Този текст служи само за информационни цели и няма правно действие. Институциите на Съюза не носят отговорност за неговото съдържание. Автентичните версии на съответните актове, включително техните преамбюли, са версиите, публикувани в Официален вестник на Европейския съюз и налични в EUR-Lex. Тези официални текстове са пряко достъпни чрез връзките, публикувани в настоящия документ

►**B**

ДЕЛЕГИРАН РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 2026/331 НА КОМИСИЯТА

от 13 февруари 2026 година

за допълнение на Регламент (ЕС) 2024/3110 на Европейския парламент и на Съвета чрез определяне на класове на експлоатационни показатели по отношение на съществената характеристика „реакция на огън“

(текст от значение за ЕИП)

(ОВ L 331, 21.4.2026 г., стр. 1)

Поправен със:

►**C1** Поправка, ОВ L 90421, 1.6.2026 г., стр. 1 (2026/331)

▼B

ДЕЛЕГИРАН РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 2026/331 НА КОМИСИЯТА

от 13 февруари 2026 година

за допълнение на Регламент (ЕС) 2024/3110 на Европейския парламент и на Съвета чрез определяне на класове на експлоатационни показатели по отношение на съществената характеристика „реакция на огън“

(текст от значение за ЕИП)

Член 1

Класовете на експлоатационни показатели по отношение на съществената характеристика „реакция на огън“ на продуктите са определените в приложението.

Член 2

Настоящият регламент влиза в сила на двадесетия ден след деня на публикуването му в *Официален вестник на Европейския съюз*.

Настоящият регламент е задължителен в своята цялост и се прилага пряко във всички държави членки.

▼B

ПРИЛОЖЕНИЕ

А. СИМВОЛИ

За целите на настоящото приложение се прилагат следните символи:

За всички класове	
ΔT	нарастване на температурата
Δm	загуба на маса
t_f	продължителност на устойчиво горене с пламък
PCS	горна топлина на изгаряне
LFS	странично разпространение на пламъка
SMOGRA	скорост на нарастване на дима
За всички класове, с изключение на класовете, отнасящи се до електрически кабели	
FIGRA	индекс за скорост на нарастване на огъня
THR	цялата отделена топлина
TSP	общо получен дим
Fs	разпространение на пламъка
Само за класовете, отнасящи се до електрически кабели	
HRR_{sm30}, kW	средна скорост на отделяне на топлина, пълзяща средна стойност с интервали от 30 s
SPR_{sm60}, m^2/s	образуване на дим за единица време, пълзяща средна стойност с интервали от 60 s
Peak HRR, kW	максимална стойност на HRR_{sm30} между началото и края на изпитването, като не се взема предвид топлоотделянето на източника на запалване
Peak SPR, m^2/s	максимална стойност на SPR_{sm60} между началото и края на изпитването
THR_{1200}, MJ	общо топлоотделяне (HRR_{sm30}) от началото до края на изпитването, като не се взема предвид топлоотделянето на източника на запалване

▼C1

TSP_{1200}, m^2	общо образуване на дим (SPR_{sm60}) от началото до края на изпитването;

▼B

FIGRA, W/s	индекс за скоростта на нарастване на огъня, дефиниран като максималната стойност на отношението между стойностите на HRR_{sm30} и времето, като не се взема предвид топлоотделянето на източника на запалване. Праговите стойности са HRR_{sm30} = 3 kW и THR = 0,4 MJ
FS	разпространение на пламъка (увредена дължина)
H	разпространение на пламъка

Б. ОПРЕДЕЛЕНИЯ

За целите на настоящото приложение се прилагат следните определения:

(1) „материал“ означава еднородно вещество или хомогенна смес от вещества;

(2) „хомогенен продукт“ означава продукт, състоящ се от един материал с еднаква плътност и състав по протежение на продукта;

▼B

(3) „нехомогенен продукт“ означава продукт, който не отговаря на изискванията за хомогенен продукт и който се състои от една или повече съществени или несъществени съставни части;

(4) „съществена съставна част“ означава материал, който представлява значителна част от нехомогенен продукт. Слой с маса на единица площ ≥ 1,0 kg/m^2 или с дебелина ≥ 1,0 mm се разглежда като съществена съставна част;

(5) „несъществена съставна част“ означава материал, който не представлява значителна част от нехомогенен продукт. Слой с маса на единица площ < 1,0 kg/m^2 или с дебелина < 1,0 mm се разглежда като несъществена съставна част; Два или повече съседни неосновни слоя без съществени съставни части между тях се смятат за една несъществена съставна част и се класифицират в съответствие с критериите за слой, представляващ несъществена съставна част;

(6) „вътрешна несъществена съставна част“ означава несъществена съставна част, която е покрита и от двете си страни с поне една съществена съставна част;

(7) „външна несъществена съставна част“ означава несъществена съставна част, която от едната страна не е покрита със съществена съставна част.

B. КЛАСОВЕ НА ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ПОКАЗАТЕЛИ ПО ОТНОШЕНИЕ НА СЪЩЕСТВЕНАТА ХАРАКТЕРИСТИКА „РЕАКЦИЯ НА ОГЪН“ НА ПРОДУКТИТЕ

Общи положения

Съответните определения, изпитвания и критерии за експлоатационни показатели са напълно описани или посочени в съответните хармонизирани технически спецификации, европейските документи за оценяване и европейски стандарти за класификация за реакция на огън и изпитване за реакция на огън.

1. **Продукти, с изключение на подови покрития, топлоизолация за тръби и електрически кабели**

Таблица 1

Клас	Метод(и) на изпитване	Критерии за класифициране	Допълнително класифициране
A1	Изпитване на негоримост ([1]); *и*	$\Delta T \leq 30\ °C$; *и* $\Delta m \leq 50\ \%$; *и* $t_f = 0$ (т.е. няма устойчиво горене с пламък).	
	Изпитване за топлина на изгаряне	$PCS \leq 2{,}0\ MJkg^{-1}$ ([1]); *и* $PCS \leq 2{,}0\ MJkg^{-1}$ ([2]) ([3]); *и* $PCS \leq 1{,}4\ MJm^{-2}$ ([4]); *и* $PCS \leq 2{,}0\ MJkg^{-1}$ ([5]).	
A2	Изпитване на негоримост ([1]); *или*	$\Delta T \leq 50\ °C$; *и* $\Delta m \leq 50\ \%$; *и* $t_f \leq 20\ s$.	
	Изпитване за топлина на изгаряне; *и*	$PCS \leq 3{,}0\ MJkg^{-1}$ ([1]); *и* $PCS \leq 4{,}0\ MJm^{-2}$ ([2]); *и* $PCS \leq 4{,}0\ MJm^{-2}$ ([4]); *и* $PCS \leq 3{,}0\ MJkg^{-1}$ ([5]).	
	Изпитване с единичен горящ предмет).	$FIGRA_{0,2MJ} \leq 120\ Ws^{-1}$; *и* LFS < ръба на пробното тяло; *и* $THR_{600s} \leq 7{,}5\ MJ$.	Образуване на дим ([6]); *и* Пламтящи капки/частици ([7]).

▼**B**

Клас	Метод(и) на изпитване	Критерии за класифициране	Допълнително класифициране
B	Изпитване с единичен горящ предмет; *и*	$FIGRA_{0,2MJ} \leq 120\ Ws^{-1}$; *и* LFS < ръба на пробното тяло; *и* $THR_{600s} \leq 7,5\ MJ$.	Образуване на дим (6); *и* Пламтящи капки/частици (7).
	Изпитване на запалимост (8): Излагане на въздействие = 30 s.	Fs ≤ 150 mm за 60 s.	
C	Изпитване с единичен горящ предмет; *и*	$FIGRA_{0,4MJ} \leq 250\ Ws^{-1}$; *и* LFS < ръба на пробното тяло; *и* $THR_{600s} \leq 15\ MJ$.	Образуване на дим (6); *и* Пламтящи капки/частици (7).
	Изпитване на запалимост (8): Излагане на въздействие = 30 s.	Fs ≤ 150 mm за 60 s.	
D	Изпитване с единичен горящ предмет; *и*	$FIGRA_{0,4MJ} \leq 750\ Ws^{-1}$.	Образуване на дим (6); *и* Пламтящи капки/частици (7).
	Изпитване на запалимост (8): Излагане на въздействие = 30 s.	Fs ≤ 150 mm за 60 s.	
E	Изпитване на запалимост (8): Излагане на въздействие = 15 s.	Fs ≤ 150 mm за 20 s.	Пламтящи капки/частици (9)
F	Изпитване на запалимост (8): Излагане на въздействие = 15 s.	Fs > 150 mm за 20 s.	

(1) За хомогенни продукти и съществени съставни части на нехомогенни продукти.
(2) За всяка външна несъществена съставна част на нехомогенни продукти.
(3) Като алтернативна възможност, външна несъществена съставна част, имаща PCS ≤ 2,0 MJm^{-2}, при условие че продуктът отговаря на следните критерии за изпитването с единичен горящ предмет: FIGRA ≤ 20 Ws^{-1}; *и*
LFS < ръба на пробното тяло; *и*
$THR_{600s} \leq 4,0$ MJ; *и*
s1; *и*
d0.
(4) За всяка вътрешна несъществена съставна част на нехомогенни продукти.
(5) За продукта като цяло.
(6) s1 = SMOGRA ≤ 30 m^2s^{-2} и $TSP_{600s} \leq 50\ m^2$;
s2 = SMOGRA ≤ 180 m^2s^{-2} и $TSP_{600s} \leq 200\ m^2$;
s3 = не е изпълнено s1 или s2.
(7) d0 = няма пламтящи капки/частици при изпитването с единичен горящ предмет в рамките на 600 s;
d1 = няма пламтящи капки/частици, които да просъществуват по-дълго време от 10 s, при изпитването с единичен горящ предмет в рамките на 600 s;
d2 = не е изпълнено d0 или d1.
Запалването на хартията при изпитването на запалимост води до класификация d2.
(8) При условията на повърхностно въздействие на пламък и ако това е уместно при предвидената употреба на продукта — въздействие на пламък откъм ръба.
(9) Няма запалване на хартията = няма допълнителна класификация;
Запалване на хартията = класификация d2.

2. **Подови покрития**

Таблица 2

Клас	Метод(и) на изпитване	Критерии за класифициране	Допълнително класифициране
$A1_{FL}$	Изпитване на негоримост (1); *и*	$\Delta T \leq 30\ °C$; *и* $\Delta m \leq 50\ \%$; *и* $t_f = 0$ (т.е. няма устойчиво горене с пламък).	

▼B

Клас	Метод(и) на изпитване	Критерии за класифициране	Допълнително класифициране
	Изпитване за топлина на изгаряне.	PCS ≤ 2,0 $MJkg^{-1}$ (1); *и* PCS ≤ 2,0 $MJkg^{-1}$ (2); *и* PCS ≤ 1,4 MJm^{-2} (3); *и* PCS ≤ 2,0 $MJkg^{-1}$ (4).	
$A2_{FL}$	Изпитване на негоримост (1); *или*	ΔT ≤ 50 °C; *и* Δm ≤ 50 %; *и* t_f ≤ 20 s.	
	Изпитване за топлина на изгаряне; *и*	PCS ≤ 3,0 $MJkg^{-1}$ (1); *и* PCS ≤ 4,0 MJm^{-2} (2); *и* PCS ≤ 4,0 MJm^{-2} (3); *и* PCS ≤ 3,0 $MJkg^{-1}$ (4).	
	Определяне на поведението при горене чрез използване на изпитване с източник на лъчиста топлина (5).	Критичен топлинен поток (6) ≥ 8,0 kWm^{-2}.	Образуване на дим (7).
B_{FL}	Определяне на поведението при горене чрез използване на изпитване с източник на лъчиста топлина (5); *и*	Критичен топлинен поток (6) ≥ 8,0 kWm^{-2}.	Образуване на дим (7).
	Изпитване на запалимост (8): Излагане на въздействие = 15 s.	Fs ≤ 150 mm за 20 s.	
C_{FL}	Определяне на поведението при горене чрез използване на изпитване с източник на лъчиста топлина (5); *и*	Критичен топлинен поток (6) ≥ 4,5 kWm^{-2}.	Образуване на дим (7).
	Изпитване на запалимост (8): Излагане на въздействие = 15 s.	Fs ≤ 150 mm за 20 s.	
D_{FL}	Определяне на поведението при горене чрез използване на изпитване с източник на лъчиста топлина (5); *и*	Критичен топлинен поток (6) ≥ 3,0 kWm^{-2}.	Образуване на дим (7).
	Изпитване на запалимост (8): Излагане на въздействие = 15 s.	Fs ≤ 150 mm за 20 s.	

▼B

Клас	Метод(и) на изпитване	Критерии за класифициране	Допълнително класифициране
E_{FL}	Изпитване на запалимост ([8]): Излагане на въздействие = 15 s.	Fs ≤ 150 mm за 20 s.	
F_{FL}	Изпитване на запалимост ([8]): Излагане на въздействие = 15 s.	Fs > 150 mm за 20 s.	

([1]) За хомогенни продукти и съществени съставни части на нехомогенни продукти.
([2]) За всяка външна несъществена съставна част на нехомогенни продукти.
([3]) За всяка вътрешна несъществена съставна част на нехомогенни продукти.
([4]) За продукта като цяло.
([5]) Продължителност на изпитването = 30 минути.
([6]) Критичният топлинен поток е този от следните два топлинни потока, чиято стойност е по-ниска: или лъчистия топлинен поток, при който пламъкът загасва, или лъчистия топлинен поток след изпитвателен период от 30 минути (т.е. топлинният поток, съответстващ на най-голямата продължителност на разпространението на пламъка).
([7]) s1 = дим ≤ 750 % минимум;
s2 = не е изпълнено s1.
([8]) При условията на повърхностно въздействие на пламък и ако това е уместно при предвидената употреба на продукта — въздействие на пламък откъм ръба.

3. **Продукти за топлоизолация за тръби**

Таблица 3

Клас	Метод(и) на изпитване	Критерии за класифициране	Допълнително класифициране
$A1_L$	Изпитване на негоримост ([1]); *и*	ΔT ≤ 30 °C; *и* Δm ≤ 50 %; *и* t_f = 0 (т.е. няма устойчиво горене с пламък).	
	Изпитване за топлина на изгаряне.	PCS ≤ 2,0 $MJkg^{-1}$ ([1]); *и* PCS ≤ 2,0 $MJkg^{-1}$ ([2]); *и* PCS ≤ 1,4 MJm^{-2} ([3]); *и* PCS ≤ 2,0 $MJkg^{-1}$ ([4]).	
$A2_L$	Изпитване на негоримост ([1]); *или*	ΔT ≤ 50 °C; *и* Δm ≤ 50 %; *и* t_f ≤ 20 s.	
	Изпитване за топлина на изгаряне; *и*	PCS ≤ 3,0 $MJkg^{-1}$ ([1]); *и* PCS ≤ 4,0 MJm^{-2} ([2]); *и* PCS ≤ 4,0 MJm^{-2} ([3]); *и* PCS ≤ 3,0 $MJkg^{-1}$ ([4]).	
	Изпитване с единичен горящ предмет.	$FIGRA_{0,2MJ}$ ≤ 270 Ws^{-1}; *и* LFS < ръба на пробното тяло; *и* THR_{600s} ≤ 7,5 MJ.	Образуване на дим ([5]); *и* Пламтящи капки/частици ([6]).

▼**B**

Клас	Метод(и) на изпитване	Критерии за класифициране	Допълнително класифициране
B_L	Изпитване с единичен горящ предмет; *и* Изпитване на запалимост (7): Излагане на въздействие = 30 s.	$FIGRA_{0,2MJ} \leq 270\ Ws^{-1}$; *и* LFS < ръба на пробното тяло; *и* $THR_{600s} \leq 7,5$ MJ. Fs ≤ 150 mm за 60 s.	Образуване на дим (5); *и* Пламтящи капки/частици (6).
C_L	Изпитване с единичен горящ предмет; *и* Изпитване на запалимост (7): Излагане на въздействие = 30 s.	$FIGRA_{0,2MJ} \leq 460\ Ws^{-1}$; *и* LFS < ръба на пробното тяло; *и* $THR_{600s} \leq 15$ MJ. Fs ≤ 150 mm за 60 s.	Образуване на дим (5); *и* Пламтящи капки/частици (6).
D_L	Изпитване с единичен горящ предмет; *и* Изпитване на запалимост (7): Излагане на въздействие = 30 s.	$FIGRA_{0,4MJ} \leq 2\ 100\ Ws^{-1}$; *и* $THR_{600s} \leq 100$ MJ. Fs ≤ 150 mm за 60 s.	Образуване на дим (5); *и* Пламтящи капки/частици (6).
E_L	Изпитване на запалимост (7): Излагане на въздействие = 15 s.	Fs ≤ 150 mm за 20 s.	Пламтящи капки/частици (8).
F_L	Изпитване на запалимост (7): Излагане на въздействие = 15 s.	Fs > 150 mm за 20 s.	

(1) За хомогенни продукти и съществени съставни части на нехомогенни продукти.
(2) За всяка външна несъществена съставна част на нехомогенни продукти.
(3) За всяка вътрешна несъществена съставна част на нехомогенни продукти.
(4) За продукта като цяло.
(5) s1 = SMOGRA ≤ 105 m^2s^{-2} и $TSP_{600s} \leq 250\ m^2$;
s2 = SMOGRA ≤ 580 m^2s^{-2} и $TSP_{600s} \leq 1\ 600\ m^2$;
s3 = не е изпълнено s1 или s2.
(6) d0 = няма пламтящи капки/частици при изпитването с единичен горящ предмет в рамките на 600 s;
d1 = няма пламтящи капки/частици, които да просъществуват по-дълго време от 10 s, при изпитването с единичен горящ предмет в рамките на 600 s;
d2 = не е изпълнено d0 или d1.
Запалването на хартията при изпитването на запалимост води до класификация d2.
(7) При условията на повърхностно въздействие на пламък и ако това е уместно при предвидената употреба на продукта — въздействие на пламък откъм ръба.
(8) Няма запалване на хартията = няма допълнителна класификация;
Запалване на хартията = класификация d2.

4. **Електрически кабели**

Таблица 4

Клас	Метод(и) на изпитване	Критерии за класифициране	Допълнително класифициране
A_{ca}	Изпитване за топлина на изгаряне.	PCS ≤ 2,0 $MJkg^{-1}$ (1).	
$B1_{ca}$	Изпитване на поведение при горене и на образуване на дим със сноп от кабели (30 kW източник на пламък). *и* Изпитване с вертикално разпространяващ се пламък на единичен кабел.	FS ≤ 1,75 m; *и* $THR_{1200s} \leq 10$ MJ *и* Peak HRR ≤ 20 kW *и* FIGRA ≤ 120 Ws^{-1}. H ≤ 425 mm.	Образуване на дим (2) (3); *и* Пламтящи капки/частици (4) *и* Киселинност (pH и електропроводимост) (5).

▼B

Клас	Метод(и) на изпитване	Критерии за класифициране	Допълнително класифициране
$B2_{ca}$	Изпитване на поведение при горене и на образуване на дим със сноп от кабели (20,5 kW източник на пламък). *и*	FS ≤ 1,5 m; *и* THR_{1200s} ≤ 15 MJ *и* Peak HRR ≤ 30 kW *и* FIGRA ≤ 150 Ws^{-1}.	Образуване на дим ([2]) ([6]); *и* Пламтящи капки/частици ([4]) *и* Киселинност (pH и електропроводимост) ([5]).
	Изпитване с вертикално разпространяващ се пламък на единичен кабел.	H ≤ 425 mm.	
C_{ca}	Изпитване на поведение при горене и на образуване на дим със сноп от кабели (20,5 kW източник на пламък). *и*	FS ≤ 2,0 m; *и* THR_{1200s} ≤ 30 MJ; *и* Peak HRR ≤ 60 kW; *и* FIGRA ≤ 300 Ws^{-1}.	Образуване на дим ([2]) ([6]); *и* Пламтящи капки/частици ([4]) *и* Киселинност (pH и електропроводимост) ([5]).
	Изпитване с вертикално разпространяващ се пламък на единичен кабел.	H ≤ 425 mm.	
D_{ca}	Изпитване на поведение при горене и на образуване на дим със сноп от кабели (20,5 kW източник на пламък). *и*	THR_{1200s} ≤ 70 MJ; *и* Peak HRR ≤ 400 kW; *и* FIGRA ≤ 1 300 Ws^{-1}.	Образуване на дим ([2]) ([6]); *и* Пламтящи капки/частици ([4]) *и* Киселинност (pH и електропроводимост) ([5]).
	Изпитване с вертикално разпространяващ се пламък на единичен кабел.	H ≤ 425 mm.	
E_{ca}	Изпитване с вертикално разпространяващ се пламък на единичен кабел.	H ≤ 425 mm.	
F_{ca}	Изпитване с вертикално разпространяващ се пламък на единичен кабел.	H > 425 mm.	

([1]) За продукта като цяло, с изключение на металните материали, и за всяка външна съставна част (т.е. обвивка) на продукта.

([2]) s1 = TSP_{1200} ≤ 50 m^2 *и* Peak SPR ≤ 0,25 m^2/s;
s1a = s1 и пропускливост в съответствие с изпитването за образуване на дим на горящ кабел ≥ 80 %;
s1b = s1 и пропускливост в съответствие с изпитването за образуване на дим на горящ кабел ≥ 60 % < 80 %;
s2 = TSP_{1200} ≤ 400 m^2 и Peak SPR ≤ 1,5 m^2/s;
s3 = не е изпълнено s1 или s2.

([3]) Класът за образуване на дим, деклариран за кабели от клас $B1_{ca}$, трябва да е определен чрез изпитване на поведение при горене и на образуване на дим със сноп от кабели (30 kW източник на пламък).

([4]) d0 = няма пламтящи капки/частици в рамките на 1 200 s;
d1 = няма пламтящи капки/частици, които да просъществуват по-дълго време от 10 s, в рамките на 1 200 s;
d2 = не е изпълнено d0 или d1.

([5]) Киселинност на газове, отделени при изпитването на горящи кабели:
a1 = електропроводимост < 2,5 μS/mm и pH > 4,3;
a2 = електропроводимост < 10 μS/mm и pH > 4,3;
a3 = не е изпълнено a1 или a2.

([6]) Класът за образуване на дим, деклариран за кабели от клас $B2_{ca}$, C_{ca}, D_{ca} , трябва да е определен чрез изпитване на поведение при горене и на образуване на дим със сноп от кабели (20,5 kW източник на пламък).