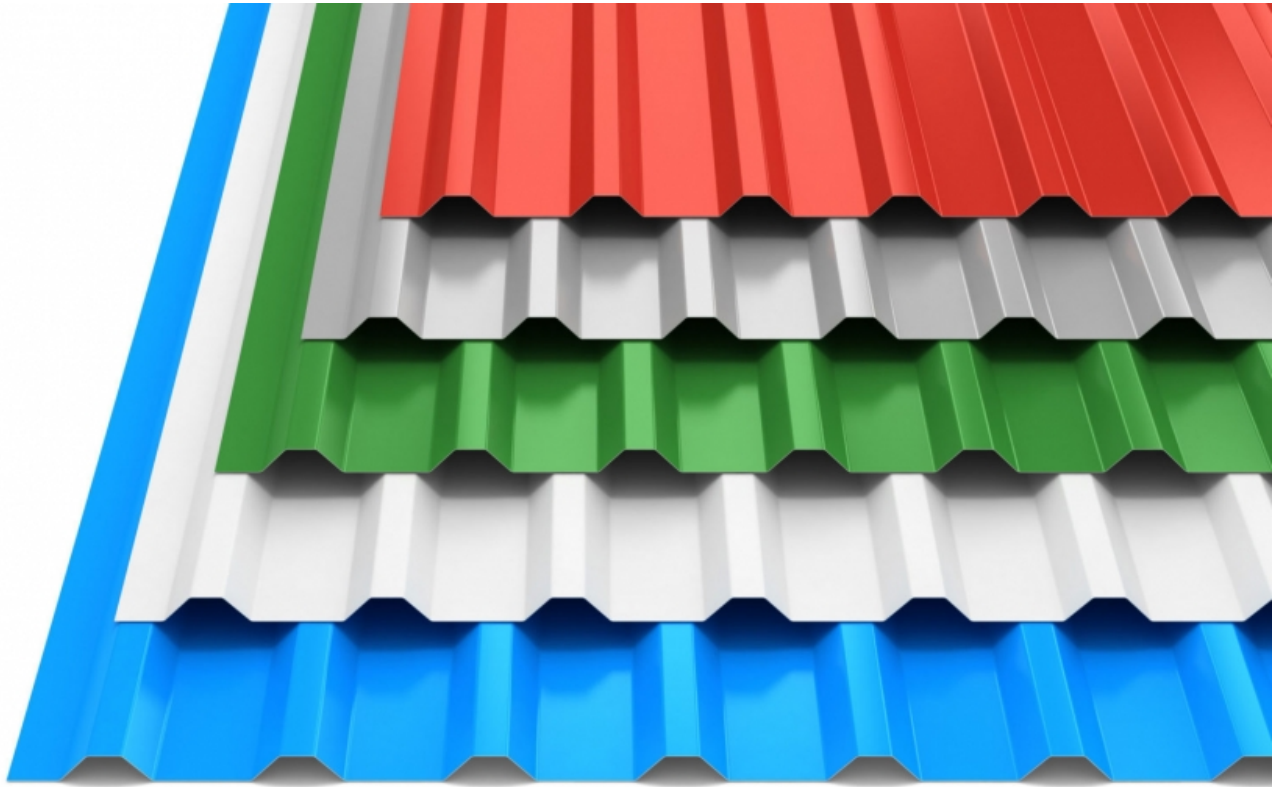


# Листовий метал: особливості фарбування

дата публікації: 2022.12.12



**Листову сталь використовують у багатьох сферах: будівництво, харчова промисловість, автомобілебудування, важке машинобудування, декор. Без неї неможливо уявити собі наш звичайний світ. Цей матеріал витримує найрізноманітніші способи обробки — деформування, витискання та вирізання. Проте, залізні предмети іржавіють, тому для довгої служби потрібна спеціальна обробка.**

## **Типи листових металів**

Існують гарячекатаний та холоднокатаний листові метали. Перший сильно нагрівають та протискають крізь валики. Так йому надають форму тонкого листа, товщина дуже легко регулюється. Найтонший з усіх прокатних металевих виробів — фольга. Таким чином роблять фасадні панелі, покрівлю, карнизи та водовідводи.

У другому випадку залізо прокатують під високим тиском. Такий спосіб не погіршує якості. Консервні банки виробляють методом холодного прокату.

## **Попередній захист проти іржі**

Зазвичай такі продукти проходять протикорозійну обробку одразу після виробництва. Адже їх можуть зберігати на складах досить довгий період часу, а фарбувати краще вже готові вироби — покриття буде рівномірнішим та міцним. При покриванні цинком з'являється наліт, коли

речовина контактує із повітрям та вологою. Гальфанова плівка утворюється так само, але є міцнішою і містить 5% алюмінію. Алюміцинк це на 55% алюміній, на 43% цинк та на 2% кремній.

## **Процес покривання фарбою**

**Порошкова фарба** наноситься у три етапи — кожен надзвичайно важливий. Очищення від окисів, бруду та мастила суттєво покращує адгезію. У 80% випадків за брак фарбованого шару відповідає саме погане очищення. Залізо чистять спеціальними розчинниками або піском. Порошок наносять за допомогою статичного струму — він ніби налипає на виріб, тому що має заряд протилежний до залізної поверхні. Полімеризація відбувається завдяки високій температурі — 180°C. Частинки фарби плавляться у суцільну плівку.

Порошкові матеріали забезпечують конструкціям з листової сталі не лише надійний захист, а й приємний вигляд. Ціна на них низька, не потрібне постійне оновлення. Робіть замовлення зараз за телефоном +38 (067) 536 53 64. В компанії **«Лаковер»** вам завжди раді допомогти.

Джерело: <http://www.coatings.net.ua/drukujpdf/artykul/1331>