020 «Труби централізованого опалення –зеднані однострубні системи для підземних мереж гарячого водопостачання –заводська збірка труб зі сталеві труби, поліуретанові теплоізоляції та оболонки з поліетилену».



(підпис)

В.І.Феденко



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

Протокол операційного контролю

ТзОВ «Термо-Ізол»

(найменування підприємства)

2024р.

Основні відомості про трубу: **сталева Ø48x4,0. Ø57x4,0. Ø76x4,0. Ø89x4,0. Ø108x4,0. Ø133x5,0. Ø159x5,0. Ø219x6,0. Ø273x6,0. Ø426x7,0. Ø530x8,0. Ø406x7,0. Ø508x8,0.**

(найменування матеріалу, діаметр та тип труби)

Завод виробник:

(повна назва підприємства — виробника)

результати контролю на підприємстві – виробника:

відповідає вимогам ДСТУ 8938:2019 :ДСТУ 8943:2019: EN 10217-5

Результати вхідного 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: EN 253 з урахуванням ISO 8501-1-2007 без точкової корозії.
4. Розмір труб: середній зовнішній діаметр 48 мм товщина стінки труби 4,0 мм
5. Розмір труб: середній зовнішній діаметр 57 мм товщина стінки труби 4,0 мм
6. Розмір труб: середній зовнішній діаметр 76 мм товщина стінки труби 4,0 мм
7. Розмір труб: середній зовнішній діаметр 76 мм товщина стінки труби 4,0 мм

8. Розмір труб: середній зовнішній діаметр 89 мм товщина стінки труби 4,0 мм
9. Розмір труб: середній зовнішній діаметр 108 мм товщина стінки труби 4,0 мм
10. Розмір труб: середній зовнішній діаметр 133 мм товщина стінки труби 5,0 мм
11. Розмір труб: середній зовнішній діаметр 159 мм товщина стінки труби 5,0 мм
12. Розмір труб: середній зовнішній діаметр 219 мм товщина стінки труби 6,0 мм
13. Розмір труб: середній зовнішній діаметр 273 мм товщина стінки труби 6,0 мм
14. Розмір труб: середній зовнішній діаметр 426 мм товщина стінки труби 7,0 мм
15. Розмір труб: середній зовнішній діаметр 406 мм товщина стінки труби 7,0 мм
16. Розмір труб: середній зовнішній діаметр 530 мм товщина стінки труби 8,0 мм
17. Розмір труб: середній зовнішній діаметр 508 мм товщина стінки труби 8,0 мм

Оцінка стану поверхні сталевих труб після піскоструминної обробки.

на піскоструминній установці очищена зовнішня поверхня сталевих труб

Результат оцінки

Вимоги EN 253 ISO 8501-1:2007	Результат оцінювання
EN 253 п.4.2.4 поверхня провідних труб повинна бути сухою і очищеною від мастил ,іржі ,окалин і пилу , фарби,вологи та інших забруднюючих речовин.	Відповідає

Висновок: Стан поверхні труб сталевих відповідає ступеню корозії А,В або С відповідно до вимог стандарту EN ISO 8501-1:без точкової корозії.

Генеральний директор



В.І.Феденко