

RE-INCÊNDIO SISTÊMICO

- O metal alumínio é "incombustível" :
 - Não queima quando exposto ao fogo
 - Material combustível = material capaz de queimar
 - A inflamabilidade é a facilidade com que um material inflamável se inflama
 - Alumínio = não combustível => não inflamável (não pode pegar fogo)
 - Material de construção Euro-Class A1 de acordo com DIN 4102-4
 - Material de construção Euro-Class A1 de acordo com a Decisão 96/603/CE da Comissão Europeia sem a necessidade de testes)
 - A camada anódica é de Oxido de alumínio e não tóxica
 - Sem desenvolvimento de gás de fumaça + sem gotejamento em caso de incêndio
 - O material vendido pela COIL é portanto "não combustível" e "não inflamável".
- Painéis Compostos de Alumínio :
 - Um sanduíche de 2 folhas de alumínio com núcleo polimérico, mineral ou misto
 - Em caso de C-Bond; COIL só fornece o material externo da pele
 - O núcleo está tendo impacto na reação ao fogo, variando de combustível (classe F) a não-combustível (classe A2)
 - Material de revestimento externo, material de isolamento de paredes e barreiras contra incêndio têm influência na inflamabilidade de uma fachada