

KOMMISSIONENS DELEGERADE FÖRORDNING (EU) 2016/364**av den 1 juli 2015****om klassificering av byggprodukters reaktion vid brandpåverkan enligt Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 305/2011****(Text av betydelse för EES)**

EUROPEISKA KOMMISSIONEN HAR ANTAGIT FÖLJANDE FÖRORDNING

med beaktande av fördraget om Europeiska unionens funktionssätt,

med beaktande av Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 305/2011 av den 9 mars 2011 om fastställande av harmoniserade villkor för saluföring av byggprodukter och om upphävande av rådets direktiv 89/106/EEG ⁽¹⁾, särskilt artikel 27.1, och

av följande skäl:

- (1) Genom kommissionens beslut 2000/147/EG ⁽²⁾ antogs ett system för klassificering av byggprodukters prestanda med avseende på deras reaktion vid brandpåverkan. Det grundades på en harmoniserad lösning för att bedöma denna prestanda och klassificera resultaten av dessa bedömningar.
- (2) Beslut 2000/147/EG innehåller flera klasser för reaktion vid brandpåverkan. Dessutom innehåller det klasserna F, F_{FL}, F_L och F_{CA}, vilka definieras som "prestanda ej fastställd".
- (3) Enligt definitionen i artikel 2.7 i förordning (EU) nr 305/2011 avses med *klass* en uppsättning nivåer som avgränsas av lägsta och högsta värden för en byggprodukts prestanda. Klasser som betecknas "prestanda ej fastställd" följer inte definitionen och kan därför inte ingå i ett klassificeringssystem enligt förordning (EU) nr 305/2011.
- (4) Användningen av "prestanda ej fastställd" i samband med utarbetandet av prestandadeklarationen föreskrivs i artikel 6.3 f i förordning (EU) nr 305/2011.
- (5) För att göra det möjligt för tillverkarna att deklarerar lägre reaktion vid brandpåverkan än den som omfattas av klasserna E, E_{FL}, E_L och E_{CA}, är det nödvändigt att klassificeringskriterierna för klasserna F, F_{FL}, F_L och F_{CA} ändras i enlighet med detta.
- (6) Klasserna F, F_{FL}, F_L och F_{CA} som föreskrivs i beslut 2000/147/EG behöver därför ersättas med nya klasser för produkter som inte når upp till reaktionen vid brandpåverkan i klasserna E, E_{FL}, E_L och E_{CA}.
- (7) Beslut 2000/147/EG har ändrats flera gånger och ytterligare ändringar av detta beslut är nödvändiga. Av tydlighetsskäl och effektivitetsskäl bör detta beslut därför upphävas och ersättas.

HÄRIGENOM FÖRESKRIVS FÖLJANDE.

Artikel 1

När den avsedda användningen av en byggprodukt är sådan att produkten kan bidra till utveckling och spridning av brand och rök i rummet eller ursprungsområdet eller utanför, ska produktens prestanda i förhållande till dess reaktion vid brandpåverkan klassificeras i enlighet med det klassificeringssystem som anges i bilagan.

⁽¹⁾ EUT L 88, 4.4.2011, s. 5.

⁽²⁾ Kommissionens beslut 2000/147/EG av den 8 februari 2000 om genomförandet av rådets direktiv 89/106/EEG beträffande klassificering av byggprodukter med avseende på deras reaktion vid brandpåverkan (EGT L 50, 23.2.2000, s. 14).

Artikel 2

Beslut 2000/147/EG ska upphöra att gälla.

Hänvisningar till det upphävda beslutet ska anses som hänvisningar till denna förordning.

Artikel 3

Denna förordning träder i kraft den tjugonde dagen efter det att den har offentliggjorts i *Europeiska unionens officiella tidning*.

Denna förordning är till alla delar bindande och direkt tillämplig i alla medlemsstater.

Utfärdad i Bryssel den 1 juli 2015.

På kommissionens vägnar

Jean-Claude JUNKER

Ordförande

BILAGA

Klasser för reaktion vid brandpåverkan

1.1 I tabellerna 1–4 ska följande symboler tillämpas ⁽¹⁾:

1. "ΔT" – temperaturökning
2. "Δm" – viktförlust
3. "t_f" – flamperiodens varaktighet
4. "PCS" – kalorimetriskt värmevärde
5. "LFS" – horisontell flamspridning
6. "SMOGRA" – rökutvecklingshastighet

1.2 I tabellerna 1, 2 och 3 ska följande symboler tillämpas ⁽¹⁾:

1. "FIGRA" – brandutvecklingshastighet
2. "THR" – total förbränningsvärme
3. "TSP" – total rökproduktion
4. "Fs" – flamspridning

1.3 I tabell 4 ska följande symboler och provningsparametrar tillämpas:

1. "HRR_{sm30}, kW" – värmeavgivning enligt 30 s glidande medelvärde.
2. "SPR_{sm60}, m²/s" – rökproduktionstakt enligt 60 s glidande medelvärde.
3. "Peak HRR, kW" – maximivärdet av HRR_{sm30} mellan provningsstart och provningsslut, exklusive effekt från tändkällan.
4. "Peak SPR, m²/s" – maximivärdet av SPR_{sm60} mellan provningsstart och provningsslut.
5. "THR₁₂₀₀, MJ" – total förbränningsvärme (HRR_{sm30}) mellan provningsstart och provningsslut, exklusive effekt från tändkällan.
6. "TSP₁₂₀₀, m²" – total rökproduktion (HRR_{sm60}) från provningsstart till provningsslut.
7. "FIGRA, W/s" – brandutvecklingshastighet definieras som det högsta värdet av kvoten mellan HRR_{sm30}, utom bidrag från tändkällan, och tiden. Tröskelvärden HRR_{sm30} = 3 kW och THR = 0,4 MJ.
8. "FS" – flamspridning (skadad längd).
9. "H" – flamspridning.

2. I tabellerna 1–4 ska följande definitioner gälla:

1. *material*: Ett enskilt grundmaterial eller en likformigt fördelad blandning av grundmaterial.
2. *homogen produkt*: En produkt som består av ett enda material med samma densitet och sammansättning i hela produkten.
3. *inhomogen produkt*: En produkt som inte uppfyller kraven på en homogen produkt och som består av en eller flera väsentliga eller icke väsentliga beståndsdelar.

⁽¹⁾ Egenskaperna definieras med hänsyn till den lämpliga provningsmetoden.

4. *väsentlig beståndsdel*: Ett material som utgör en betydande del av en inhomogen produkt. Ett skikt med en massa per areaenhet $\geq 1,0 \text{ kg/m}^2$ eller en tjocklek $\geq 1,0 \text{ mm}$ anses som en väsentlig beståndsdel.
5. *icke väsentlig beståndsdel*: Ett material som inte utgör en betydande del av en inhomogen produkt. Ett skikt med en massa per areaenhet $< 1,0 \text{ kg/m}^2$ och en tjocklek $< 1,0 \text{ mm}$ anses som en icke väsentlig beståndsdel.
6. *icke väsentlig inre beståndsdel*: En icke väsentlig beståndsdel som på båda sidor täcks av åtminstone en väsentlig beståndsdel.
7. *yttre icke väsentlig beståndsdel*: En beståndsdel av icke väsentlig betydelse som på ena sidan inte täcks av en väsentlig beståndsdel.

Två eller fler närliggande icke väsentliga skikt (dvs. inga väsentliga beståndsdelar finns mellan skikten) ska ses som en enda icke väsentlig beståndsdel och måste därför klassificeras i enlighet med kriterierna för ett skikt som är en icke väsentlig beståndsdel.

Tabell 1

Klasser för reaktion vid brandpåverkan hos byggprodukter, med undantag för golvmaterial, linjär värmeisolering för rör och elektriska kablar

Klass	Provningsmetod(er)	Klassificeringskriterier	Tilläggsklassificering
A1	EN ISO 1182 ⁽¹⁾ och	$DT \leq 30 \text{ }^{\circ}\text{C}$, och $Dm \leq 50 \text{ } \%$, och $t_f = 0$ (i.e. (dvs. inga kontinuerliga flammor))	
	EN ISO 1716	$PCS \leq 2,0 \text{ MJkg}^{-1}$ ⁽¹⁾ och $PCS \leq 2,0 \text{ MJkg}^{-1}$ ⁽²⁾ ^(2a) , och $PCS \leq 1,4 \text{ MJm}^{-2}$ ⁽³⁾ , och $PCS \leq 2,0 \text{ MJkg}^{-1}$ ⁽⁴⁾	
A2	EN ISO 1182 ⁽¹⁾ eller	$DT \leq 50 \text{ }^{\circ}\text{C}$, och $Dm \leq 50 \text{ } \%$, och $t_f \leq 20 \text{ s}$	
	EN ISO 1716 och	$PCS \leq 3,0 \text{ MJkg}^{-1}$ ⁽¹⁾ och $PCS \leq 4,0 \text{ MJm}^{-2}$ ⁽²⁾ , och $PCS \leq 4,0 \text{ MJm}^{-2}$ ⁽³⁾ , och $PCS \leq 3,0 \text{ MJkg}^{-1}$ ⁽⁴⁾	
	EN 13823 (SBI)	$FIGRA \leq 120 \text{ Ws}^{-1}$, och $LFS < \text{provstyckets kant}$, och $THR_{600s} \leq 7,5 \text{ MJ}$	Rökproduktion ⁽⁵⁾ , och brinnande droppar/partiklar ⁽⁶⁾
B	EN 13823 (SBI) och	$FIGRA \leq 120 \text{ Ws}^{-1}$, och $LFS < \text{provstyckets kant}$, och $THR_{600s} \leq 7,5 \text{ MJ}$	Rökproduktion ⁽⁵⁾ , och brinnande droppar/partiklar ⁽⁶⁾
	EN ISO 11925-2 ⁽⁸⁾ : Exponeringstid = 30 s	$F_s \leq 150 \text{ mm}$ inom 60 s	

Klass	Provningsmetod(er)	Klassificeringskriterier	Tilläggsklassificering
C	EN 13823 (SBI) och	FIGRA $\leq 250 \text{ W s}^{-1}$, och LFS < provstyckets kant, och THR _{600s} $\leq 15 \text{ MJ}$	Rökproduktion ⁽⁵⁾ , och brinnande droppar/partiklar ⁽⁶⁾
	EN ISO 11925-2 ⁽⁸⁾ : Exponeringstid = 30 s	Fs $\leq 150 \text{ mm}$ inom 60 s	
D	EN 13823 (SBI) och	FIGRA $\leq 750 \text{ W s}^{-1}$	Rökproduktion ⁽⁵⁾ , och brinnande droppar/partiklar ⁽⁶⁾
	EN ISO 11925-2 ⁽⁸⁾ : Exponeringstid = 30 s	Fs $\leq 150 \text{ mm}$ inom 60 s	
E	EN ISO 11925-2 ⁽⁸⁾ : Exponeringstid = 15 s	Fs $\leq 150 \text{ mm}$ inom 20s	brinnande droppar/partiklar ⁽⁷⁾
F	EN ISO 11925-2 ⁽⁸⁾ : Exponeringstid = 15 s	Fs > 150mm inom 20 s	

⁽¹⁾ För homogena produkter och väsentliga beståndsdelar av inhomogena produkter.

⁽²⁾ För alla yttre icke väsentliga beståndsdelar i inhomogena produkter.

^(2a) Alternativt, för alla yttre icke väsentliga beståndsdelar med PCS $\leq 2,0 \text{ MJ m}^{-2}$, under förutsättning att produktionen uppfyller följande kriterier i EN 13823 (SBI): FIGRA $\leq 20 \text{ W s}^{-1}$, och LFS < provstyckets kant, och THR_{600s} $\leq 4,0 \text{ MJ}$, och s1, och d0.

⁽³⁾ För alla icke väsentliga inre beståndsdelar i inhomogena produkter.

⁽⁴⁾ För produkten som helhet.

⁽⁵⁾ s1 = SMOGRA $\leq 30 \text{ m}^2 \text{ s}^{-2}$ och TSP_{600s} $\leq 50 \text{ m}^2$, s2 = SMOGRA $\leq 180 \text{ m}^2 \text{ s}^{-2}$ och TSP_{600s} $\leq 200 \text{ m}^2$, s3 = ej s1 eller s2.

⁽⁶⁾ d0 = Inga brinnande droppar/partiklar i EN 13823 (SBI) inom 600s. d1 = Inga brinnande droppar/partiklar kvarstår längre än 10s i EN 13823 (SBI) inom 600s. d2 = ej d0 eller d1. Antändning av papperet i EN ISO 11925-2 leder till klassificering som d2.

⁽⁷⁾ Papperet antänds ej = ingen tilläggsklassificering; papperet antänds = klassificering som d2.

⁽⁸⁾ I de fall då tändlågan appliceras mot ytan och, om så är tillämpligt för avsett användningsområde för produkten, i de fall då tändlågan appliceras mot kant.

Tabell 2

Klasser för reaktion vid brandpåverkan hos golvmaterial

Klass	Provningsmetod(er)	Kriterier för klassificering	Tilläggsklassificering
A1_{FL}	EN ISO 1182 ⁽¹⁾ och	DT $\leq 30 \text{ }^{\circ}\text{C}$, och Dm $\leq 50 \text{ } \%$, och t _f = 0 (dvs. inga kontinuerliga flammar)	
	EN ISO 1716	PCS $\leq 2,0 \text{ MJ kg}^{-1}$ ⁽¹⁾ , och PCS $\leq 2,0 \text{ MJ kg}^{-1}$ ⁽²⁾ , och PCS $\leq 1,4 \text{ MJ m}^{-2}$ ⁽³⁾ , och PCS $\leq 2,0 \text{ MJ kg}^{-1}$ ⁽⁴⁾	
A2_{FL}	EN ISO 1182 ⁽¹⁾ eller	DT $\leq 50 \text{ }^{\circ}\text{C}$, och Dm $\leq 50 \text{ } \%$, och t _f $\leq 20 \text{ s}$	
	EN ISO 1716 och	PCS $\leq 3,0 \text{ MJ kg}^{-1}$ ⁽¹⁾ , och PCS $\leq 4,0 \text{ MJ m}^{-2}$ ⁽²⁾ , och PCS $\leq 4,0 \text{ MJ m}^{-2}$ ⁽³⁾ , och PCS $\leq 3,0 \text{ MJ kg}^{-1}$ ⁽⁴⁾	
	EN ISO 9239-1 ⁽⁵⁾	Kritiskt flöde ⁽⁶⁾ $\geq 8,0 \text{ kW m}^{-2}$	Rökproduktion ⁽⁷⁾

Klass	Provningsmetod(er)	Kriterier för klassificering	Tilläggsklassificering
B_{FL}	EN ISO 9239-1 ⁽⁵⁾ och	Kritiskt flöde ⁽⁶⁾ $\geq 8,0 \text{ kWm}^{-2}$	Rökproduktion ⁽⁷⁾
	EN ISO 11925-2 ⁽⁸⁾ : Exponeringstid = 15 s	$F_s \leq 150 \text{ mm}$ inom 20 s	
C_{FL}	EN ISO 9239-1 ⁽⁵⁾ och	Kritiskt flöde ⁽⁶⁾ $\geq 4,5 \text{ kWm}^{-2}$	Rökproduktion ⁽⁷⁾
	EN ISO 11925-2 ⁽⁸⁾ : Exponeringstid = 15 s	$F_s \leq 150 \text{ mm}$ inom 20 s	
D_{FL}	EN ISO 9239-1 ⁽⁵⁾ och	Kritiskt flöde ⁽⁶⁾ $\geq 3,0 \text{ kWm}^{-2}$	Rökproduktion ⁽⁷⁾
	EN ISO 11925-2 ⁽⁸⁾ : Exponeringstid = 15 s	$F_s \leq 150 \text{ mm}$ inom 20 s	
E_{FL}	EN ISO 11925-2 ⁽⁸⁾ : Exponeringstid = 15 s	$F_s \leq 150 \text{ mm}$ inom 20 s	
F_{FL}	EN ISO 11925-2 ⁽⁸⁾ : Exponeringstid = 15 s	$F_s > 150 \text{ mm}$ inom 20 s	

⁽¹⁾ För homogena produkter och väsentliga beståndsdelar av inhomogena produkter.

⁽²⁾ För alla yttre icke väsentliga beståndsdelar i inhomogena produkter.

⁽³⁾ För alla inre icke väsentliga beståndsdelar i inhomogena produkter.

⁽⁴⁾ För produkten som helhet.

⁽⁵⁾ Provningsens varaktighet = 30 minuter.

⁽⁶⁾ Kritiskt flöde definieras som det strålningsflöde vid vilket lågan släcks eller strålningsflödet efter en provningsperiod på 30 minuter, beroende på vilket som är lägst (dvs. flödet som motsvarar den längsta flamspridningen).

⁽⁷⁾ s1 = Rök $\leq 750 \text{ %min}$; s2 = ej s1.

⁽⁸⁾ I de fall då tändlågan appliceras mot ytan och, om så är tillämpligt för avsett användningsområde för produkten, i de fall då tändlågan appliceras mot kant.

Tabell 3

Klasser för reaktion vid brandpåverkan hos linjär isolering för rör

Klass	Provningsmetod(er)	Kriterier för klassificering	Tilläggsklassificering
A1_L	EN ISO 1182 ⁽¹⁾ och	$DT \leq 30 \text{ °C}$, och $Dm \leq 50 \text{ %}$, och $t_f = 0$ (dvs. inga kontinuerliga flammor)	
	EN ISO 1716	$PCS \leq 2,0 \text{ MJkg}^{-1}$ ⁽¹⁾ , och $PCS \leq 2,0 \text{ MJkg}^{-1}$ ⁽²⁾ , och $PCS \leq 1,4 \text{ MJm}^{-2}$ ⁽³⁾ , och $PCS \leq 2,0 \text{ MJkg}^{-1}$ ⁽⁴⁾	

Klass	Provningsmetod(er)	Kriterier för klassificering	Tilläggsklassificering
A_{2L}	EN ISO 1182 ⁽¹⁾ eller	$DT \leq 50\text{ °C}$, och $Dm \leq 50\%$, och $t_f \leq 20\text{ s}$	Rökproduktion ⁽⁵⁾ , och brinnande droppar/partiklar ⁽⁶⁾
	EN ISO 1716 och	$PCS \leq 3,0\text{ MJkg}^{-1}$ ⁽¹⁾ , och $PCS \leq 4,0\text{ MJm}^{-2}$ ⁽²⁾ , och $PCS \leq 4,0\text{ MJm}^{-2}$ ⁽³⁾ , och $PCS \leq 3,0\text{ MJkg}^{-1}$ ⁽⁴⁾	
	EN 13823 (SBI)	$FIGRA \leq 270\text{ Ws}^{-1}$, och $LFS < \text{provstyckets kant}$, och $THR_{600s} \leq 7,5\text{ MJ}$	
B_L	EN 13823 (SBI) och	$FIGRA \leq 270\text{ Ws}^{-1}$, och $LFS < \text{provstyckets kant}$, och $THR_{600s} \leq 7,5\text{ MJ}$	Rökproduktion ⁽⁵⁾ , och brinnande droppar/partiklar ⁽⁶⁾
	EN ISO 11925-2 ⁽⁸⁾ : Exponeringstid = 30 s	$F_s \leq 150\text{ mm}$ inom 60 s	
C_L	EN 13823 (SBI) och	$FIGRA \leq 460\text{ Ws}^{-1}$, och $LFS < \text{provstyckets kant}$, och $THR_{600s} \leq 15\text{ MJ}$	Rökproduktion ⁽⁵⁾ , och brinnande droppar/partiklar ⁽⁶⁾
	EN ISO 11925-2 ⁽⁸⁾ : Exponeringstid = 30 s	$F_s \leq 150\text{ mm}$ inom 60 s	
D_L	EN 13823 (SBI) och	$FIGRA \leq 2\,100\text{ Ws}^{-1}$ $THR_{600s} \leq 100\text{ MJ}$	Rökproduktion ⁽⁵⁾ , och brinnande droppar/partiklar ⁽⁶⁾
	EN ISO 11925-2 ⁽⁸⁾ : Exponeringstid = 30 s	$F_s \leq 150\text{ mm}$ inom 60 s	
E_L	EN ISO 11925-2 ⁽⁸⁾ : Exponeringstid = 15 s	$F_s \leq 150\text{ mm}$ inom 20 s	Brinnande droppar/partiklar ⁽⁷⁾
F_L	EN ISO 11925-2 ⁽⁸⁾ : Exponeringstid = 15 s	$F_s > 150\text{ mm}$ inom 20 s	

⁽¹⁾ För homogena produkter och väsentliga beståndsdelar av inhomogena produkter.

⁽²⁾ För alla yttre icke väsentliga beståndsdelar i inhomogena produkter.

⁽³⁾ För alla inre icke väsentliga beståndsdelar i inhomogena produkter.

⁽⁴⁾ För produkten som en enhet.

⁽⁵⁾ $s1 = \text{SMOGR} \leq 105\text{ m}^2\text{s}^{-2}$ och $\text{TSP}_{600s} \leq 250\text{ m}^2$; $s2 = \text{SMOGR} \leq 580\text{ m}^2\text{s}^{-2}$ och $\text{TSP}_{600s} \leq 1\,600\text{ m}^2$; $s3 = \text{ej } s1 \text{ eller } s2$.

⁽⁶⁾ **d0** = Inga brinnande droppar/partiklar i EN 13823 (SBI) inom 600 s; **d1** = inga brinnande droppar/partiklar kvarstår längre än 10 s i EN 13823 (SBI) inom 600 s; **d2** = ej d0 eller d1; antändning av papperet i EN ISO 11925-2 resulterar i en d2-klassificering.

⁽⁷⁾ Ingen antändning av papperet = ingen ytterligare klassificering; antändning av papperet = **d2**-klassificering.

⁽⁸⁾ I de fall då tändlågan appliceras mot ytan och, om så är tillämpligt för avsett användningsområde för produkten, i de fall då tändlågan appliceras mot kant.

Tabell 4

Klasser för reaktion vid brandpåverkan hos golvmaterial

Klass	Provningsmetod(er)	Kriterier för klassificering	Tilläggsklassificering
A_{ca}	EN ISO 1716	$PCS \leq 2,0 \text{ MJ/kg}^{(1)}$	
B1_{ca}	EN 50399 (30 kW flamkälla) och	$FS \leq 1,75 \text{ m}$, och $THR_{1200s} \leq 10 \text{ MJ}$, och $\text{Peak HRR} \leq 20 \text{ kW}$, och $FIGRA \leq 120 \text{ W s}^{-1}$	Rökproduktion ⁽²⁾ ⁽⁵⁾ och brinnande droppar/partiklar ⁽³⁾ samt surhet (pH och konduktivitet) ⁽⁴⁾
	EN 60332-1-2	$H \leq 425 \text{ mm}$	
B2_{ca}	EN 50399 (20,5 kW flamkälla) och	$FS \leq 1,5 \text{ m}$, och $THR_{1200s} \leq 15 \text{ MJ}$, och $\text{Peak HRR} \leq 30 \text{ kW}$, och $FIGRA \leq 150 \text{ W s}^{-1}$	Rökproduktion ⁽²⁾ ⁽⁶⁾ och brinnande droppar/partiklar ⁽³⁾ samt surhet (pH och konduktivitet) ⁽⁴⁾
	EN 60332-1-2	$H \leq 425 \text{ mm}$	
C_{ca}	EN 50399 (20,5 kW flamkälla) och	$FS \leq 2,0 \text{ m}$, och $THR_{1200s} \leq 30 \text{ MJ}$, och $\text{Peak HRR} \leq 60 \text{ kW}$, och $FIGRA \leq 300 \text{ W s}^{-1}$	Rökproduktion ⁽²⁾ ⁽⁶⁾ och brinnande droppar/partiklar ⁽³⁾ samt surhet (pH och konduktivitet) ⁽⁴⁾
	EN 60332-1-2	$H \leq 425 \text{ mm}$	
D_{ca}	EN 50399 (20,5 kW flamkälla) och	$THR_{1200s} \leq 70 \text{ MJ}$, och $\text{Peak HRR} \leq 400 \text{ kW}$, och $FIGRA \leq 1\,300 \text{ W s}^{-1}$	Rökproduktion ⁽²⁾ ⁽⁶⁾ och brinnande droppar/partiklar ⁽³⁾ samt surhet (pH och konduktivitet) ⁽⁴⁾
	EN 60332-1-2	$H \leq 425 \text{ mm}$	
E_{ca}	EN 60332-1-2	$H \leq 425 \text{ mm}$	
F_{ca}	EN 60332-1-2	$H > 425 \text{ mm}$	

⁽¹⁾ För produkten som helhet, utom metalliska material, och för produktens eventuella yttre beståndsdelar (dvs. mantel).

⁽²⁾ $s1 = TSP_{1200} \leq 50 \text{ m}^2$ och $\text{Peak SPR} \leq 0,25 \text{ m}^2/\text{s}$
 $s1a = s1$ och transmittans i enlighet med EN 61034-2 $\geq 80 \%$
 $s1b = s1$ och transmittans i enlighet med EN 61034-2 $\geq 60 \%$ < 80 %
 $s2 = TSP_{1200} \leq 400 \text{ m}^2$ och $\text{Peak SPR} \leq 1,5 \text{ m}^2/\text{s}$
 $s3 = \text{ej } s1 \text{ eller } s2$.

⁽³⁾ **d0** = Inga brinnande droppar/partiklar inom 1 200 s; **d1** = inga brinnande droppar/partiklar kvarstår längre än 10 s inom 1 200 s; **d2** = ej **d0** eller **d1**.

⁽⁴⁾ EN 60754-2: **a1** = konduktivitet < 2,5 $\mu\text{S}/\text{mm}$ och $\text{pH} > 4,3$; **a2** = konduktivitet < 10 $\mu\text{S}/\text{mm}$ och $\text{pH} > 4,3$; **a3** = ej **a1** eller **a2**.

⁽⁵⁾ Den rökklass som deklarerats för kablar i klass B1_{ca} ska komma från EN 50399-provningen (30 kW källa till låga).

⁽⁶⁾ Den rökklass som deklarerats för kablar i klass B2_{ca}, C_{ca} och D_{ca} ska komma från EN 50399-provningen (20,5 kW källa till låga).