

## ВОГНЕЗАХИСНІ ПЛИТИ «ЕНДОТЕРМ»



**З 2009 року НВП «Спецматеріали» (Донецьк) розпочало виробництво вогнезахисних плит «Ендотерм», які завдяки вогнезахисним характеристикам та гранично низькій вартості (порівняно із закордонними аналогами) мають усі шанси завоювати відповідний ринок України. Важливо наголосити, що плити «Ендотерм» є першим в Україні вогнезахисним матеріалом ([www.endotherm.com.ua](http://www.endotherm.com.ua)), випробуваним за ДСТУ Б.В.1.1-17:2007 «Захист від пожежі. Вогнезахисні покриття для будівельних несучих металевих конструкцій. Метод визначення вогнезахисної здатності», максимально наближеним до європейських норм і стандартів у сфері протипожежного захисту.**

**Вогнезахисна плита має низку безперечних переваг перед іншими методами вогнезахисту.**

### Простий метод контролю за якістю вогнезахисної обробки

Вогнезахисні плити – цілісні, готові до використання виробі із точно заданою, відповідно до технічної документації, товщиною. Найпопулярніші плити розміром 1000 x 1000 x 15 (20, 25) мм. Контролюють якість вогнезахисту за двома головними параметрами – товщиною плити відповідно до Сертифікату УкрСЕПРО та збереженням цілісності.

### Тривалий термін експлуатації

Випробування терміну служби (в умовах атмосфери промислової зони помірного клімату) різнотипових вогнезахисних покриттів виробництва НВП «Спецматеріали», проведені за спеціально розробленими методиками прискорених кліматичних випробувань засобів вогнезахисту, позиціонують вогнезахисні плити як найдовговічніший вогнезахисний матеріал (таблиця).

Вогнезахисне покриття	Термін експлуатації, роки
Водно-дисперсійний склад інтумесцентний «Ендотерм-170205»	10
Органо-розбавлюваний склад інтумесцентний «Ендотерм-400202»	15
Органо-розбавлюваний склад з терморозширюваним графітом «Ендотерм ХТ-150»	15
Вогнезахисна штукатурка «Ендотерм-210104»	20
Вогнезахисні плити «Ендотерм»	Понад 40

### Технологічна простота вогнезахисної обробки

Спосіб монтажу вогнезахисних плит належить до сухих будівельних технологій, створює низку переваг під час робіт з вогнезахисту: не потрібне дороге обладнання, монтують плити будь-якої пори року, а також в умовах, коли через технологічні чи інші причини застосування мокрих технологій є неприпустимим. Окрім того, у виробничому циклі немає етапу

сушіння покриття, завдяки чому значно скорочується тривалість вогнезахисної обробки.

### Екологічні властивості вогнезахисних плит

Однією із найбільших переваг плитних та штукатурних вогнезахисних матеріалів є їхні безперечні екологічні властивості на всіх етапах життя, починаючи від виробництва й закінчуючи мінімальним впливом на людину та довкілля в умовах пожежі. Відомо, що коефіцієнт димотворення під час горіння тонкошарових покриттів інтумесцентного типу перевищує 500 м<sup>2</sup>/кг, а плити «Ендотерм» не горять, а, відповідно, й не виділяють диму.

### Вогнезахисна ефективність плит

Вогнезахисні плити «Ендотерм» перевищують за вогнезахисною ефективністю вермікулітовмісні аналоги й гіпсокартонні плити та цілком ідентичні силікатним плитам Promatect. Однак останні не можуть конкурувати з плитами «Ендотерм» через високу вартість: ціна плит «Ендотерм» більш ніж удвічі нижча від плит «Promatect».

Спеціалісти рекомендують застосовувати плити для вогнезахисної обробки об'єктів стратегічного значення: машзалів атомних електростанцій, споруд нафтохімічного комплексу, складів боеприпасів підприємств Міноборони, об'єктів метрополітену, а також об'єктів підвищеної техногенної, екологічної та радіаційної небезпеки, які проектують за спеціальними нормами і правилами.

Повний текст: [www.endotherm.com.ua](http://www.endotherm.com.ua)

Адреса: 83007, г. Донецьк,

вул. Путиловська Роща, 9

Тел/факс: (062) 381-27-00, 381-12-27,  
381-12-29

E-mail: [endotherm@i.ua](mailto:endotherm@i.ua)

**Рисунок. Залежність межі вогнестійкості металевих конструкцій (наведена товщина 3,4 мм) від товщини вогнезахисних плит**

