

## SISTEMAS para a proteção passiva contra incêndio em Túneis

Resistência ao fogo: R/REI/EI até 240 minutos

Sistema construtivo ensaiado de acordo com as curvas RWS, HCM e RABT/ZTV e conforme FM APPROVAL



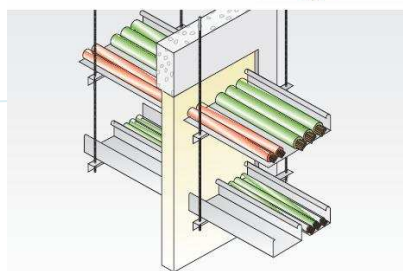
Revestimento de paredes



Revestimento de tectos



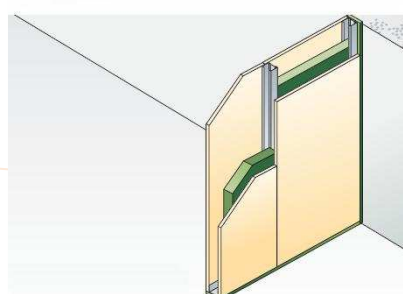
Sistema de condutas de ventilação e extração



Sistema para selagens



Sistema de condutas para a protecção de cabos



Divisória

As placas SERCBOR/PROMATECT® são placas de silicato de cálcio específicas para a proteção passiva contra incêndio.

As placas SERCBOR/PROMATECT® são resistentes ao fogo e tem uma resistência térmica até 1350 °C.

O acabamento das placas SERCBOR/PROMATECT® assegura uma resistência contra ácidos minerais, carburantes e salinidade.

### Propriedades:

- Placas autoportantes
- Estáveis até temperaturas de 1350 °C
- Resistente a:
  - Humidade e pó
  - Corrosão
  - Mudanças de temperaturas
  - Gelo e salinidade ambiental
  - Gazes e emissões químicas de veículos e outros
  - Abrasão causada pelo ar e sistemas de limpeza
- Favorecem a reflexão da luz graças a sua cor clara
- Adaptam-se facilmente as curvaturas dos túneis

### Aplicações:

As placas SERCBOR/PROMATECT® podem ser utilizadas:

- Em cofragem antes do betão armado (túneis novos)
- Fixadas directamente sobre os elementos estruturais (túneis existentes)
- Instaladas como subestrutura ou estrutura auxiliar

### O revestimento dos túneis:

A superfície do revestimento em túneis rodoviários esta sujeita a diferentes pedidos e necessidades no que concerne:

- Contaminação
- Humidade e pó
- Gelos
- Abrasão causada pelo ar e sistemas de limpeza
- Gazes e emissões químicas de veículos e outros
- Refracção, reflexão e absorção de luz

As placas SERCBOR/PROMATECT® cumprem com todos estes requisitos.

### Sistemas de proteção passiva contra incêndio em instalações auxiliares:

- Condutas ventilação e extração resistentes ao fogo SERCDUCT /PROMATECT®
- Selagens resistentes ao fogo de instalações (cabos, tubos) entre setores de incêndio SERCOATING e SERCFOAM, que evitem a propagação do incêndio, a emissão de gases nocivos e reduzem a carga de fogo
- Proteção de cabos dos sistemas de energia e iluminação, comunicações e alarmes. Condutas para a proteção de cabos realizados com placas SERCBOR/PROMATECT® que assegurem a transmissão de corrente durante um tempo determinado em caso de incêndio de acordo com os requisitos RABT/ZTV
- Compartimentação através divisórias e tecto falsos com placas SERCBOR/PROMATECT®

Para mais informações consulte o nosso

departamento técnico.