

# BRANDBEKÄMPFUNG

- Aluminium-Metall ist "nicht brennbar" :
  - Es brennt nicht, wenn es dem Feuer ausgesetzt wird
  - Brennbares Material = Material, das brennen kann
  - Entflammbarkeit ist die Leichtigkeit, mit der sich ein brennbares Material entzündet
  - Aluminium = nicht brennbar => nicht entflammbar (kann nicht Feuer fangen)
  - Konstruktionsmaterial der Euroklasse A1 nach DIN 4102-4
  - Baustoff der Euroklasse A1 gemäß der Entscheidung der Europäischen Kommission 96/603/EG, ohne dass eine Prüfung erforderlich ist)
  - Die anodische Schicht ist AluminiumOxid und ungiftig
  - Keine Rauchgasentwicklung + kein Abtropfen im Brandfall
  - Das von COIL verkaufte Material ist daher "nicht brennbar" und "nicht entflammbar"
- Aluminium-Verbundpaneele :
  - Ein Sandwich aus 2 Aluminiumblechen mit einem Polymer-, Mineral- oder Mischkern
  - Im Falle von C-Bond; COIL liefert nur das Außenhautmaterial
  - Der Kern hat Auswirkungen auf das Brandverhalten, die von brennbar (Klasse F) bis nicht brennbar (Klasse A2) reichen
  - Das Material der Außenverkleidung, das Material der Wanddämmung und die Brandsperren haben alle einen Einfluss auf die Entflammbarkeit einer Fassade