Onderstaande tekst dient louter ter informatie en is juridisch niet bindend. De EU-instellingen zijn niet aansprakelijk voor de inhoud. Alleen de besluiten die zijn gepubliceerd in het Publicatieblad van de Europese Unie (te raadplegen in EUR-Lex) zijn authentiek. Deze officiële versies zijn rechtstreeks toegankelijk via de links in dit document

►**B**

GEDELEGEERDE VERORDENING (EU) 2026/331 VAN DE COMMISSIE

van 13 februari 2026

tot aanvulling van Verordening (EU) 2024/3110 van het Europees Parlement en de Raad door de vaststelling van prestatieklassen met betrekking tot het essentiële kenmerk brandgedrag

(Voor de EER relevante tekst)

(PB L 331 van 21.4.2026, blz. 1)

Gerectificeerd bij:

►**C1** Rectificatie PB L 90421 van 1.6.2026, blz. 1 (2026/331)

▼B

GEDELEGEERDE VERORDENING (EU) 2026/331 VAN DE COMMISSIE

van 13 februari 2026

tot aanvulling van Verordening (EU) 2024/3110 van het Europees Parlement en de Raad door de vaststelling van prestatieklassen met betrekking tot het essentiële kenmerk brandgedrag

(Voor de EER relevante tekst)

Artikel 1

De prestatieklassen met betrekking tot het essentiële kenmerk brandgedrag van producten worden vastgesteld zoals uiteengezet in de bijlage.

Artikel 2

Deze verordening treedt in werking op de twintigste dag na die van de bekendmaking ervan in het *Publicatieblad van de Europese Unie*.

Deze verordening is verbindend in al haar onderdelen en is rechtstreeks toepasselijk in elke lidstaat.

▼B

BIJLAGE

A. SYMBOLEN

Voor de toepassing van deze bijlage zijn de volgende symbolen van toepassing:

Voor alle klassen	
ΔT	temperatuurstijging
Δm	massaverlies
t_f	duur van de ontvlamming
PCS	bruto calorische waarde
LFS	laterale vlamuitbreiding
SMOGRA	rookontwikkelingssnelheid
Voor alle klassen met uitzondering van klassen met betrekking tot elektrische leidingen	
FIGRA	brandvoortplantingssnelheid
THR	totale warmteafgifte
TSP	totale rookproductie
Fs	vlamuitbreiding
Alleen voor klassen met betrekking tot elektrische leidingen	
HRR_{sm30}, kW	warmteafgifte volgens een voortschrijdend gemiddelde over 30 s
SPR_{sm60}, m^2/s	rookproductie volgens een voortschrijdend gemiddelde over 60 s
HRRmax, kW	maximum van HRR_{sm30} tussen begin en einde van de test, zonder de bijdrage van de ontstekingsbron
SPRmax, m^2/s	maximum van SPR_{sm60} tussen begin en einde van de test
THR_{1200}, MJ	totale warmteafgifte (HRR_{sm30}) van begin tot einde van de test, zonder de bijdrage van de ontstekingsbron

▼C1

TSP_{1200}, m^2	totale rookproductie (SPR_{sm60}) van begin tot einde van de test

▼B

FIGRA, W/s	brandvoortplantingssnelheid gedefinieerd als de hoogste waarde van het quotiënt van HRR_{sm30}, zonder de bijdrage van de ontstekingsbron, en de tijd. Drempelwaarden: HRR_{sm30} = 3 kW en THR = 0,4 MJ
FS	vlamuitbreiding (beschadigde lengte)
H	vlamuitbreiding

B. DEFINITIES

Voor de toepassing van deze bijlage wordt verstaan onder:

1) “materiaal”: een enkelvoudige basisstof of een gelijkmatig verdeeld mengsel van stoffen;

2) “homogeen product”: een product bestaande uit één enkel materiaal met een gelijke dichtheid en samenstelling van het gehele product;

▼B

3) “niet-homogeen product”: een product dat niet aan de omschrijving van een homogeen product voldoet en dat is samengesteld uit één of meer wezenlijke en/of niet-wezenlijke onderdelen;

4) “wezenlijk onderdeel”: een materiaal dat een belangrijk deel van een niet-homogeen product uitmaakt. Een laag met een massa per oppervlakte-eenheid ≥ 1,0 kg/m^2 of een dikte ≥ 1,0 mm wordt als wezenlijk onderdeel beschouwd;

5) “niet-wezenlijk onderdeel”: een materiaal dat geen belangrijk deel van een niet-homogeen product uitmaakt. Een laag met een massa per oppervlakte-eenheid < 1,0 kg/m^2 en een dikte < 1,0 mm wordt als niet-wezenlijk onderdeel beschouwd. Twee of meer niet-wezenlijke lagen die aan elkaar grenzen, d.w.z. zonder één of meer wezenlijke onderdelen tussen de lagen, worden als één niet-wezenlijk onderdeel beschouwd en worden ingedeeld volgens de criteria voor een laag die een niet-wezenlijk onderdeel is;

6) “inwendig niet-wezenlijk onderdeel”: een niet-wezenlijk onderdeel dat aan beide zijden wordt afgedekt door ten minste één wezenlijk onderdeel;

7) “uitwendig niet-wezenlijk onderdeel”: een niet-wezenlijk onderdeel dat aan één zijde niet wordt afgedekt door een wezenlijk onderdeel.

C. PRESTATIEKLASSEN MET BETREKKING TOT HET ESSENTIËLE KENMERK BRANDGEDRAG VAN PRODUCTEN

Algemeen

De relevante definities, tests en prestatiecriteria worden volledig beschreven of vermeld in de desbetreffende geharmoniseerde technische specificaties, Europese beoordelingsdocumenten, Europese classificatienormen met betrekking tot brandgedrag en Europese testnormen.

1. **Producten met uitzondering van vloeren, lineaire warmte-isolatieproducten voor buizen, en elektrische leidingen**

Tabel 1

Klasse	Testmethode(n)	Classificatiecriteria	Verplichte aanvullende verklaring
A1	Niet-brandbaarheidstest (1); *en*	$\Delta T \leq 30$ °C; *en* $\Delta m \leq 50$ %; *en* $t_f = 0$ (d.w.z. ontvlamming niet in stand gehouden).	
	Verbrandingswarmtetest	PCS ≤ 2,0 $MJkg^{-1}$ (1); *en* PCS ≤ 2,0 $MJkg^{-1}$ (2) (3); *en* PCS ≤ 1,4 MJm^{-2} (4); *en* PCS ≤ 2,0 $MJkg^{-1}$ (5)	
A2	Niet-brandbaarheidstest (1); *of*	$\Delta T \leq 50$ °C; *en* $\Delta m \leq 50$ %; *en* $t_f \leq 20$ s.	
	Verbrandingswarmtetest; *en*	PCS ≤ 3,0 $MJkg^{-1}$ (1); *en* PCS ≤ 4,0 MJm^{-2} (2); *en* PCS ≤ 4,0 MJm^{-2} (4); *en* PCS ≤ 3,0 $MJkg^{-1}$ (5).	
	“Single burning item”-test.	$FIGRA_{0,2MJ} \leq 120$ Ws^{-1}; *en* LFS < rand van het proefstuk; *en* $THR_{600s} \leq 7,5$ MJ.	Rookproductie (6); *en* Brandende druppels/deeltjes (7).

▼B

Klasse	Testmethode(n)	Classificatiecriteria	Verplichte aanvullende verklaring
B	“Single burning item”-test; *en*	$FIGRA_{0,2MJ} \leq 120\ Ws^{-1}$; *en* LFS < rand van het proefstuk; *en* $THR_{600s} \leq 7,5\ MJ$.	Rookproductie (6); *en* Brandende druppels/deeltjes (7).
	Ontvlambaarheidstest (8): Blootstelling = 30 s.	Fs ≤ 150 mm binnen 60 s.	
C	“Single burning item”-test; *en*	$FIGRA_{0,4MJ} \leq 250\ Ws^{-1}$; *en* LFS < rand van het proefstuk; *en* $THR_{600s} \leq 15\ MJ$.	Rookproductie (6); *en* Brandende druppels/deeltjes (7).
	Ontvlambaarheidstest (8): Blootstelling = 30 s.	Fs ≤ 150 mm binnen 60 s.	
D	“Single burning item”-test; *en*	$FIGRA_{0,4MJ} \leq 750\ Ws^{-1}$.	Rookproductie (6); *en* Brandende druppels/deeltjes (7).
	Ontvlambaarheidstest (8): Blootstelling = 30 s.	Fs ≤ 150 mm binnen 60 s.	
E	Ontvlambaarheidstest (8): Blootstelling = 15 s.	Fs ≤ 150 mm binnen 20 s.	Brandende druppels/deeltjes (9).
F	Ontvlambaarheidstest (8): Blootstelling = 15 s.	Fs > 150 mm binnen 20 s.	

(1) Voor homogene producten en wezenlijke onderdelen van niet-homogene producten.
(2) Voor elk uitwendig niet-wezenlijk onderdeel van niet-homogene producten.
(3) Als alternatief, alle externe niet-wezenlijke onderdelen met een $PCS \leq 2,0\ MJm^{-2}$, mits het product aan de volgende criteria van de “Single burning item”-test beantwoordt: $FIGRA \leq 20\ Ws^{-1}$; *en*
LFS < rand van het proefstuk; *en*
$THR_{600s} \leq 4,0\ MJ$; *en*
s1; *en*
d0.
(4) Voor elk inwendig niet-wezenlijk onderdeel van niet-homogene producten.
(5) Voor het gehele product.
(6) s1 = $SMOGRA \leq 30\ m^2s^{-2}$ en $TSP_{600s} \leq 50\ m^2$;
s2 = $SMOGRA \leq 180\ m^2s^{-2}$ en $TSP_{600s} \leq 200\ m^2$;
s3 = niet s1 of s2.
(7) d0 = geen brandende druppels/deeltjes tijdens “Single burning item”-test binnen 600 s;
d1 = geen brandende druppels/deeltjes langer dan 10 s tijdens “Single burning item”-test binnen 600 s;
d2 = niet d0 of d1;
Ontbranding van het papier tijdens ontvlambaarheidstest leidt tot indeling in d2.
(8) Bij oppervlakteblootstelling aan de vlam en, indien relevant voor het beoogde gebruik van het product, blootstelling van de rand aan de vlam.
(9) Geen ontbranding van het papier = geen bijkomende indeling;
Ontbranding van het papier = indeling in d2.

2. **vloeren**

Tabel 2

Klasse	Testmethode(n)	Classificatiecriteria	Verplichte aanvullende verklaring
$A1_{FL}$	Niet-brandbaarheidstest (1); *en*	$\Delta T \leq 30\ °C$; *en* $\Delta m \leq 50\ \%$; *en* $t_f = 0$ (d.w.z. ontvlamming niet in stand gehouden).	

▼**B**

Klasse	Testmethode(n)	Classificatiecriteria	Verplichte aanvullende verklaring
	Verbrandingswarmtetest.	PCS ≤ 2,0 $MJkg^{-1}$ (1); *en* PCS ≤ 2,0 $MJkg^{-1}$ (2); *en* PCS ≤ 1,4 MJm^{-2} (3); *en* PCS ≤ 2,0 $MJkg^{-1}$ (4).	
$A2_{FL}$	Niet-brandbaarheidstest (1); *of*	ΔT ≤ 50 °C; *en* Δm ≤ 50 %; *en* t_f ≤ 20 s.	
	Verbrandingswarmtetest; *en*	PCS ≤ 3,0 $MJkg^{-1}$ (1); *en* PCS ≤ 4,0 MJm^{-2} (2); *en* PCS ≤ 4,0 MJm^{-2} (3); *en* PCS ≤ 3,0 $MJkg^{-1}$ (4).	
	Bepaling van het brandgedrag met behulp van een test van de stralingswarmtebron (5).	Kritieke flux (6) ≥ 8,0 kWm^{-2}.	Rookproductie (7).
B_{FL}	Bepaling van het brandgedrag met behulp van een test van de stralingswarmtebron (5); *en*	Kritieke flux (6) ≥ 8,0 kWm^{-2}.	Rookproductie (7).
	Ontvlambaarheidstest (8): Blootstelling = 15 s.	Fs ≤ 150 mm binnen 20 s.	
C_{FL}	Bepaling van het brandgedrag met behulp van een test van de stralingswarmtebron (5); *en*	Kritieke flux (6) ≥ 4,5 kWm^{-2}.	Rookproductie (7).
	Ontvlambaarheidstest (8): Blootstelling = 15 s.	Fs ≤ 150 mm binnen 20 s.	
D_{FL}	Bepaling van het brandgedrag met behulp van een test van de stralingswarmtebron (5); *en*	Kritieke flux (6) ≥ 3,0 kWm^{-2}.	Rookproductie (7).
	Ontvlambaarheidstest (8): Blootstelling = 15 s.	Fs ≤ 150 mm binnen 20 s.	

▼B

Klasse	Testmethode(n)	Classificatiecriteria	Verplichte aanvullende verklaring
E_{FL}	Ontvlambaarheidstest ([8]): Blootstelling = 15 s.	Fs ≤ 150 mm binnen 20 s.	
F_{FL}	Ontvlambaarheidstest ([8]): Blootstelling = 15 s.	Fs > 150 mm binnen 20 s.	

([1]) Voor homogene producten en wezenlijke onderdelen van niet-homogene producten.
([2]) Voor elk uitwendig niet-wezenlijk onderdeel van niet-homogene producten.
([3]) Voor elk inwendig niet-wezenlijk onderdeel van niet-homogene producten.
([4]) Voor het gehele product.
([5]) Testduur = 30 minuten.
([6]) Kritieke flux is gedefinieerd als de laagste van de volgende twee waarden: de stralingsflux waarbij de vlam uitdooft of de stralingsflux na een testperiode van 30 minuten (d.w.z. de flux die correspondeert met de grootste vlamuitbreiding).
([7]) s1 = rook ≤ 750 % min;
s2 = niet s1.
([8]) Bij oppervlakteblootstelling aan de vlam en, indien relevant voor het beoogde gebruik van het product, blootstelling van de rand aan de vlam.

3. **Lineaire warmte-isolatieproducten voor buizen**

Tabel 3

Klasse	Testmethode(n)	Classificatiecriteria	Verplichte aanvullende verklaring
$A1_L$	Niet-brandbaarheidstest ([1]); *en*	$\Delta T \leq 30\ °C$; *en* $\Delta m \leq 50\ \%$; *en* $t_f = 0$ (d.w.z. ontvlamming niet in stand gehouden).	
	Verbrandingswarmtetest.	PCS ≤ 2,0 $MJkg^{-1}$ ([1]); *en* PCS ≤ 2,0 $MJkg^{-1}$ ([2]); *en* PCS ≤ 1,4 MJm^{-2} ([3]); *en* PCS ≤ 2,0 $MJkg^{-1}$ ([4]).	
$A2_L$	Niet-brandbaarheidstest ([1]); *of*	$\Delta T \leq 50\ °C$; *en* $\Delta m \leq 50\ \%$; *en* $t_f \leq 20$ s.	
	Verbrandingswarmtetest; *en*	PCS ≤ 3,0 $MJkg^{-1}$ ([1]); *en* PCS ≤ 4,0 MJm^{-2} ([2]); *en* PCS ≤ 4,0 MJm^{-2} ([3]); *en* PCS ≤ 3,0 $MJkg^{-1}$ ([4]).	
	“Single burning item”-test.	$FIGRA_{0,2MJ} \leq 270\ Ws^{-1}$; *en* LFS < rand van het proefstuk; *en* $THR_{600s} \leq 7,5$ MJ.	Rookproductie ([5]); *en* Brandende druppels/deeltjes ([6]).

▼B

Klasse	Testmethode(n)	Classificatiecriteria	Verplichte aanvullende verklaring
B_L	“Single burning item”-test; *en*	$FIGRA_{0,2MJ} \leq 270\ Ws^{-1}$; *en* LFS < rand van het proefstuk; *en* $THR_{600s} \leq 7,5\ MJ$.	Rookproductie ([5]); *en* Brandende druppels/deeltjes ([6]).
	Ontvlambaarheidstest ([7]): Blootstelling = 30 s.	Fs ≤ 150 mm binnen 60 s.	
C_L	“Single burning item”-test; *en*	$FIGRA_{0,2MJ} \leq 460\ Ws^{-1}$; *en* LFS < rand van het proefstuk; *en* $THR_{600s} \leq 15\ MJ$.	Rookproductie ([5]); *en* Brandende druppels/deeltjes ([6]).
	Ontvlambaarheidstest ([7]): Blootstelling = 30 s.	Fs ≤ 150 mm binnen 60 s.	
D_L	“Single burning item”-test; *en*	$FIGRA_{0,4MJ} \leq 2\ 100\ Ws^{-1}$; *en* $THR_{600s} \leq 100\ MJ$.	Rookproductie ([5]); *en* Brandende druppels/deeltjes ([6]).
	Ontvlambaarheidstest ([7]): Blootstelling = 30 s.	Fs ≤ 150 mm binnen 60 s.	
E_L	Ontvlambaarheidstest ([7]): Blootstelling = 15 s.	Fs ≤ 150 mm binnen 20 s.	Brandende druppels/deeltjes ([8]).
F_L	Ontvlambaarheidstest ([7]): Blootstelling = 15 s.	Fs > 150 mm binnen 20 s.	

([1]) Voor homogene producten en wezenlijke onderdelen van niet-homogene producten.
([2]) Voor elk uitwendig niet-wezenlijk onderdeel van niet-homogene producten.
([3]) Voor elk inwendig niet-wezenlijk onderdeel van niet-homogene producten.
([4]) Voor het gehele product.
([5]) s1 = $SMOGRA \leq 105\ m^2s^{-2}$ en $TSP_{600s} \leq 250\ m^2$;
s2 = $SMOGRA \leq 580\ m^2s^{-2}$ en $TSP_{600s} \leq 1\ 600\ m^2$;
s3 = niet s1 of s2.
([6]) d0 = geen brandende druppels/deeltjes tijdens “Single burning item”-test binnen 600 s;
d1 = geen brandende druppels/deeltjes langer dan 10 s tijdens “Single burning item”-test binnen 600 s;
d2 = niet d0 of d1;
Ontbranding van het papier tijdens ontvlambaarheidstest leidt tot indeling in d2.
([7]) Bij oppervlakteblootstelling aan de vlam en, indien relevant voor het beoogde gebruik van het product, blootstelling van de rand aan de vlam.
([8]) Geen ontbranding van het papier = geen bijkomende indeling;
Ontbranding van het papier = indeling in d2.

4. **Elektrische leidingen**

Tabel 4

Klasse	Testmethode(n)	Classificatiecriteria	Verplichte aanvullende verklaring
A_{ca}	Verbrandingswarmtetest.	$PCS \leq 2,0\ MJkg^{-1}$ ([1]).	
$B1_{ca}$	Test van brandgedrag en rookproductie van een leidingenbundel (30 kW vlambron); *en*	FS ≤ 1,75 m; *en* $THR_{1200s} \leq 10\ MJ$ *en* HRRmax ≤ 20 kW *en* $FIGRA \leq 120\ Ws^{-1}$.	Rookproductie ([2]) ([3]); *en* Brandende druppels/deeltjes ([4]); *en* Aciditeit (pH en geleidingsvermogen) ([5]).
	Test van verticale vlamuitbreiding bij enkele leiding.	H ≤ 425 mm.	

▼B

Klasse	Testmethode(n)	Classificatiecriteria	Verplichte aanvullende verklaring
$B2_{ca}$	Test van brandgedrag en rookproductie van een leidingenbundel (20,5 kW vlambron); *en*	FS ≤ 1,5 m; *en* THR_{1200s} ≤ 15 MJ *en* HRRmax ≤ 30 kW *en* FIGRA ≤ 150 Ws^{-1}.	Rookproductie ([2]) ([6]); *en* Brandende druppels/deeltjes ([4]); *en* Aciditeit (pH en geleidingsvermogen) ([5]).
	Test van verticale vlamuitbreiding bij enkele leiding.	H ≤ 425 mm.	
C_{ca}	Test van brandgedrag en rookproductie van een leidingenbundel (20,5 kW vlambron); *en*	FS ≤ 2,0 m; *en* THR_{1200s} ≤ 30 MJ; *en* HRRmax ≤ 60 kW; *en* FIGRA ≤ 300 Ws^{-1}.	Rookproductie ([2]) ([6]); *en* Brandende druppels/deeltjes ([4]); *en* Aciditeit (pH en geleidingsvermogen) ([5]).
	Test van verticale vlamuitbreiding bij enkele leiding.	H ≤ 425 mm.	
D_{ca}	Test van brandgedrag en rookproductie van een leidingenbundel (20,5 kW vlambron); *en*	THR_{1200s} ≤ 70 MJ; *en* HRRmax ≤ 400 kW; *en* FIGRA ≤ 1 300 Ws^{-1}.	Rookproductie ([2]) ([6]); *en* Brandende druppels/deeltjes ([4]); *en* Aciditeit (pH en geleidingsvermogen) ([5]).
	Test van verticale vlamuitbreiding bij enkele leiding.	H ≤ 425 mm.	
E_{ca}	Test van verticale vlamuitbreiding bij enkele leiding.	H ≤ 425 mm.	
F_{ca}	Test van verticale vlamuitbreiding bij enkele leiding.	H > 425 mm.	

([1]) Voor het gehele product, met uitzondering van metallische materialen, en voor uitwendige onderdelen (d.w.z. mantel) van het product.

([2]) s1 = TSP_{1200} ≤ 50 m^2 *en* SPRmax ≤ 0,25 m^2/s;
s1a = s1 en transmissie overeenkomstig test van rookproductie van brandende leiding ≥ 80 %;
s1b = s1 en transmissie overeenkomstig test van rookproductie van brandende leiding ≥ 60 % < 80 %;
s2 = TSP_{1200} ≤ 400 m^2 en SPRmax ≤ 1,5 m^2/s;
s3 = niet s1 of s2.

([3]) De voor leidingen van klasse $B1_{ca}$ aangegeven rookklasse moet resulteren uit de test van het brandgedrag en de rookproductie van een leidingenbundel (30 kW vlambron).

([4]) d0 = geen brandende druppels/deeltjes binnen 1 200 s;
d1 = geen brandende druppels/deeltjes langer dan 10 s binnen 1 200 s;
d2 = niet d0 of d1.

([5]) Aciditeit van gassen die worden geproduceerd tijdens test van brandende leidingen:
a1 = geleidingsvermogen < 2,5 µS/mm en pH > 4,3;
a2 = geleidingsvermogen < 10 µS/mm en pH > 4,3;
a3 = niet a1 of a2.

([6]) De voor leidingen van klasse $B2_{ca}$, C_{ca}, D_{ca} aangegeven rookklasse moet resulteren uit de test van het brandgedrag en de rookproductie van een leidingenbundel (20,5 kW vlambron).