**BRANDWERENDHEID**

* Aluminium metaal is "onbrandbaar" :
  + Het brandt niet wanneer het aan vuur wordt blootgesteld
  + Brandbaar materiaal = materiaal dat kan branden
  + Ontvlambaarheid is het gemak waarmee een brandbaar materiaal ontbrandt
  + Aluminium = onbrandbaar => onontvlambaar (kan geen vlam vatten)
  + Euroklasse A1 constructiemateriaal volgens DIN 4102-4
  + Bouwmateriaal van Euro-klasse A1 volgens Beschikking 96/603/EG van de Europese Commissie, zonder dat tests nodig zijn)
  + De anodisatielaag is Aluminiumoxide en niet-toxisch
  + Geen rookgasontwikkeling + geen afdruip bij brand
  + Het door COIL verkochte materiaal is dus "onbrandbaar" en "niet-ontvlambaar".
* Aluminium Composiet Panelen :
  + Een sandwich van 2 aluminium platen met een polymeer, minerale of gemengde kern
  + In het geval van X-Bond; COIL levert alleen het materiaal voor de buitenkant
  + De kern heeft invloed op de brandreactie, gaande van brandbaar (klasse F) tot onbrandbaar (klasse A2)
  + Buitenbekledingsmateriaal, gevelisolatiemateriaal en brandschotten hebben allemaal een invloed op de brandbaarheid van een gevel