

394D0611

16.9.94

EUROOPAN YHTEISÖJEN VIRALLINEN LEHTI

N:o L 241/25

KOMISSION PÄÄTÖS,

tehty 9 päivänä syyskuuta 1994,

direktiivin 89/106/ETY 20 artiklan soveltamisesta rakennusmateriaalien osalta

(94/611/EY)

EUROOPAN YHTEISÖJEN KOMISSIO

joka ottaa huomioon Euroopan yhteisön perustamissopimuksen,

ottaa huomioon 21 päivänä joulukuuta 1988 annetun neuvoston direktiivin 89/106/ETY⁽¹⁾, sellaisena kuin se on viimeksi muutettuna direktiivillä 93/68/ETY⁽²⁾, ja erityisesti sen 3, 6 ja 20 artiklan, rakennusalan tuotteita koskevan jäsenvaltioiden lainsäädännön lähentämisestä,

ottaa huomioon neuvoston 89/106/ETY direktiivin tulkintaa koskevista asiakirjoista annetun komission tiedonannon,

sekä katsoo, että

direktiivin 89/106/ETY 3 artiklan 2 kohdassa säädetään mahdollisten kansallisella, alueellisella tai paikallisella tasolla esiintyvien turvallisuustasojen erojen huomioon ottamiseksi, että kaikki olennaiset vaatimukset voivat antaa aiheen perustaa suoritustuokkia tulkintaa koskeviin asiakirjoihin ja teknisiin eritelmiin,

tulkintaa koskevassa asiakirjassa N:o 2 "Paloturvallisuus" oleva 4.2.1 kohta osoittaa oikeutetuksi tarpeen vahvistaa eri tasoja olennaiselle vaatimukselle:

- rakennuskohteiden tyyppin, käytön ja sijoittumisen,
- niiden suunnittelun,
- turvajärjestelmien asennuksen perusteella,

tulkintaa koskevassa asiakirjassa N:o 2 2.2 olevassa kohdassa luetellaan "Paloturvallisuuden" olennaisen vaatimuksen noudattamiseen kehottavia toisiinsa läheisesti kuuluvia toimenpiteitä; nämä strategian määrittämiseen myötävaikuttavat toimenpiteet voidaan toteuttaa jäsenvaltioissa eri tavoin paloturvallisuuden alalla,

tulkintaa koskevassa asiakirjassa N:o 2 4.2.3.3 oleva kohta osoittaa, että eräs jäsenvaltioissa voimassa oleva toimenpide on tulen ja savun syntymisen ja leviämisen rajoittaminen sen syttymistilaan (tai tietyille alueille) rajoittamalla rakennustuotteiden myötävaiku tusta täyden palon vaiheeseen,

olennaisten vaatimusten luokkien määrittely on osittain riippuvainen tämän rajoituksen tasosta,

tämän rajoituksen taso voidaan ilmaista vain tuotteiden tulenarkuuden taseroilla niiden lopullisessa käyttöympäristössä,

tulkintaa koskevassa asiakirjassa N:o 2 olevassa 4.3.1.1 kohdassa täsmennetään kehitettäväksi yhdenmukaistetut ratkaisut tuotteiden tulenarkuuden arvioimiseksi; tämä ratkaisu saattaa sisältää luonnollisessa tai pienennetyssä koossa toteutettuja palokokeita, jotka vastaavat huomioon otettavia todellisia tulipaloja,

ratkaisu saavutetaan tulkintaa koskevassa asiakirjassa määrittelemättömästä luokkajärjestelmästä,

lukuunottamatta yksittäinen palava esinestettä (SBI), edellä mainittu luokkajärjestelmä viittaa joihinkin standardointielinten jo määrittelemiin koemenettelyihin,

luokkia B, C ja D vastaavat kynnysarvot täsmennetään myöhemmin uudessa päätöksessä, sitten kun se on mahdollista SBI-testin kehittämisen jälkeen,

direktiivin 89/106/ETY 20 artiklan 2 kohdassa täsmennetään vaatimusluokkien perustamiseksi tarvittavien määräysten antamisen menettelytavan, siltä osin kuin vaatimusluokkia ei ole esitetty tulkintaa koskevissa asiakirjoissa, ja

pysyvää rakennusalan komiteaa on kuultu direktiivin 20 artiklan 3 kohdassa vahvistettua menettelyä noudattaen, ja komitea on antanut puoltavan lausunnon,

ON TEHNYT TÄMÄN PÄÄTÖKSEN:

1 artikla

1. Kun tuote lopullisissa käyttöolosuhteissaan vaikuttaa osaltaan tulen ja savun syntymiseen sekä leviämiseen syttymistilassa (tai tietyllä alueella), tuote luokitellaan tulenarkuusominaisuksiensa mukaan liitteen taulukoissa 1 ja 2 esitettyä luokittelujärjestelmää noudattaen.
2. Tuotteet tutkitaan niiden lopullisissa käyttöolosuhteissa.

⁽¹⁾ EYVL N:o L 40, 11.2.1989, s. 12

⁽²⁾ EYVL N:o L 220, 30.8.1993, s. 1

3. Taulukkoa 1 sovelletaan seuraaviin tuotteisiin:

- seinä- ja kattomateriaalit, mukaan lukien niiden pinnoitteet,
- rakennuselementit,
- rakennuselementtien sisältämät tuotteet,
- putkisto- ja johtoelementit,
- julkisivuissa ja ulkoseinissä käytettävät tuotteet.

Taulukkoa 2 sovelletaan lattioihin ja niiden pinnoitteisiin.

2 artikla

Tämä päätös on osoitettu kaikille jäsenvaltioille.

Tehty Brysselissä 9 päivänä syyskuuta 1994.

Komission puolesta
Martin BANGEMANN
Komission jäsen

LIITE

TAULUKKO 1

Muiden rakennustuotteiden kuin lattianpinnoitteiden tulenarkuusluokittelu

Pesäkkeen tyyppi	Euro-luokka	Tuoteluokka	Koemenetelmät
Huoneessa kehitty- nyt tulipalo	A	Ei vaikuta tuleen	<p>Saatavissa oleva viiteasia- kirja</p> <p>$\Delta T \leq 30 \text{ }^\circ\text{C}$ $\Delta m \leq 50 \%$ $t_f < 5 \text{ s}$</p> <p>CEN/TC 127/N 229 CEN/TC 127/N 230 ja pala- mattomien tuotteiden luet- telo</p> <p>PCS $\leq 1,7\text{--}2,4 \text{ MJ/kg}$ tai $\leq 1,4\text{--}2,0 \text{ MJ/m}^2$</p>
		Hyvin vähäinen vai- kutuksen tuleen	<p>Saatavissa oleva viiteasia- kirja</p> <p>$\Delta T \leq 50 \text{ }^\circ\text{C}$ $\Delta m \leq 50 \%$ $t_f \leq 20 \text{ s}$ $\square \leq \text{PCS} \leq \square \text{ MJ/kg}$ $\square \leq \text{PCS} \leq \square \text{ MJ/m}^2$</p> <p>tulen eteneminen } arvot savun tuottaminen } määritettävä</p> <p>CEN/TC 127/N 229 ja/tai CEN/TC 127/N 230</p> <p>Yksittäinen palava esine -testi</p>
Yksittäinen palava esine huoneessa	C	Vähäinen vaikutus tuleen	<p>Saatavissa oleva viiteasia- kirja</p> <p>Syttymisaika ΔT</p> <p>tulen eteneminen } arvot Savun muodostus } määritettävä Pisarointia/hiukkasia }</p> <p>— lämpöarvo ja lämpöva- pautuminen hyvin vähäistä — ei nopeaa palamista massan menetys vähäistä</p> <p>— lämpöarvo ja/tai lämpö- vapautuminen hyvin vähäistä — massan menetys vähäistä — liekki ei juurikaan etene — savun muodostus hyvin vähäistä — ei pisarointia, liekehti- viä hiukkasia yhdessä eikä erikseen</p> <p>— liekin eteneminen hyvin vähäistä⁽¹⁾ — lämpövapautuminen vähäistä — savun muodostus vähäistä — syttyvyys vähäinen — pisarointia/hiukkasia ja/tai molempien esiin- tymistä yhdessä hyvin vähän</p> <p>— alustus aika: 30 s — liekkien tietyn kohteen saavuttamiseen tarvit- sema aika — vahingoittuneen alueen laajuus — liekehtivien pisaroiden tarkkailu</p> <p>ISO/DIS 11925-2</p>

Pesäkkeen tyyppi	Euro-luokka	Tuoteluokka	Koe menetelmät
	D	Hyväksyttävä vaikutus tuleen — liekin vähäistä ⁽¹⁾ eteneminen — lämpövapautuminen hyväksytyissä rajoissa — savun muodostus vähäistä — syttyvyys hyväksyttävää — pisarointia/liekehtiviä hiukkasia molempa yhdessä vähän	Saatavissa oleva viiteasiakirja Yksittäinen palava esine -testi CEN/TC 127/AH 2/N156 ⁽²⁾ ISO/DIS 11925-2 Syttymisaika ΔT tulen eteneminen Savun muodostus Pisarointia/hiukkasia arvoit määritettävä — altistus aika: 30 s — liekkien tietyn kohteen saavuttamiseen tarvittava aika — vahingoittuneen alueen laajuus — liekehtivien pisaroiden tarkkailu
Pieni palo rajoitetulla alueella	E	Syttymisherkkyys hyväksyttävä	Saatavissa oleva viiteasiakirja CEN/TC 127/AH 2/N156 ⁽²⁾ ISO/DIS 11925-2 — altistus aika: 15 s — ei liekkiä 150 mm:n etäisyydelle 20 sekunnin jälkeen — liekehtivien pisaroiden tarkkailu
	F	Ingen utveckling fastställd	

(1) Myös liekkien pystysuora eteneminen pystysuoraan asetetuissa rakennustuotteissa

(2) Esineet, jotka pakenevat liekkiä vetäytymällä kokoon, yms.: pieni liukuva liekki ja liekehtivien pisaroiden havainnointi

Nämä arvot määritetään Yksittäinen palava esine -testin kehittämisen jälkeen

t_f = syttymisaika

PCS = suurempi lämpöarvo

HUOM: Nämä piirteet on määritetty viiteasiakirjoissa.

Δm = massan pieneneminen

ΔT = lämpötilan nousu

TAULUKKO 2
Lattiannoitteiden tulenarkuusluokittelu

Pesäkkeen tyyppi		Tuoteluokka			Koemenetelmät
Huoneessa kehitty- nyt tulipalo	Altistustaso: yli 60 kW/m ²	A _n (¹)	Ei vaikutusta tuleen	— lämpöarvo ja lämpöva- pautuminen hyvin vähäistä	Saatavissa oleva viiteasia- kirja
				— massan vähäistä	CEN/TC 127/N 229 ja CEN/TC 127/N 230
Yksittäinen palava esine vieraisessa huoneessa	Altistustaso: säteily enintään 10 kW/m ²	B _n (¹)	Hyvin vähäinen vai- kutusta tuleen	— lämpöarvo hyvin vähäi- nen ja — massan vähäistä	Saatavissa oleva viiteasia- kirja
			Vähäinen vaikutus tulipaloon	— liekki etenee — savunmuodostus hyvin vähäistä	CEN/TC 127/N 229 ja/tai CEN/TC 127/N 230
Pieni pesäke tuot- teen rajoitetulla pin- nalla	Altistustaso: palava savuke	D _n	Vaikutus tulipaloon hyväksyttävä	— liekkien muodostusta savun muodostus vähäistä	Saatavissa oleva viiteasia- kirja
			Syttymisherkkyys hyväksyttävä	— Syttyvyys hyväksyttävä	CEN/TC 127/N 125
		F _n	Vaikutusta ei määritetty		Lähdeasiakirja saatavissa Kokeet metanamiini- pille- reillä

t_r = syttymisaika

Δ m = massan menetyks

Δ T = lämmön nousu

PCS = suurempi lämpöarvo

(¹) Koemenetelmän lopullisen kehittämisen jälkeeseen luokan A_n ja B_n voidaan ryhmitellä samaa luokkaaan toimeksiannon muutoksella