

ОГНЕСТОЙКОСТЬ

- Алюминиевый металл является "негорючим" :
 - Он не горит, когда подвергается воздействию огня
 - Горючий материал – это материал, способный к воспламенению
 - Воспламеняемость - это способность веществ и материалов к воспламенению.
 - Алюминий = невозгораемый => негорючий (не может загореться)
 - Конструкционный материал Евро-Класс A1 по DIN 4102-4
 - Строительный материал Евро-Класса A1 (в соответствии с решением 96/603/ЕС Европейской Комиссии без необходимости испытаний).
 - Анодный слой - это оксид алюминия и он нетоксичен.
 - Отсутствие дымового газа + отсутствие стекания капель в случае пожара
 - Поэтому материал, продаваемый компанией COIL, является "негорючим" и "невозгораемым".
- Алюминиевые композитные панели :
 - Панель из 2 алюминиевых листов с полимерной, минеральной или смешанной сердцевиной
 - В случае C-Bond; COIL поставляет только наружный материал панели
 - сердцевина панели оказывает влияние на реакцию на огонь, начиная от горючего (класс F) и заканчивая негорючим (класс A2).
 - Наружный облицовочный материал, материал изоляции стен и противопожарные барьеры - все эти факторы влияют на воспламеняемость фасада.