

394D0611

16.9.94

EUROPEISKA GEMENSKAPERNAS OFFICIELLA TIDNING

Nr L 241/25

KOMMISSIONENS BESLUT

av den 9 september 1994

om genomförandet av artikel 20 i direktiv 89/106/EEG om byggprodukter

(94/611/EG)

EUROPEISKA GEMENSKAPERNAS KOMMISSION HAR FATTAT DETTA BESLUT

med beaktande av Fördraget om upprättandet av Europeiska gemenskapen,

med beaktande av direktiv 89/106/EEG av den 21 december 1988 om tillnärmning av medlemsstaternas lagar och andra författningar om byggprodukter⁽¹⁾, senast ändrat genom direktiv 93/68/EEG⁽²⁾, särskilt artiklarna 3, 6 och 20 i detta,

med beaktande av kommissionens meddelande om tillämpningsdokumenten till direktiv 89/106/EEG, och

med beaktande av följande:

I artikel 3.2 i direktiv 89/106/EEG fastställs att det för att hänsyn skall kunna tas till eventuella skillnader i skyddsnivåer på det nationella, regionala eller lokala planet, kan ske en klassindelning i tillämpningsdokumenten och de tekniska specifikationerna för varje väsentligt krav.

Enligt punkt 4.2.1 i tillämpningsdokument nr 2 "brandsäkerhet" berättigas behovet av nivåer för de väsentliga kraven uttryckta som funktion av

- byggnadsverkets typ, användning och belägenhet,
- byggnadsverkets planlösning,
- tillgången på utrustning för katastrofberedskap.

I punkt 2.2 i tillämpningsdokument nr 2 förtecknas en rad inbördes relaterade åtgärder som syftar till uppfyllande av det väsentliga kravet "säkerhet i händelse av brand", och som tillsammans bidrar till att beskriva en brandsäkerhetsstrategi som kan vidareutvecklas på olika sätt i medlemsstaterna.

I punkt 4.2.3.3 i tillämpningsdokument nr 2 identifieras en av de åtgärder som tillämpas i medlemsstaterna, och som består i att begränsa eldens och rökens utveckling och spridning i det rum där elden uppstått (eller inom ett givet område) genom att begränsa byggprodukternas bidrag till att en brand kan utvecklas fullt ut.

Definitionen av klasser för de väsentliga kraven är delvis beroende av nivån på en sådan begränsning.

Nivån på denna begränsning kan endast uttryckas genom olika nivåer för byggprodukters reaktion på brandutveckling under faktiska användningsförhållanden.

I punkt 4.3.1.1 i tillämpningsdokument nr 2 finns det preciserat att det för att möjliggöra utvärdering av produkters reaktion på brandutveckling kommer att utvecklas en harmoniserad lösning som kan innebära prov i full skala eller i provbänk som står i korrelation till verkliga brandscenarior.

Denna lösning ligger inom ramen för ett klassificeringssystem som inte omfattas av tillämpningsdokumentet.

Det klassificeringssystem som har identifierats för detta ändamål bygger på en rad provningsmetoder som redan definierats av standardiseringsorganen med undantag för en metod, den s.k. Enstaka brinnande föremål (Single Burning Item, SBI).

Tröskelvärden för klasserna B, C och D kommer att anges senare genom ett nytt beslut som kommer att fattas så snart utvecklingen av SBI gör detta möjligt.

Artikel 20.2 i direktiv 89/106/EEG anger det förfarande som skall följas vid antagande av föreskrifter om fastställandet av kravklasser såvida de inte är upptagna i tillämpningsdokumenten.

Ständiga byggkommittén har hörts i enlighet med förfarandet i artikel 20.3 i direktivet, och avgett ett positivt yttrande.

HÄRIGENOM FÖRESKRIVS FÖLJANDE.

Artikel 1

1. När tillståndet vid slutanvändning för en byggprodukt är sådant att den bidrar till utveckling och spridning av brand och rök i det rum där branden uppstått (eller i ett givet område), skall produkten klassificeras efter dess reaktion på brandutveckling med beaktande av klassificeringssystemet i tabellerna 1 och 2 i bilagan.

2. Byggprodukterna kommer att behandlas utifrån de faktiska förhållanden där de slutligen används.

⁽¹⁾ EGT nr L 40, 11. 2. 1989, s. 12.

⁽²⁾ EGT nr L 220, 30. 8. 1993, s. 1.

3. Tabell 1 gäller för
- väggar och innertak, bl.a. deras ytbeklädnader,
 - byggnadselement,
 - produkter som ingår i byggnadselement,
 - komponenter till rör och kanaler,
 - produkter till fasader och ytterväggar.

Tabell 2 gäller för golv, bl.a. deras ytbeklädnader.

Artikel 2

Detta beslut riktar sig till medlemsstaterna.

Utfärdat i Bryssel den 9 september 1994.

På kommissionens vägnar

Martin BANGEMANN

Ledamot av kommissionen

BILAGA

TABELL 1

Klasser för reaktion på brandutveckling för byggprodukter utom golvmaterial

Brandsituation		Euro-klass	Produktklass		Tillgängligt referensdokument för tillfället:	Provningsmetod
Fullt utvecklade brand i ett rum	Exponeringsnivå: över 60 kW/m ²	A	Inget bidrag till brand	— Mycket begränsad energinnehåll och avgiven värmeeffekt — Ingen antändning med flamma — Begränsad massaför-lust	CEN/TC 127/N 229 och CEN/TC 127/N 230 och förteckning över icke-brännbara produkter	$\Delta T \leq 30 \text{ }^\circ\text{C}$ $\Delta m \leq 50\%$ $t_f < 5$ sekunder PCS $\leq 1,7\text{--}2,4$ MJ/kg eller $\leq 1,4\text{--}2,0$ MJ/m ²
			Mycket begränsat bidrag till brand	— Mycket begränsad energinnehåll och avgiven värmeeffekt — Begränsad massaför-lust — Praktiskt taget ingen flamspridning — Mycket begränsad brandgasutveckling — Inga brinnande små-droppar/partiklar eller kombination därav	Tillgängligt referensdokument för tillfället: CEN/TC 127/N 229 och/eller CEN/TC 127/N 230 SBI-prov	$\Delta T \leq 50 \text{ }^\circ\text{C}$ $\Delta m \leq 50\%$ $t_f \leq 20$ sekunder $\square \leq \text{PCS} \leq \square$ MJ/kg $\square \leq \text{PCS} \leq \square$ MJ/m ² Flamspridning Brandgasutveckling (värden skall definieras)
Enstaka brinnande föremål i ett rum	Exponeringsnivå: maximalt ca 40 kW/m ² på en begränsad areal och avtagande över ytan	C	Begränsat bidrag till brand	— Mycket begränsad flamspridning(1) — Begränsad värmeeffekt — Begränsad brandgasutveckling — Begränsad antändlighet — Mycket begränsade mängder brinnande smådroppar/partiklar eller kombination därav	Tillgängligt referensdokument för tillfället: SBI-prov CEN/TC 127/AH 2 N156(2) ISO/DIS 11925-2	Tid till antändning ΔT Flamspridning Brandgasutveckling Smådroppar/partiklar (värden skall definieras)
			Bidrag till brand			— Exponeringstid: 30 sek. — Tiden fram till dess lägorna når en viss punkt — Den skadade ytans omfattning — Iakttagelse av brinnande droppar

Brandsituation	Euro-klass	Produktklass		Tillgängligt referensdokument för tillfället:	Provningsmetod
	D	Godtagbart till brand	— Begränsad flamspridning ⁽¹⁾ — Godtagbar avgivning av värmeeffekt — Begränsad brandgasutveckling — Godtagbar antändlighet — Begränsat antal brinnande smådroppar/partiklar eller kombination därav	SBI-test CEN/TC 127/AH 2/N156 ⁽²⁾ ISO/DIS 11925-2	Tid till antändning ΔT Flamspridning Brandgasutveckling Smådroppar/partiklar (värden skall definieras) — Exponeringstid: 30 sek. — Tiden fram till dess lågorna når en viss punkt — Den skadade ytans omfattning — Brinnande droppar kan konstateras
Liten brandhärd på en begränsad yta av en byggprodukt	E	Godtagbar reaktion på brand	— Godtagbar antändlighet — Godtagbar reaktion på brand	Tillgängligt referensdokument för tillfället: CEN/TC 127/AH 2/N156 ⁽²⁾ ISO/DIS 11925-2	— Exponeringstid: 15 sek. — Ingen flamma inom ett avstånd av 150 mm efter 20 sekunder. — lakttagelse av brinnande droppar
	F	Ingen utveckling fastställd			

(1) För lodrätt använda byggprodukter och lodrätt flamspridning.

(2) För byggprodukter som undgår exponering genom krympning osv.: rörlig liten låga, brinnande droppar kan konstateras

Dessa värden kommer att fastställas efter utvecklingen av SBI.

t_r = flamspridningens varaktighet

PCS = bruttokaloripotential

OBS! Hänsyn har tagits till referensdokumenten vid fastställandet av dessa kännetecken.

Δm = massaförlust

ΔT = temperaturhöjning

TABELL 2
Klasser för reaktion på brandutveckling för golvtytor

Brandsituation		Produktklass		Provningmetod
Fullt utvecklade brand i ett rum	Exponeringsnivå: över 60 kW/m ²	A _n ⁽¹⁾	Inget bidrag till brand Mycket begränsat energinnehåll och avgiven värmeeffekt — Begränsad massaför-lust — Ingen förbränning med låga	Tillgängligt referensdokument för tillfället: CEN/TC 127/N 229 och CEN/TC 127/N 230 $\Delta T \leq 30$ °C $\Delta m \leq 50\%$ $t_r < 5$ sekunder PCS $\leq 1,7-2,4$ MJ/kg eller $\leq 1,4-2,0$ MJ/m ²
		B _n ⁽¹⁾	Mycket begränsat bidrag till brand Mycket begränsat energinnehåll — Begränsad massaför-lust — Praktiskt taget ingen flamspridning — Mycket begränsad gasutveckling	Tillgängligt referensdokument för tillfället: CEN/TC 127/N 229 och/eller CEN/TC 127/N 230 $\Delta T \leq 5$ °C $\Delta m \leq 50\%$ $t_r \leq 20$ sekunder $\square \leq$ PCS \leq \square MJ/kg $\square \leq$ PCS \leq \square MJ/m ²
Fullt utvecklade brand i ett angränsande rum	Exponeringsnivå: strålning på en begränsad yta på maximalt 10 kW/m ²	C _n	Begränsat bidrag till brand Mycket begränsat — flamspridning — gasutveckling	Tillgängligt referensdokument för tillfället: CEN/TC 127/N 125 Kritiskt flöde 10 kW/m ² Testets varaktighet: 30 minuter lakttagelse av — flamspridning — gasutveckling Utvärdering: godkänna/underkänna
		D _n	Godtagbart bidrag till brand Begränsad — flamspridning — gasutveckling	Tillgängligt referensdokument för tillfället: CEN/TC 127/N 125 Kritiskt flöde 4,5 kW/m ² Testets varaktighet: 30 minuter lakttagelse av — flamspridning — gasutveckling Utvärdering: godkänna/underkänna
Liten brandhård på en begränsad yta av en byggprodukt	Exponeringsnivå: brinnande cigarett	E _n	Godtagbar reaktion på brand — Godtagbar antändlig-het	Tillgängligt referensdokument för tillfället: Methanaminpillertest — Den skadade ytans omfattning
		F _n	Ingen utveckling fastställd	

t_r = flamutvecklings varaktighet

PCS = bruttokaloripotentialet

(¹) När provningsmetoden är färdigutvecklad kan eventuellt klasserna A_n och B_n samlas i en klass genom ändring av mandatet.

Δm = massaförlust

ΔT = temperaturhöjning