

# ЦИЛІНДР

ТУ У В.2.7.-26.8-35492904-004:2010 (зм. №4)

## Циліндр теплоізоляційний



### Опис продукції:

Циліндр ТЕХНО – циліндр теплоізоляційний з мінеральної вати на основі базальтових порід. Можуть випускатися ламінованими армованою алюмінієвою фольгою. Ламіновані циліндри мають самоклеючий напуск фольги, що значно спрощує монтаж.

### Сфера використання:

Теплова ізоляція технологічних трубопроводів на об'єктах різних галузей промисловості (включаючи харчову промисловість) і будівельного комплексу.

Гранична температура застосування +650 °С.

Група горючості НГ по ДСТУ Б В.2.7-19-95 (циліндр ламінований алюмінієвою фольгою має групу горючості Г-1)

Застосовується в цивільному та промисловому будівництві при новому будівництві, реконструкції та утепленні трубопроводів різного призначення.

Можливе застосування на повітроводах круглого перерізу в якості теплоізоляційного шару.

### Вказівки щодо

#### застосування:

Згідно «Альбому технічних рішень Системи теплоізоляції обладнання і трубопроводів» і монтажним інструкціям «Монтаж циліндрів».

#### Зберігання:

Зберігати на критих складах, не допускаючи впливу атмосферних опадів. При транспортуванні берегти від пошкодження і дії вологи.

#### Транспортування:

Транспортування плит необхідно здійснювати згідно з вимогами ДБН Г.1-4, ДСТУ Б В.2.7-167. Продукцію відвантажують споживачеві не раніше добової витримки її на складі.

#### Відомості про упаковку:

Циліндри упаковуються в картонні коробки.

### Основні фізико-механічні характеристики:

Найменування показника	Од. виміру	Циліндр 80	Циліндр 120	Метод випробувань
Густина	кг/м <sup>3</sup>	70-110	110-140	ДСТУ Б В.2.7-38-95
Коефіцієнт ущільнення, Кс*	-	1-1,05	1-1,05	СНиП 2.04.14-88
Теплопровідність, $\lambda_{25}$	Вт/м К	0,038**	0,037	ДСТУ Б В.2.7-105-2000
Теплопровідність, $\lambda_{125}$	Вт/м К	0,048**	0,048	ДСТУ Б В.2.7-105-2000
Теплопровідність, $\lambda_{300}$	Вт/м К	0,086**	0,087	ДСТУ Б В.2.7-105-2000
Межа міцності при розтягуванні, не менше	кПа	15	20	ДСТУ Б В.2.7-38-95
Вологість за масою, не більше	%	0,5	0,5	ДСТУ Б В.2.7-38-95
Вміст органічних речовин	%, не більше	4,5	4,5	ДСТУ Б В.2.7-38-95
Група горючості	група	НГ	НГ	ДСТУ Б В.2.7-70-98

\*- набір діаметрів відповідає стандартним діаметрам труб;

\*\* - згідно протоколу № 60К/17.

### Геометричні параметри:

Найменування показника	Од. виміру	Значення
Довжина циліндра	мм	1000 ( $\pm 2\%$ )
Діаметр труби (внутрішній діаметр циліндра)*	мм	18-324 (+5 мм; -2 мм)
Товщина стінки циліндра	мм	20-100 (з кроком 10); 120 (+ 5 мм; - 2 мм)