

## Brandklasse

Producten met CE markering moeten voldoen aan de Eurobrandklasse volgens NEN-EN 13501-1. Producten zonder CE markering moeten of aan de Nederlandse brandklasse volgens NEN 1775 of aan de Eurobrandklasse. Er wordt per 1 mei 2007 nog zelden volgens de NEN 1775 getest.

### Brandklasse

Er bestaan 7 brandklassen: A<sub>1</sub>, A<sub>2</sub>, B, C, D, E en F. Bij vloeren staat achter iedere klasse in subscript fl (= floor). A<sub>1</sub> is de hoogste klasse: producten die hier in vallen leveren geen enkele bijdrage aan brand. Producten met een zeer geringe bijdrage vallen in A<sub>2</sub>. Wanneer een product niet is getest of niet aan de E klasse voldoet valt in de F klasse. (zie tabel)



Euroklasse	Rookklasse	Brandbijdrage	Praktijk	Voorbeeld
A <sub>1 fl</sub>	n.v.t.	Geen	Niet brandbaar	Natuursteen, tegels
A <sub>2 fl</sub>	s <sub>1</sub> of s <sub>2</sub>	Nauwelijks	Praktisch niet brandbaar	Natuursteen, tegels
B <sub> fl</sub>	s <sub>1</sub> of s <sub>2</sub>	Heel beperkt	Heel moeilijk brandbaar	PVC, cement gebonden plaat
C <sub> fl</sub>	s <sub>1</sub> of s <sub>2</sub>	Gemiddeld	Brandbaar	Vloeren van zwaarder hout
D <sub> fl</sub>	s <sub>1</sub> of s <sub>2</sub>	Hoog	Goed brandbaar	MDF
E <sub> fl</sub>	-	Zeer hoog	Zeer brandbaar	Sommige kunststof vloeren
F <sub> fl</sub>	-	Niet bepaald	Uiterst brandbaar	Geen eigenschappen

### Rookklasse

Naast de brandklasse kennen we ook een klassering voor de rookontwikkeling. We kennen hierin drie klassen:

- s1: Geringe rookproductie
- s2: Gemiddelde rookproductie
- s3: Grote rookproductie

### Bouwbesluit-eisen

Basiseis voor alle beloopbare oppervlaktes is tenminste Eurobrandklasse D<sub>fl</sub>. Voor vluchtroutes geldt een eis van Eurobrandklasse C<sub>fl</sub>. Unifloor heeft zijn ondervloeren laten testen volgens de Eurobrandklasse NEN-EN 13501-1.

In de bijlage vindt u een overzicht.

Ondervloer	Dikte	Brandklasse NEN-EN 13501-1		
		Kaal	Linoleum	PVC stroken
Jumpax CP	12 mm	B <sub>fl-s1</sub>		
Jumpax Ceramics	24 mm	B <sub>fl-s1</sub>		
Multipanel	30 mm	B <sub>fl-s1</sub>		
Uni Silence System	60 mm	C <sub>fl-s1</sub>		
Redupanel	25 mm	C <sub>fl-s1</sub>		
Jumpax Dual	10 mm	D <sub>fl-s1</sub>	C <sub>fl-s1</sub>	B <sub>fl-s1</sub>
Jumpax Basic	7 mm	D <sub>fl-s1</sub>	C <sub>fl-s1</sub>	B <sub>fl-s1</sub>
Jumpax HD	10 mm	D <sub>fl-s1</sub>	C <sub>fl-s1</sub>	B <sub>fl-s1</sub>
Heat-Pak	7 mm	D <sub>fl-s1</sub>	C <sub>fl-s1</sub>	B <sub>fl-s1</sub>

18. Overzicht Brandklasse UF FV 140203

