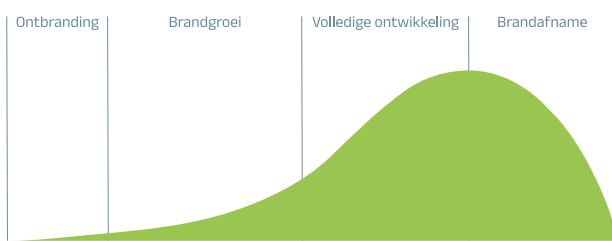


Vlamvertragend

Alle producten op polymeerbasis zijn brandbare materialen en zullen verbranden wanneer ze aan vuur worden blootgesteld. Vlamvertragers worden toegevoegd om het brandgedrag van onze producten te verbeteren in geval van brand, zodat ze moeilijker kunnen ontbranden en de verspreiding van vlammen langs het oppervlak wordt beperkt.



De grafiek links toont de typische ontwikkeling van een brand. Vlamvertragende stoffen zijn niet onbrandbaar. Zodra de brand zich volledig heeft ontwikkeld, zullen ze branden. Het feit dat ze vlamvertragend zijn, betekent dat ze **de groei van de brand vertragen**.

Vergeleken met stoffen zonder vlamvertragende middelen, verlengen vlamvertragende stoffen de tijd die je hebt om te reageren op de brand (vluchten, de brandweer bellen of proberen de brand zelf te blussen).

De Verordening bouwproducten (Nr. 305/2011) stelt binnen de Europese Unie geharmoniseerde regels vast voor het testen van bouwproducten en -onderdelen. Het gedrag bij brand wordt getest volgens EN 13501 Deel 1 en is onderverdeeld in 6 Euroklassen.

Klasse	Reactie op brand	Klasse	Rookontwikkeling	Klasse	Brandende druppels
A	Geen bijdrage	s1	Weinig tot geen rook	d0	Geen
B	Zeer beperkte bijdrage	s2	Gemiddelde rook	d1	Geen >10 s
C	Beperkte bijdrage aan brand	s3	Grote rookafgifte	d2	Brandende druppels
D	Bijdrage aan brand				
E	Significante bijdrage aan brand				
F	Niet binnen klassen A t/m E				

ONZE PRODUCTEN HEBBEN DE BRANDGEDRAGCLASSIFICATIE **B-S1, D0** BEREIKT.

Al onze vlamvertragende producten worden regelmatig getest door erkende laboratoria en hebben de hoogst mogelijke score behaald. Een kopie van het laatste testrapport is beschikbaar op aanvraag.