

формы с размером катетов 150x150 мм. Для этого может использоваться цементный раствор, жесткий теплоизоляционный материал, антисептированная древесина, металлические профили. Кирпичные стены на высоту примыканий должны быть оштукатурены и огрунтованы.

Температурно-деформационные швы устраиваются в случае, когда деформации основания могут вызвать повреждения кровельного ковра. По возможности их следует совмещать с конструкционными деформационными швами. В бетонных, керамзитобетонных и дощатых основаниях температурные швы устраиваются с интервалом 10-15 м. При основании из минераловатных плит эти интервалы могут быть увеличены до 20-30 м. Деформационные швы должны располагаться не ближе 500 мм от стен, парапетов и других выступающих на крышей конструкций.

УДК 691:699.86

## НЕГОРЮЧІ ТЕПЛОІЗОЛЯЦІЙНІ ПЛИТИ “РОТИС”

В.І. Тимчишин

Чернівецький завод теплоізоляційних матеріалів “РОТИС” Лтд виробляє ефективні негорючі волокнисті утеплювачі на мінеральному зв'язуючому в достатньо широкому асортименті.

Фізико-технічні характеристики цих виробів по марках наведено в таблиці.

Головною перевагою цих виробів є їх негорючість і нетоксичність. Вміст органічних речовин – модифікаторів, гідрофобізаторів – складає в них максимум 1,5%. Крім цього, технологічні особливості виробництва (поза потоком) дозволяють випускати ці плити різної, необхідної для даного об'єкту, товщини.

Використовуючи різні види мінеральних волокон – мінеральну вату, базальтове супертонке волокно або їх суміш, можна в достатньо широких границях змінювати фізико-технічні показники виробів.

Треба визначити, що плити РОТИС марки Т (термооброблені) мають глинисте зв'язуюче, яке пройшло процес дегідратації, тобто втратило здатність до розбухання. Це підвищує безпечність використання плит особливо у вологому середовищі.

Плити “РОТИС” призначено для теплоізоляції у всіх видах будівництва без обмежень.

Плити “РОТИС” випускаються згідно з вимогами ТУ У В.2.7-00294349.056-2000 “Плити негорючі теплоізоляційні базальтоволокнисті “РОТИС”.

**Фізико-технічні характеристики плит «РОТИС»**

	Найменування показників	Норма для плит типів							
		(Н) негідрофобізовані марок				(Г) гідрофобізовані марок			
		100	150	200	250	100	150	200	250
1.	Густина, $\text{kg}/\text{m}^3$ , не більше	100	150	200	250	100	150	200	250
2.	Теплопровідність, $\text{W}/(\text{m}\cdot\text{K})$ , не більше, при температур-рах: $(298\pm 5)\text{K} [(25\pm 5)^\circ\text{C}]$ $(398\pm 5)\text{K} [(125\pm 5)^\circ\text{C}]$ $(573\pm 5)\text{K} [(300\pm 5)^\circ\text{C}]$	0,044 0,068 0,083	0,046 0,072 0,091	0,048 0,078 0,098	0,050 0,082 0,105	0,044 0,068 0,072	0,046 0,072 0,078	0,048 0,082 0,082	0,050
3.	Міцність на стиск при 10% лінійній деформації, $\text{MPa}$ , не менше	0,010	0,015	0,020	0,030	0,010	0,015	0,020	0,030
4.	Вологість, % за масою, не більше	2,0				2,0			
5.	Водопоглинання, %, не більше	—				20,0			
6.	Сорбційна воло-гість, %, не більше	—				10,0			
7.	Вміст органічних речовин, % за масою, не більше	—				1,5			

Продовження таблиці

	Норма для плит типів											
	(Т) термооброблені марок				(ТПГ) термооброблені з поверхневою гідрофобізацією марок				(ШГ) шаруваті гідрофобізовані марок			
	100	150	200	250	100	150	200	250	100	150	200	250
1.	100	150	200	250	100	150	200	250	100	150	200	250
2.	0,044 0,068 0,083	0,046 0,072 0,091	0,048 0,078 0,098	0,050 0,082 0,105	0,044 0,068	0,046 0,072	0,048 0,078	0,050 0,082	0,044 0,068	0,046 0,072	0,048 0,078	0,050 0,082
3.	0,010	0,015	0,020	0,030	0,010	0,015	0,020	0,030	0,010	0,015	0,020	0,030
4.	2,0				2,0				2,0			
5.	—				20,0				20,0			
6.	—				10,0				10,0			
7.	—				1,5				1,5			

кількох поверхостей, наприклад, стіном, перегородкою, підлогою та іншими конструкціями в утеплювачах устроюються переходні контакти залізобетонних