



МІНІСТЕРСТВО  
РЕГІОНАЛЬНОГО РОЗВИТКУ  
ТА БУДІВНИЦТВА УКРАЇНИ

# ТЕХНІЧНЕ СВДОЦТВО

придатності будівельних виробів  
для застосування

№ 147

Зареєстроване « 14 » 14 жовтня 2010 р.  
Дійсне до « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ жовтня 2013 р.

(включно)

Цим технічним свідоцтвом підтверджується придатність будівельних виробів зазначеного нижче найменування для застосування в будівництві за показниками, наведеними у цьому технічному свідоцтві.

Найменування будівельного виробу  
МЕТАЛОЧЕРЕПИЦЯ З ПОКРИТТЯМ З КАМ'ЯНОЇ КРИХТИ METROTILE

Призначення  
для улаштування покрівлі з похилом не менше 17,5 % (10 °)

Заявник  
ТОВ "МЕТРОТАЙЛ-УКРАЇНА"

08130, УКРАЇНА, С. ПЕТРОВСЬКА БОРЩАГІВКА, ВУЛ. ПЕТРОПАВЛІВСЬКА, 6, КОД ЄДРПОУ 36391685

Виробник  
METROTILE EUROPE N.V.

I.Z. MICHIELENWEG 3, 3700 TONGEREN, BELGIUM

## Опис фізичних характеристик, властивостей та функціонального призначення будівельного виробу

Металочерепиця з покриттям з кам'яної крихти Metrotile (далі – металочерепиця) складається з основи – сталюого листа товщиною 0,45 мм, з нанесенням на нього додаткових шарів для покращення фізико-механічних показників виробу.

Металочерепицю виробляють наступних марок: Metroclassic, Metrotile, Metroroman, Metroshake II, Metroshingle, Metrowood.

Геометричні розміри металочерепиці (залежно від марки):

- довжина листа, мм - 1280±1340;
- ширина листа, мм - 300 ±410;
- висота хвилі, мм - 33±57;
- довжина хвилі, мм - 252±370;
- крок рисунка, мм - 159±1190;
- площа, м<sup>2</sup> - 0,52±0,55;
- вага м<sup>2</sup> листа, кг - 6,3±6,7.

Технічні характеристики металочерепиці:

- міцність листа за зосередженого навантаження від штампу з розмірами 125×125 мм з підкладкою з резини, прикладеної в середині листа, при кроці опор вздовж листа металочерепиці рівному 370 мм (до виявлення помітних деформацій), Н - 410, (прогин - 1,5мм);

- опір листа згину під час зосередженої сили (залежно від марки), Н - 408±606;

- адгезія покриття з базового пігментованого шару з акрилової композиції без посипки, бали - 1;

- міцність покриття з базового пігментованого шару з акрилової композиції без посипки, Т - 1,5Т;

- міцність покриття з базового пігментованого шару з акрилової композиції без посипки, Н·см - 1000;

- стійкість кольору покриття листа до впливу кліматичних факторів (температур 70 °С та мінус 30 °С; вологість 97 %; загальна доза опромінення 670 МДж/м<sup>2</sup>) протягом 168 год. - відсутні видимі зміни кольору покриття;

- атмосферостійкість покриття листа до впливу кліматичних факторів (температур 70 °С та мінус 30 °С; вологість 97 %; загальна доза опромінення 670 МДж/м<sup>2</sup>) протягом 168 год. - АД 1, АЗ 1;

- стійкість покриття листа до статичного впливу рідин (час експозиції - 172 год.):

- 5 % розчин бікарбонату натрію (NaHCO<sub>3</sub>) - АД 1, АЗ 1;

- 5 % розчин хлористого натрію (NaCl) - АД 1, АЗ 1;

- 0,5 % розчин сірчаної кислоти (H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>) - АД 1, АЗ 2.

- стійкість покриття листа до впливу змінних температур (70±2) °С та мінус (30±2) °С після 100 циклів, загальна оцінка захисних та декоративних властивостей - АД 1, АЗ 1;

- міцність покриття листа при ударі лицьової та зворотної сторін, Н·см - 1000;

- міцність покриття за однократного згину на брусі з закругленим радіусом 5 мм - відсутні тріщини, відшарування, викришування кольорового грануляту.

## Показники, що характеризують рівень безпеки для життя і здоров'я людини, майна та навколишнього природного середовища

1. Гігієнічна безпека: відповідно до постанови Держсанепідслужби від 26.12.2008 № 25.

Питома ефективна активність природних радіонуклідів, Бк/кг – 68 (1 клас).

2. Пожежна безпека: металочерепиця може застосовуватися на території України за умови виконання протипожежних вимог норм і правил.

Показники пожежної безпеки зразків металочерепиці:

- група горючості, відповідно до ДСТУ Б В.2.7-19 - Г1;
- група займистості, відповідно до ДСТУ Б В.1.1-2 - В2;
- група по розповсюдженню полум'я по поверхні, відповідно до ДСТУ Б В.2.7-70 - РП1.

### **Умови виробництва, застосування, зберігання і здійснення контролю якості**

Застосування металочерепиці повинно здійснюватися відповідно до проектної документації для кожного конкретного об'єкта, яка має враховувати вимоги безпеки до споруд, діючі в Україні, нормативні документи та технологію виконання робіт, інструкції з монтажу та вказівок по застосуванню виробника.

Основою під покрівлю з металочерепиці повинно бути латування з дерев'яних брусів. Улаштування листів металочерепиці виконується по схилу покрівлі зверху вниз.

Металочерепиця повинна виготовлятися відповідно до вимог технічного дозволу АГ 040516-У.

Пакування, транспортування та зберігання металочерепиці згідно інструкцій виробника та з урахуванням чинних нормативних документів України.

Інструкції з монтажу та вказівки по застосуванню виробника українською або російською мовами повинні супроводжувати кожну партію продукції.

Мінрегіонбуд, видаючи це Технічне свідоцтво, не несе відповідальності за можливі порушення виробниками вимог нормативних документів як чинних, так і тих, які можуть втратити чинність або наберуть чинності за час дії цього Технічного свідоцтва.

Це Технічне свідоцтво не звільняє виробників продукції від відповідальності за застосування.

Технічне свідоцтво не установлює авторські права на технічні та технологічні рішення.

### **Перелік документів, на підставі яких складено висновок щодо підтвердження придатності таких виробів для застосування**

1. Протокол випробувань з визначення групи горючості дослідно-випробувальної лабораторії ГУ МНС України в м. Києві від 11.02.2010 № 04/ВГ-2010.
2. Протокол сертифікаційних випробувань випробувального центру будівельних конструкцій Київського національного університету будівництва і архітектури від 15.08.2008 № 236-08
3. Постанова Держсанепідслужби України "Про оптимізацію державного санітарно-епідеміологічного нагляду щодо об'єктів зовнішньоекономічної діяльності за кодами УКТЗКД" від 26.12.2008 № 25.
4. Техническое свидетельство пригодности импортируемых материалов и изделий для применения в строительстве от 26.05.2009 № ТС 01.0878.09 (Республіка Білорусь).
5. Протокол испытаний от 03.10.2002 № 489/4-2002 (Російська Федерація).
6. Каталог продукції Metrotile (Бельгія).
7. Сертификат ISO 9001:2000.
8. Техническое разрешение "Евроразрешение по оценке кровельных систем Metrotile" АГ 040516-У (Бельгія).
9. ДСТУ Б В.1.1-2-97 (ГОСТ 30402-96) "Матеріали будівельні. Метод випробування на займистість".
10. ДСТУ Б В.2.7-19-95 (ГОСТ 30244-94). "Матеріали будівельні. Методи випробувань на горючість".
11. ДСТУ Б В.2.7-58-97 (ГОСТ 30246-94) "Будівельні матеріали. Прокат тонколистовий рулонний із захиснодекоративним лакофарбовим покриттям для будівельних конструкцій. Технічні умови".

12. ДСТУ Б В.2.7-70-98 (ГОСТ 30444-97) "Будівельні матеріали. Метод випробування на розповсюдження полум'я".
13. ДСТУ Б В.2.7-83-99 (ГОСТ 2678-94) "Будівельні матеріали. Матеріали рулонні покрівельні та гідроізоляційні. Методи випробувань".
14. ГОСТ 11583-74 "Материалы полимерные строительные отделочные. Методы определения цветоустойчивости под воздействием света, равномерности окраски и светлоты".
15. ГОСТ 15140-78 "Материалы лакокрасочные. Методы определения адгезии".

**Технічне свідоцтво видано на підставі рішення Науково-технічної ради Мінрегіонбуду України « 14 » жовтня 2010 р. № 103**

**Заступник Міністра**



*I. A. Sokolov*  
**I. А. Соколов**