



tecbor boards

ПАСИВНИЙ ВОГНЕЗАХИСТ

TECBOR A AND B BOARDS

КЛЮЧОВІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- ▶ відмінні вогнезахисні властивості
- ▶ мала товщина захисту
- ▶ висока термоізоляція
- ▶ простий і швидкий монтаж
- ▶ екологічно чистий
- ▶ широкий спектр застосувань
- ▶ не піддається впливу комах, гризунів

Плити TECBOR є плитами на магнезитовій основі з класом негорючості A1 відповідно до EN, розроблені для досягнення класу вогнестійкості REI 240.

Плити TECBOR розроблено для широкого застосування згідно з вимогами будівельної галузі.



СЕРТИФІКАЦІЯ

Плити TECBOR були випробувані в різних Європейських лабораторіях згідно норм EN. Плити TECBOR отримали знак CE з сертифікатом відповідності № 1220-CPD-0901, а також Європейське Технічне Схвалення ETA 09/0057. Плити TECBOR пропонують широкий спектр рішень для вогнезахисту тунелів. Магнезитові плити msc Tecbor легкі в обробці та монтажі, кріпляться до основи за допомогою загальнодоступних механічних кріплень, призначених для робіт із гіпсокартону, скобами і гвинтами для дерев'яних і металевих конструкцій різної товщини. Як основу конструкції можна використовувати типові профілі як для ГК плит, каркасних дерев'яних, так і для будь-яких інших. Плити можуть бути приклеїні до основи з керамічної цегли, бетону або автоклавного газобетону відповідним клеєм, дозволеним для використання згідно норм PN-EN 14496:2007, що характеризується адгезією до бетону не менше 0,06 МПа



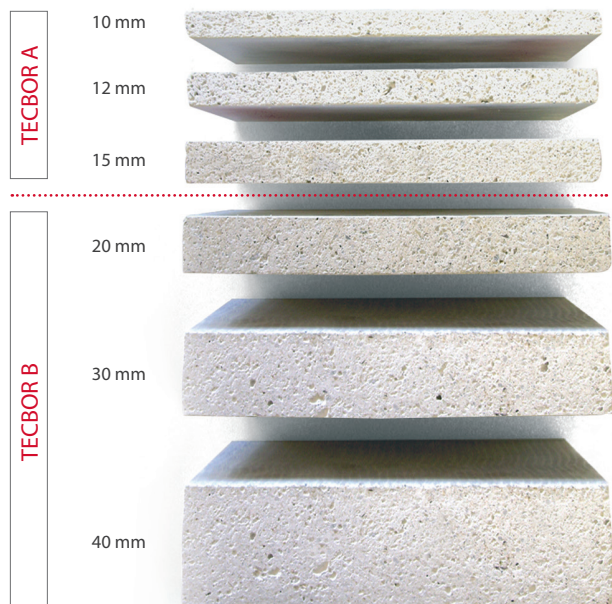
ЗАСТОСУВАННЯ

- ▶ вогнезахист сталевих та бетонних конструкцій
- ▶ перегородки (внутрішні стінові)
- ▶ підвісні стелі
- ▶ захисні екрани
- ▶ вентиляційні повітропроводи, тунелі

ОСНОВНІ РОЗМІРИ

- ▶ 1220 x 2300 мм
- ▶ 1200 x 2300 мм
- ▶ 1200 x 2400 мм

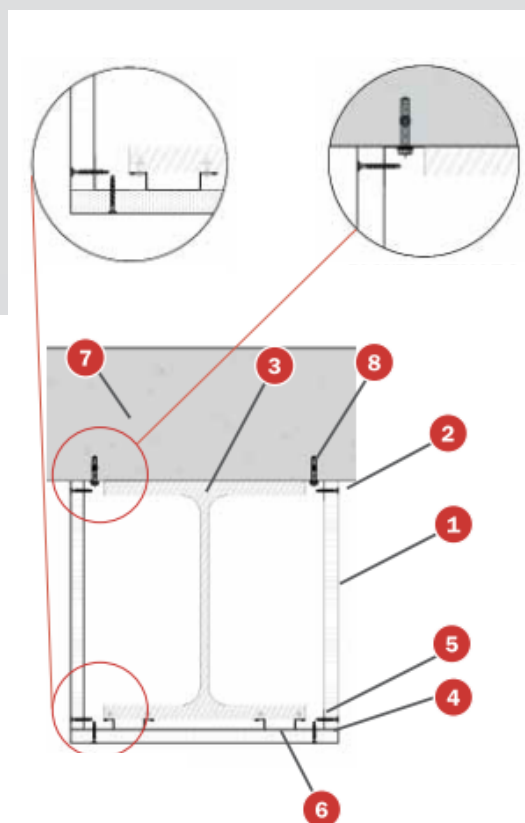
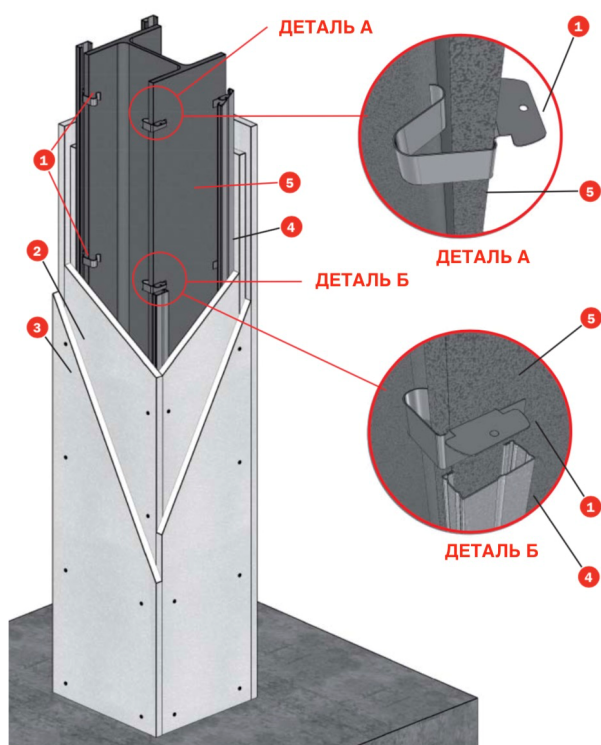
ДОПУСТИМІ ТОВЩИНИ



ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТА СПЕЦИФІКАЦІЇ

| СПЕЦИФІКАЦІЇ | ТЕСВОР А | ТЕСВОР В | НОРМАТИВ |
|---|--|--|--------------------|
| Склад | Оксид магнію, силікат та інші ДОДАТКИ | Оксид магнію, силікат та інші ДОДАТКИ | – |
| Вогнестійкість | Негорючий, Євроклас А1 | Негорючий, Євроклас А1 | EN 13501-1:2002 |
| Густина в сухому стані (40°C) | 700 kg/m ³ ± 10% | 650 kg/m ³ ± 10% | EN 12467 |
| Густина (23°C і 50% вологості) | 730 kg/m ³ ± 10% | 680 kg/m ³ ± 10% | EN 12467 |
| Теплопровідність | 0.27 W/mk | 0.19 W/mk | EN 12664 |
| Лужність, рН | 8 - 10 | 8 - 10 | EN 13468 |
| Водопоглинаючі властивості | 1.9 kg/m ² | 4.12 kg/m ² | EN 1609 |
| Паропроникність | 3.9 x 10 ⁻⁹ (Kg/m ² sPa) | 3 x 10 ⁻⁹ (Kg/m ² sPa) | EN ISO 12572 |
| Допуск по довжині | ± 5 mm | ± 5 mm | EN 12467 |
| Допуск по ширині | ± 3 mm | ± 3 mm | EN 12467 |
| Теплове розширення (20-100°C) | 3.6 (1/°C)* 10E-5 | 3.1 (1/°C)* 10E-5 | EN ISO 10.545-8/97 |
| Допуск по товщині | ± 1 mm | + 2 mm / -1 mm | EN 12467 |
| Прямолінійність | Level I – 0.1% | Level I – 0,1% | EN 12467 |
| Вміст органічних речовин | 4.55% | 3.30% | 103 204/93 |
| Опір водяній ерозії | R _L < 0.75 | R _L < 0.75 | EN 12467 |
| Модуль еластичності (МПа) | 3018.7 | 2149.2 | EN 12089; EN 310 |
| Гнучкість (МПа) | 7.2 | 3.58 | EN- 12467 |
| Границі міцності перпендикулярно волокнам (МПа) | 1.2 | 0.68 | EN - 1607 |
| Границі міцності паралельно волокнам (МПа) | 1.59 | 0.81 | EN 1608 |
| Опір на стискання (МПа) | 7.07 | 4.64 | EN - 826 |
| Стойкість до деформації | ≤ 0.25% | ≤ 0.25% | EN 326-1 |
| Мікробна проліферація | ні | ні | EN 13403 |
| Термін служби | 25 років Z ₂ | 25 років Z ₂ | ETA 09/0057 |

ПРИКЛАДИ МОНТАЖУ



СИСТЕМИ ПРОТИПОЖЕЖНОГО ЗАХИСТУ

- ▶ вогнезахист будівельних конструкцій
- ▶ протипожежні перешкоди
- ▶ системи пожежної вентиляції
- ▶ системи димо-, тепло- видалення та світлопрозорих дахових конструкцій



MERCOR SA

Grzegorza z Sanoka 2
80-408 Gdańsk, Poland
tel. +48 58 341 42 45
fax +48 58 341 39 85
boards@mercors.com.pl

www.mercor.com.pl