

# ПЛИТИ ТЕПЛОІЗОЛЯЦІЙНІ ТЕХНОРУФ В ПРОФ

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

## Сфера використання:

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

В якості зовнішнього шару в дво- або тришарових покрівельних конструкціях, зовнішнього шару для ремонту старих покрівель, також у якості нижнього шару в багатошарових покрівельних конструкціях, при високих навантаженнях на покриття з профільованого сталевго 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  | 0,08     | ДСТУ Б В.2.7-38    |
| Міцність на стиск під точковим навантаженням    | Н                 | Не менше  | 800      | ДСТУ Б В.2.7-38    |
| Горючість                                       | ступінь           | -         | НГ       | ДБН В.1.1-7        |
| Теплопровідність:                               | Вт/м*К            | не більше |          | ДСТУ Б В.2.7-105   |
| $\lambda_{25}$                                  |                   | -         | 0,041    | ДСТУ Б В.2.7-182   |
| $\lambda_A$                                     |                   | -         | 0,041*   | ДСТУ Б В.2.7-182   |
| $\lambda_B$                                     |                   |           | 0,043*   |                    |
| 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> | -         | 190±15   | ДСТУ Б В.2.7-38    |
| Термін ефективної експлуатації                  | років             | Не менше  | 50*      | ДСТУ Б В.2.7-182   |

\* - згідно з Протоколом №39К/22 ДП НДІБК

## Геометричні параметри:

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