**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