

## ТЕХНІЧНА ІЗОЛЯЦІЯ

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

### Жорстка плита з кам'яної вати



#### Опис продукції:

Технічна ізоляція – жорстка плита з кам'яної вати. Плити виготовляються з мінеральної вати на основі гірських порід базальтової групи.

Можуть випускатися ламінованими армованою алюмінієвою фольгою або склополотном з одного боку. Істотною відмінністю плит Технічна ізоляція від загальнобудівельної ізоляції є широкий температурний діапазон роботи плити.

#### Сфера використання:

Призначена для теплової ізоляції повітроводів, газоходів, електрофільтрів, резервуарів, бойлерів, технологічного обладнання, плоских вертикальних і горизонтальних поверхонь, печей, на об'єктах різних галузей промисловості та устаткування інженерних систем в житловому, цивільному та промисловому будівництві. Плита працює в широкому діапазоні температур ізольованої поверхні, в залежності від марки плити від -180 °С до +750 °С, в той час як звичайна будівельна ізоляція розрахована на діапазон температур від -60 °С до +80 °С.

#### 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:

Для упаковки застосовують поліетиленову термоусадочну плівку.

#### Основні фізико-механічні характеристики:

Найменування показника	Од. вим.	Технічна ізоляція							Метод випробувань
		40	60	80	100	120	150	180	
Густина	кг/м <sup>3</sup>	40(±10)	60(±10)	70-85	100(±10)	120(±20)	140-175	180(±10)	ДСТУ Б В.2.7-38-95
Теплопровідність, λ <sub>25</sub>	Вт/м*К	0,037	0,036	0,037*	0,037	0,037	0,038	0,038	ДСТУ Б В.2.7-105-2000
Теплопровідність, λ <sub>125</sub>	Вт/м*К	0,056	0,055	0,045*	0,051	0,050	0,051	0,051	ДСТУ Б В.2.7-105-2000
Теплопровідність, λ <sub>300</sub>	Вт/м*К			0,087*					ДСТУ Б В.2.7-105-2000
Міцність на стиск при 10% лінійній деформації, не менше	кПа	-	-	-	10	10	20	40	ДСТУ Б В.2.7-38-95
Вологість за масою, не більше	%				0,5				ДСТУ Б В.2.7-38-95
Вміст органічних речовин, не більше	%				4,5				ДСТУ Б В.2.7-38-95
Група горючості	ступінь				НГ				ДСТУ Б В.2.7-70-98

\*-згідно протоколу №61К/17.

#### Геометричні параметри:

Найменування показника	Од. виміру	Значення
Довжина	мм	1200;1000 (+5%;-2%)
Ширина	мм	500;600 (±1,5%)
Товщина (в залежності від густини плит)	мм	40 кг/м <sup>3</sup> - від 50-200 мм 60 кг/м <sup>3</sup> - від 50-200 мм 80 кг/м <sup>3</sup> - від 50-200 мм 100 кг/м <sup>3</sup> - від 50-170 мм 120 кг/м <sup>3</sup> - від 50-140 мм 150 кг/м <sup>3</sup> - від 30-100 мм 180 кг/м <sup>3</sup> - від 30-90 мм