



# ПЛИТИ ТЕПЛОІЗОЛЯЦІЙНІ ТЕХНОРУФ В ОПТИМА

ТУ У В.2.7-23.9-35492904-005:2015

## Негорючі плити з кам'яної вати з порід габро-базальтової групи

### Опис продукції

**ТЕХНОРУФ В ОПТИМА** – це негорючі, гідрофобізовані тепло-, звукоізоляційні плити з мінеральної вати на основі гірських порід базальтової групи.

### Сфера використання:

Плити ТЕХНОРУФ В ОПТИМА призначені для застосування в цивільному і промисловому в якості теплоізоляційного шару при новому будівництві та реконструкції будівель і споруд різного призначення.

В якості зовнішнього шару у дво- або тришарових покрівельних конструкціях, зовнішнього шару для ремонту старих покрівель, також у якості нижнього шару в багатшарових покрівельних конструкціях, при високих навантаженнях на покриття з профільованого сталевого настилу.

### Вказівки щодо застосування:

Згідно з "Рекомендаціями щодо проектування теплоізоляції огорожувальних конструкцій житлових, громадських та промислових будинків".

### Зберігання:

Плити повинні зберігатися запованими і укладеними штабелями на піддони окремо за марками та розмірами. Протягом усього терміну зберігання матеріал повинен бути захищений від дії атмосферних опадів. Висота штабеля плит при зберіганні не повинна перевищувати 3 м.

### Транспортування:

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

### Відомості про упаковку:

Для упаковки застосовують поліетиленову термоусадочну плівку. Спосіб обгортання і фіксації пакувального матеріалу повинен забезпечувати надійну і міцну упаковку плит, їх захист під час вантажно-розвантажувальних робіт, транспортування та зберігання.

### Основні фізико-механічні характеристики

Найменування показника	Од. виміру	Критерій	Значення	Метод випробування
Міцність на стиск при 10% деформації	МПа	не менше	0,07	ДСТУ Б В.2.7-38
Міцність на стиск під точковим навантаженням	Н	Не менше	700	ДСТУ Б В.2.7-38
Горючість	ступінь	-	НГ	ДБН В.1.1-7
Теплопровідність:	Вт/м*К	не більше	0,041	ДСТУ Б В.2.7-105
$\lambda_{25}$		-	0,043*	ДСТУ Б В.2.7-182
$\lambda_A$		-	0,045*	ДСТУ Б В.2.7-182
$\lambda_B$				
Паропроникність	мг/(м·год·Па)	не менше	0,3	ДСТУ Б В.2.7-253
Вологість за масою	%	не більше	0,5	ДСТУ Б В.2.7-38
Водопоглинання при повному зануренні за об'ємом	%	не більше	1,5	ДСТУ Б В.2.7-38
Вміст органічних речовин	%	не більше	4,5	ДСТУ Б В.2.7-38
Густина	кг/м <sup>3</sup>	-	180±15	ДСТУ Б В.2.7-38
Термін ефективної експлуатації	років	Не менше	50	ДСТУ Б В.2.7-182

\* - згідно з Протоколом №44-16/20 ДП НДІБМВ

### Геометричні параметри:

Найменування показника	Од. виміру	Значення	Метод випробування	
Довжина	мм	1000, 2000, 2400 (±10)	1200, 2000, 2400 (±10)	ДСТУ Б В.2.7-38
Ширина	мм	500 (±5)	600, 1000 (±5)	ДСТУ Б В.2.7-38
Товщина (з кроком 10 мм)	мм	30-110 (±2)		ДСТУ Б В.2.7-38