

Bruxelles, den 17. februar 2026
(OR. en)

6423/26
ADD 1

ENT 26
MI 136
IND 119
COMPET 199
CONSOM 47
DELECT 33

FØLGESKRIVELSE

fra: Martine DEPREZ, direktør, på vegne af generalsekretæren for Europa-Kommissionen

modtaget: 13. februar 2026

til: Thérèse BLANCHET, generalsekretær for Rådet for Den Europæiske Union

Komm. dok. nr.: C(2026) 774 final - ANNEX

Vedr.: BILAG
til
KOMMISSIONENS DELEGEREDE FORORDNING (EU) .../...
om supplerende regler til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 2024/3110 for så vidt angår fastsættelse af ydeevneklasser med hensyn til den væsentlige egenskab reaktion ved brand

Hermed følger til delegationerne dokument C(2026) 774 final - ANNEX.

Bilag: C(2026) 774 final - ANNEX



EUROPA-
KOMMISSIONEN

Bruxelles, den 13.2.2026
C(2026) 774 final

ANNEX

BILAG

til

KOMMISSIONENS DELEGEREDE FORORDNING (EU) .../...

**om supplerende regler til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 2024/3110
for så vidt angår fastsættelse af ydeevneklasser med hensyn til den væsentlige egenskab
reaktion ved brand**

BILAG

A. SYMBOLER

I dette bilag anvendes følgende symboler:

For alle klasser:	
ΔT	temperaturstigning
Δm	massestab
t_f	varighed af flammeforbrænding
PCS	øvre brændværdi
LFS	sideværts flammespredning
SMOGRA	røgudviklingshastighed
For alle klasser undtagen klasser vedrørende elektriske kabler	
FIGRA	brandvæksthastighed
THR	total varmeafgivelse
TSP	total røgudvikling
F _s	flammespredning
For klasser, der kun vedrører elektriske kabler	
HRR _{sm30} , kW	varmeafgivelseshastighed beregnet som glidende gennemsnit over 30 s
SPR _{sm60} , m ² /s	røgudviklingshastighed beregnet som glidende gennemsnit over 60 s
Maksimal HRR, kW	højeste HRR _{sm30} mellem prøvningens start og afslutning, eksklusive bidrag fra antændelseskilde
Maksimal SPR, m ² /s	højeste SPR _{sm60} mellem prøvningens start og afslutning
THR ₁₂₀₀ , MJ	total varmeafgivelse (HRR _{sm30}) fra prøvningens start til dens afslutning, eksklusive bidrag fra antændelseskilde
TSP ₁₂₀₀ , m ²	total røgudvikling (HRR _{sm60}) fra prøvningens start til dens afslutning
FIGRA, W/s	brandvæksthastighedsindeks defineret som den største værdi af kvotienten mellem HRR _{sm30} eksklusive bidrag fra antændelseskilde og tid. Grænseværdier HRR _{sm30} = 3 kW og THR = 0,4 MJ
FS	flammespredning (destruktionslængde)
H	flammespredning

B. DEFINITIONER

I dette bilag forstås ved:

- (1) "materiale": et enkelt basisstof eller en ensartet blanding af stoffer
- (2) "homogen byggevare": en byggevare, der består af et enkelt materiale med ensartet densitet og sammensætning gennem hele byggevaren
- (3) "ikkehomogen byggevare": en byggevare, som ikke opfylder kravene til homogene byggevarer, og som består af en eller flere komponenter, substantielle og/eller ikke-substantielle

- (4) "substantiel komponent": et materiale, der udgør en væsentlig del af en ikkehomogen byggevare; et lag med en masse pr. arealenhed $\geq 1,0 \text{ kg/m}^2$ eller en tykkelse $\geq 1,0 \text{ mm}$ regnes for en substantiel komponent
- (5) "ikkesubstantiel komponent": et materiale, der ikke udgør en væsentlig del af en ikkehomogen byggevare; et lag med en masse pr. arealenhed $< 1,0 \text{ kg/m}^2$ og en tykkelse $< 1,0 \text{ mm}$ regnes for en ikkesubstantiel komponent. To eller flere ikkesubstantielle lag, der grænser op til hinanden, hvor der ikke ligger nogen substantielle komponenter mellem lagene, regnes for én ikkesubstantiel komponent og skal klassificeres i overensstemmelse med kriterierne for et lag, der er en ikkesubstantiel komponent.
- (6) "indre ikkesubstantiel komponent": en ikkesubstantiel komponent, der på begge sider er dækket af mindst én substantiel komponent
- (7) "ydre ikkesubstantiel komponent": en ikkesubstantiel komponent, der på den ene side ikke er dækket af en substantiel komponent.

C. YDEEVNEKLASSER MED HENSYN TIL BYGGEVARERS VÆSENTLIGE EGENSKAB REAKTION VED BRAND

GENERELT

De relevante definitioner, prøvninger og ydeevnekriterier er fuldt ud beskrevet eller henvist til i de relevante harmoniserede tekniske specifikationer, europæiske vurderingsdokumenter, europæiske klassificeringsstandarder for reaktion ved brand og europæiske prøvningsstandarder.

1. BYGGEVARER, UNDTAGEN GULVBELÆGNINGER, LINEÆRE TERMOISOLERENDE BYGGEVARER TIL RØR OG ELEKTRISKE KABLER

Tabel 1

Klasse	Prøvningsmetode(r)	Klassificeringskriterier	Tillægsklassificering
A1	Prøvning af ikkebrændbarhed (1) og	$\Delta T \leq 30 \text{ }^\circ\text{C}$ og $\Delta m \leq 50 \%$ og $t_f = 0$ (dvs. ingen vedvarende flammeforbrænding)	
	Prøvning af forbrændingsvarme	$\text{PCS} \leq 2,0 \text{ MJkg}^{-1}$ (1) og $\text{PCS} \leq 2,0 \text{ MJkg}^{-1}$ (2) (3) og $\text{PCS} \leq 1,4 \text{ MJm}^{-2}$ (4) og	

Klasse	Prøvningsmetode(r)	Klassificeringskriterier	Tillægsklassificering
		$PCS \leq 2,0 \text{ MJkg}^{-1}$ (5)	
A2	Prøvning af ikkebrændbarhed (1) eller	$\Delta T \leq 50 \text{ }^\circ\text{C}$ og $\Delta m \leq 50 \%$ og $t_f \leq 20 \text{ s}$	
	Prøvning af forbrændingsvarme og	$PCS \leq 3,0 \text{ MJkg}^{-1}$ (1) og $PCS \leq 4,0 \text{ MJm}^{-2}$ (2) og $PCS \leq 4,0 \text{ MJm}^{-2}$ (4) og $PCS \leq 3,0 \text{ MJkg}^{-1}$ (5)	
	Single Burning Item-test.	$FIGRA_{0,2 \text{ MJ}} \leq 120 \text{ Ws}^{-1}$ og LFS < prøveemnets kant og $THR_{600s} \leq 7,5 \text{ MJ}$	Røgudvikling (6) og flammende dråber/partikler (7)
B	Single Burning Item-test og	$FIGRA_{0,2 \text{ MJ}} \leq 120 \text{ Ws}^{-1}$ og LFS < prøveemnets kant og $THR_{600s} \leq 7,5 \text{ MJ}$	Røgudvikling (6) og flammende dråber/partikler (7)
	Prøvning af antændelighed (9): Eksponeringstid = 30 s	$F_s \leq 150 \text{ mm}$ inden for 60 s	
C	Single Burning Item-test	$FIGRA_{0,4 \text{ MJ}} \leq 250 \text{ Ws}^{-1}$ og	Røgudvikling (6) og

Klasse	Prøvningsmetode(r)	Klassificeringskriterier	Tillægsklassificering
	<i>og</i>	LFS < prøveemnets kant <i>og</i> THR _{600s} ≤ 15 MJ	flammende dråber/partikler (7)
	Prøvning af antændelighed (9): Eksponeringstid = 30 s	F _s ≤ 150 mm inden for 60 s	
D	Single Burning Item-test <i>og</i>	FIGRA _{0,4 MJ} ≤ 750 W s ⁻¹	Røgudvikling (6) <i>og</i> flammende dråber/partikler (7)
	Prøvning af antændelighed (9): Eksponeringstid = 30 s	F _s ≤ 150 mm inden for 60 s	
E	Prøvning af antændelighed (9): Eksponeringstid = 15 s	F _s ≤ 150 mm inden for 20 s	flammende dråber/partikler (8)
F	Prøvning af antændelighed (9): Eksponeringstid = 15 s	F _s > 150 mm inden for 20 s.	

- (1) For homogene byggevarer og substantielle komponenter i ikkehomogene byggevarer.
- (2) For alle ydre ikkesubstantielle komponenter i ikkehomogene byggevarer.
- (3) Eventuelt enhver ydre, ikkesubstantiel komponent med en øvre brændværdi (PCS) ≤ 2,0 MJm⁻², forudsat at byggevareren opfylder følgende kriterier fra Single Burning Item-testen: FIGRA ≤ 20 W s⁻¹ og LFS < prøveemnets kant *og* THR_{600s} ≤ 4,0 MJ *og* s₁ *og* d₀.
- (4) For alle indre ikkesubstantielle komponenter i ikkehomogene byggevarer.
- (5) For byggevareren som helhed.
- (6) s₁ = SMOGRA ≤ 30 m²s⁻² og TSP_{600s} ≤ 50 m²
s₂ = SMOGRA ≤ 180 m²s⁻² og TSP_{600s} ≤ 200 m²

Klasse	Prøvningsmetode(r)	Klassificeringskriterier	Tillægsklassificering
		s3 = hverken s1 eller s2.	
(7)		d0 = ingen flammende dråber/partikler i Single Burning Item-testen inden for 600 s d1 = ingen flammende dråber/partikler i længere tid end 10 s i Single burning item-testen inden for 600 s d2 = hverken d0 eller d1. antændelse af papiret i prøvning af antændelighed fører til klassificering i d2.	
(8)		Papiret antændes ikke = ingen yderligere klassificering. Papiret antændes = klassificering i d2.	
(9)		Ved flammeangreb på overfladen og, hvis det er relevant for byggevarens endelige anvendelse, flammeangreb på kanten.	

2. GULVBELÆGNING

Tabel 2

Klasse	Prøvningsmetode(r)	Klassificeringskriterier	Tillægsklassificering
	Prøvning af ikkebrændbarhed (1) og	$\Delta T \leq 30 \text{ }^\circ\text{C}$ og $\Delta m \leq 50 \%$ og $t_f = 0$ (dvs. ingen vedvarende flammeforbrænding)	
A1FL	Prøvning af forbrændingsvarme.	$PCS \leq 2,0 \text{ MJkg}^{-1}$ (1) og $PCS \leq 2,0 \text{ MJkg}^{-1}$ (2) og $PCS \leq 1,4 \text{ MJm}^{-2}$ (3) og $PCS \leq 2,0 \text{ MJkg}^{-1}$ (4)	
A2FL	Prøvning af ikkebrændbarhed (1) eller	$\Delta T \leq 50 \text{ }^\circ\text{C}$ og $\Delta m \leq 50 \%$ og $t_f \leq 20 \text{ s.}$	

Klasse	Prøvningsmetode(r)	Klassificeringskriterier	Tillægsklassificering
	Prøvning af forbrændingsvarme og	$PCS \leq 3,0 \text{ MJkg}^{-1}$ (1) og $PCS \leq 4,0 \text{ MJm}^{-2}$ (2) og $PCS \leq 4,0 \text{ MJm}^{-2}$ (3) og $PCS \leq 3,0 \text{ MJkg}^{-1}$ (4)	
	Bestemmelse af forbrændingsegenskaber ved hjælp af en prøvning af strålevarmekilde (5).	Kritisk flux (6) $\geq 8,0 \text{ kWm}^{-2}$.	Røgudvikling (7).
B_{FL}	Bestemmelse af forbrændingsegenskaber ved hjælp af en prøvning af strålevarmekilde (5) og	Kritisk flux (6) $\geq 8,0 \text{ kWm}^{-2}$.	Røgudvikling (7).
	Prøvning af antændelighed (8): Eksponeringstid = 15 s	$F_s \leq 150 \text{ mm}$ inden for 20 s	
C_{FL}	Bestemmelse af forbrændingsegenskaber ved hjælp af en prøvning af strålevarmekilde (5) og	Kritisk flux (6) $\geq 4,5 \text{ kWm}^{-2}$.	Røgudvikling (7).
	Prøvning af antændelighed (8): Eksponeringstid = 15 s	$F_s \leq 150 \text{ mm}$ inden for 20 s	
D_{FL}	Bestemmelse af forbrændingsegenskaber ved hjælp af en prøvning af	Kritisk flux (6) $\geq 3,0 \text{ kWm}^{-2}$.	Røgudvikling (7).

Klasse	Prøvningsmetode(r)	Klassificeringskriterier	Tillægsklassificering
	strålevarmekilde (5) og		
	Prøvning af antændelighed (8): Eksponeringstid = 15 s	$F_s \leq 150$ mm inden for 20 s	
E_{FL}	Prøvning af antændelighed (8): Eksponeringstid = 15 s	$F_s \leq 150$ mm inden for 20 s	
F_{FL}	Prøvning af antændelighed (8): Eksponeringstid = 15 s	$F_s > 150$ mm inden for 20 s.	

- (1) For homogene byggevarer og substantielle komponenter i ikkehomogene byggevarer.
- (2) For alle ydre ikkesubstantielle komponenter i ikkehomogene byggevarer.
- (3) For alle indre ikkesubstantielle komponenter i ikkehomogene byggevarer.
- (4) For byggevareren som helhed.
- (5) Prøvningens varighed = 30 minutter.
- (6) Kritisk flux defineres som den laveste af følgende to værdier: den strålingsflux, ved hvilken flammen slukkes, eller strålingsfluxen efter en prøvningstid på 30 minutter (dvs. den flux, der svarer til flammespredningens største udbredelse).
- (7) $s_1 = \text{røg} \leq 750 \text{ \%} \cdot \text{min}$
 $s_2 = \text{ikke } s_1$.
- (8) Ved flammeangreb på overfladen og, hvis det er relevant for byggevarerens endelige anvendelse, flammeangreb på kanten.

3. LINEÆRE ISOLERENDE BYGGEVARER TIL RØR

Tabel 3

Klasse	Prøvningsmetode(r)	Klassificeringskriterier	Tillægsklassificering
A_{1L}	Prøvning af ikkebrændbarhed (1) og	$\Delta T \leq 30$ °C og	

Klasse	Prøvningsmetode(r)	Klassificeringskriterier	Tillægsklassificering
		$\Delta m \leq 50 \%$ og $t_f = 0$ (dvs. ingen vedvarende flammeforbrænding)	
	Prøvning af forbrændingsvarme.	$PCS \leq 2,0 \text{ MJkg}^{-1}$ (1) og $PCS \leq 2,0 \text{ MJkg}^{-1}$ (2) og $PCS \leq 1,4 \text{ MJm}^{-2}$ (3) og $PCS \leq 2,0 \text{ MJkg}^{-1}$ (4)	
	Prøvning af ikkebrændbarhed (1) eller	$\Delta T \leq 50 \text{ }^\circ\text{C}$ og $\Delta m \leq 50 \%$ og $t_f \leq 20 \text{ s.}$	
A2L	Prøvning af forbrændingsvarme og	$PCS \leq 3,0 \text{ MJkg}^{-1}$ (1) og $PCS \leq 4,0 \text{ MJm}^{-2}$ (2) og $PCS \leq 4,0 \text{ MJm}^{-2}$ (3) og $PCS \leq 3,0 \text{ MJkg}^{-1}$ (4)	
	Single Burning Item-test	$FIGRA_{0,2 \text{ MJ}} \leq 270 \text{ Ws}^{-1}$ og $LFS < \text{prøveemnets kant}$ og $THR_{600\text{s}} \leq 7,5 \text{ MJ}$	Røgudvikling (5) og flammende dråber/partikler (6)
BL	Single Burning Item-test og	$FIGRA_{0,2 \text{ MJ}} \leq 270 \text{ Ws}^{-1}$ og $LFS < \text{prøveemnets kant}$ og	Røgudvikling (5) og flammende dråber/partikler (6)

Klasse	Prøvningsmetode(r)	Klassificeringskriterier	Tillægsklassificering
		$THR_{600s} \leq 7,5 \text{ MJ}$	
	Prøvning af antændelighed (8): Eksponeringstid = 30 s	$F_s \leq 150 \text{ mm inden for } 60 \text{ s}$	
CL	Single Burning Item-test <i>og</i>	$FIGRA_{0,2 \text{ MJ}} \leq 460 \text{ W s}^{-1}$ <i>og</i> $LFS < \text{prøveemnets kant}$ <i>og</i> $THR_{600s} \leq 15 \text{ MJ}$	Røgudvikling (5) <i>og</i> flammende dråber/partikler (6)
	Prøvning af antændelighed (8): Eksponeringstid = 30 s	$F_s \leq 150 \text{ mm inden for } 60 \text{ s}$	
DL	Single Burning Item-test <i>og</i>	$FIGRA_{0,4 \text{ MJ}} \leq 2 \cdot 100 \text{ W s}^{-1}$ <i>og</i> $THR_{600s} \leq 100 \text{ MJ}$	Røgudvikling (5) <i>og</i> flammende dråber/partikler (6)
	Prøvning af antændelighed (8): <i>Eksponeringstid = 30 s</i>	$F_s \leq 150 \text{ mm inden for } 60 \text{ s}$	
EL	Prøvning af antændelighed (8): <i>Eksponeringstid = 15 s</i>	$F_s \leq 150 \text{ mm inden for } 20 \text{ s}$	flammende dråber/partikler (7)
FL	Prøvning af antændelighed (8): <i>Eksponeringstid = 15 s</i>	$F_s > 150 \text{ mm inden for } 20 \text{ s}$	

Klasse	Prøvningsmetode(r)	Klassificeringskriterier	Tillægsklassificering
(1)			For homogene byggevarer og substantielle komponenter i ikkehomogene byggevarer.
(2)			For alle ydre ikkesubstantielle komponenter i ikkehomogene byggevarer.
(3)			For alle indre ikkesubstantielle komponenter i ikkehomogene byggevarer.
(4)			For byggevareren som helhed.
(5)			s1 = SMOGRA $\leq 105 \text{ m}^2\text{s}^{-2}$ og TSP _{600s} $\leq 250 \text{ m}^2$ s2 = SMOGRA $\leq 580 \text{ m}^2\text{s}^{-2}$ og TSP _{600s} $\leq 1\,600 \text{ m}^2$ s3 = hverken s1 eller s2.
(6)			d0 = ingen flammende dråber/partikler i Single Burning Item-testen inden for 600 s d1 = ingen flammende dråber/partikler i længere tid end 10 s i Single burning item-testen inden for 600 s d2 = hverken d0 eller d1. antændelse af papiret i prøvning af antændelighed fører til klassificering i d2.
(7)			Papiret antændes ikke = ingen yderligere klassificering. Papiret antændes = klassificering i d2.
(8)			Ved flammeangreb på overfladen og, hvis det er relevant for byggevarerens endelige anvendelse, flammeangreb på kanten.

4. ELEKTRISKE KABLER

Tabel 4

Klasse	Prøvningsmetode(r)	Klassificeringskriterier	Tillægsklassificering
A _{ca}	Prøvning af forbrændingsvarme.	PCS $\leq 2,0 \text{ MJkg}^{-1}$ (1)	
B1 _{ca}	Forbrændingsegenskaber og prøvning af røgudvikling ved bundtede kabler (flammekilde på 30 kW) og	FS $\leq 1,75 \text{ m}$ og THR _{1200s} $\leq 10 \text{ MJ}$ og Maksimal HRR $\leq 20 \text{ kW}$ og FIGRA $\leq 120 \text{ Ws}^{-1}$	Røgudvikling (2) (5) og Flammende dråber/partikler (3) og
	Lodret flammespredning ved prøvning med enkeltkabel.	H $\leq 425 \text{ mm}$.	Surhedsgrad (pH og ledningsevne) (4).

Klasse	Prøvningsmetode(r)	Klassificeringskriterier	Tillægsklassificering
B_{2ca}	Forbrændingsegenskaber og prøvning af røgudvikling ved bundtede kabler (flammekilde på 20,5 kW) og	FS ≤ 1,5 m og THR _{1200s} ≤ 15 MJ og Maksimal HRR ≤ 30 kW og FIGRA ≤ 150 W s ⁻¹	Røgudvikling (2) (6) og Flammende dråber/partikler (3) og
	Lodret flammespredning ved prøvning med enkeltkabel.	H ≤ 425 mm.	Surhedsgrad (pH og ledningsevne) (4).
C_{ca}	Forbrændingsegenskaber og prøvning af røgudvikling ved bundtede kabler (flammekilde på 20,5 kW) og	FS ≤ 2,0 m og THR _{1200s} ≤ 30 MJ og Maksimal HRR ≤ 60 kW og FIGRA ≤ 300 W s ⁻¹	Røgudvikling (2) (6) og Flammende dråber/partikler (3) og
	Lodret flammespredning ved prøvning med enkeltkabel.	H ≤ 425 mm.	Surhedsgrad (pH og ledningsevne) (4).
D_{ca}	Forbrændingsegenskaber og prøvning af røgudvikling ved bundtede kabler (flammekilde på 20,5 kW) og	THR _{1200s} ≤ 70 MJ og Maksimal HRR ≤ 400 kW og FIGRA ≤ 1 300 W s ⁻¹	Røgudvikling (2) (6) og Flammende dråber/partikler (3) og
	Lodret flammespredning ved prøvning med enkeltkabel.	H ≤ 425 mm.	Surhedsgrad (pH og ledningsevne) (4).

Klasse	Prøvningsmetode(r)	Klassificeringskriterier	Tillægsklassificering
E _{ca}	Lodret flammespredning ved prøvning med enkeltkabel.	H ≤ 425 mm.	
F _{ca}	Lodret flammespredning ved prøvning med enkeltkabel.	H > 425 mm.	

- (1) For byggevaren som helhed, eksklusive metalliske materialer, og for alle byggevarens ydre komponenter (dvs. kappen).
- (2)
 - s1** = TSP₁₂₀₀ ≤ 50 m² og Maksimal SPR ≤ 0,25 m²/s
 - s1a** = s1 og transmission i overensstemmelse med prøvning af røgudvikling ved brændende kabel ≥ 80 %
 - s1b** = s1 og transmission i overensstemmelse med prøvning af røgudvikling ved brændende kabel ≥ 60 % < 80 %
 - s2** = TSP₁₂₀₀ ≤ 400 m² og Maksimal SPR ≤ 1,5 m²/s
 - s3** = hverken s1 eller s2.
- (3)
 - d0** = ingen flammende dråber/partikler inden for 1 200 s
 - d1** = ingen flammende dråber/partikler i længere tid end 10 s inden for 1 200 s
 - d2** = hverken d0 eller d1.
- (4) Surhedsgrad af gasser frembragt ved prøvning med brændende kabel:
 - a1** = konduktivitet < 2,5 µS/mm og pH > 4,3
 - a2** = konduktivitet < 10 µS/mm og pH > 4,3
 - a3** = hverken a1 eller a2.
- (5) Den røgklasse, der angives for kabler i klasse B1_{ca}, skal fastsættes på grundlag af forbrændingsegenskaber og prøvning af røgudvikling ved bundtede kabler (flammekilde 30 kW).
- (6) Den røgklasse, der angives for kabler i klasse B2_{ca}, C_{ca}, D_{ca}, skal fastsættes på grundlag af forbrændingsegenskaber og prøvning af røgudvikling ved bundtede kabler (flammekilde 20,5 kW).