Käesolev dokument on vaid dokumenteerimisvahend ja institutsioonid ei vastuta selle sisu eest

►**B**

KOMISJONI OTSUS,

17. jaanuar 2003,

millega kehtestatakse teatavate ehitustoodete tuletundlikkustoimivuse klassid

(teatavaks tehtud numbri K(2002) 4807 all)

(EMPs kohaldatav tekst)

(2003/43/EÜ)

(ELT L 13, 18.1.2003, lk 35)

Muudetud:

		Euroopa Liidu Teataja		
		nr	lehekülg	kuupäev
►**M1**	Komisjoni otsus 2003/593/EÜ, 7. august 2003	L 201	25	8.8.2003
►**M2**	Komisjoni otsus 2006/673/EÜ, 5. oktoober 2006	L 276	77	7.10.2006
►**M3**	Komisjoni otsus 2007/348/EÜ, 15. mai 2007	L 131	21	23.5.2007

▼B

KOMISJONI OTSUS,

17. jaanuar 2003,

millega kehtestatakse teatavate ehitustoodete tuletundlikkustoimivuse klassid

(teatavaks tehtud numbri K(2002) 4807 all)

(EMPs kohaldatav tekst)

(2003/43/EÜ)

EUROOPA ÜHENDUSTE KOMISJON,

võttes arvesse Euroopa Ühenduse asutamislepingut,

võttes arvesse nõukogu 21. detsembri 1988. aasta direktiivi 89/106/EMÜ ehitustooteid käsitlevate liikmesriikide õigusnormide ühtlustamise kohta, ([1]) muudetud direktiiviga 93/68/EMÜ, ([2]) eriti selle artikli 20 lõiget 2,

ning arvestades järgmist:

(1) Direktiivis 89/106/EMÜ on ette nähtud, et ehitiste kaitse erinevate tasemete arvestamiseks riigi, regiooni või kohalikul tasandil võib tõlgendusdokumentides iga olulise nõude puhul olla vajalik kehtestada toodete toimivusklasse. Need dokumendid on avaldatud kui "komisjoni teatised nõukogu direktiivi 89/106/EMÜ tõlgendusdokumentide kohta ([3])".

(2) Tuleohutuse olulise nõude puhul loetleb tõlgendusdokument nr 2 mitmeid omavahel seotud meetmeid, mis koostoimes määratlevad liikmesriikides väljatöötatavad eri tuleohutusstrateegiad.

(3) Tõlgendusdokument nr 2 täpsustab üht neist meetmetest kui tule ja suitsu tekke ja leviku piiramist konkreetsel alal ehitustoodete tulekahju arengut soodustavate omaduste piiramise abil.

(4) Mainitud piiramise ulatust saab väljendada ainult ehitustoodete erinevate tuletundlikkustoimivuse astmete kaudu lõppkasutuse tingimustes.

(5) Ühtlustatud lahendusena võeti klasside süsteem vastu komisjoni 8. veebruari 2000. aasta otsusega 2000/147/EÜ, millega rakendatakse nõukogu direktiivi 89/106/EMÜ ehitustoodete liigitamisel tuletundlikkustoimivuse järgi. ([4])

(6) Teatavate puidupõhiste paneelide puhul tuleb kasutada otsusega 2000/147/EÜ kehtestatud klassifikatsiooni.

(7) Otsuses 2000/147/EÜ sätestatud klassifikatsiooniga on paljude ehitustoodete ja/või -materjalide tuletundlikkustoimivus hästi määratletud ja see on liikmesriikide tuleohutusseadusandjatele selleks küllalt hästi tuntud, et mitte nõuda testimist selle konkreetse toimivusnäitaja osas.

(8) Käesolevas otsuses ettenähtud meetmed on kooskõlas alalise ehituskomitee arvamusega,

([1]) EÜT L 40, 11.2.1989, lk 12.
([2]) EÜT L 220, 30.8.1993, lk 1.
([3]) EÜT C 62, 28.2.1994, lk 1.
([4]) EÜT L 50, 23.2.2000, lk 14.

▼B

ON VASTU VÕTNUD KÄESOLEVA OTSUSE:

Artikkel 1

Lisas sätestatakse ehitustooted ja/või -materjalid, mis vastavad tuletundlikkuse toimivusnäitaja osas kõigile nõuetele, ilma et neid oleks vaja täiendavalt testida.

Artikkel 2

Mitmesuguste ehitustoodete ja/või -materjalide suhtes kohaldatavad konkreetsed klassid otsusega 2000/147/EÜ vastuvõetud tuletundlikkustoimivuse klassifikatsiooni järgi esitatakse käesoleva otsuse lisas.

Artikkel 3

Tooteid käsitletakse vajaduse korral seoses nende lõppkasutustingimustega.

Artikkel 4

Käesolev otsus on adresseeritud liikmesriikidele.

▼B

LISA

Käesoleva lisa tabelites loetletakse ehitustooted ja/või -materjalid, mis vastavad tuletundlikkustoimivuse näitaja osas kõigile nõuetele ja mida pole vaja testida.

▼M3

Tabel 1

Puidupõhiste paneelide tuletundlikkustoimivuse klassid

Toode	EN tootestandard	Lõppkasutuse tingimus (6)	Väikseim tihedus (kg/m^3)	Väikseim paksus (mm)	Klass (7) (v.a põranda-katted)	Klass (8) (põranda-katted)
Tsement-puitlaastplaat (1)	EN 634-2	paneelitaguse õhuvaheta	1 000	10	B-s1, d0	B_{fl}-s1
Puitkiudplaat, kõva (1)	EN 622-2	õhuvaheta puidupõhise paneeli taga	900	6	D-s2, d0	D_{fl}-s1
Puitkiudplaat, kõva (3)	EN 622-2	suletud õhuvahega (*max* 22 mm) puidupõhise paneeli taga	900	6	D-s2, d2	—
Puitlaastplaat (1), (2), (5)	EN 312	õhuvaheta puidupõhise paneeli taga	600	9	D-s2, d0	D_{fl}-s1
Puitkiudplaat, keskmise kõvadusega ja kõva (1), (2), (5)	EN 622-2 EN 622-3					
Keskmise tihedusega puitkiudplaat (MDF) (1), (2), (5)	EN 622-5					
Suunatud pindudest plaat (OSB) (1), (2), (5)	EN 300					
Vineer (1), (2), (5)	EN 636	-"-	400	9	D-s2, d0	D_{fl}-s1
Täispuitpaneel (1), (2), (5)	EN 13353			12		
Linakiudplaat (1), (2), (5)	EN 15197	-"-	450	15	D-s2, d0	D_{fl}-s1
Puitlaastplaat (3), (5)	EN 312	avatud või suletud õhuvahega (*max* 22 mm) puidupõhise paneeli taga	600	9	D-s2, d2	—
Puitkiudplaat, keskmise kõvadusega ja kõva (3), (5)	EN 622-2 EN 622-3					
Keskmise tihedusega puitkiudplaat (MDF) (3), (5)	EN 622-5					
Suunatud pindudest plaat (OSB) (3), (5)	EN 300					
Vineer (3), (5)	EN 636	-"-	400	9	D-s2, d2	—
Täispuitpaneel (3), (5)	EN 13353			12		
Puitlaastplaat (4), (5)	EN 312	suletud õhuvahega puidupõhise paneeli taga	600	15	D-s2, d0	D_{fl}-s1
Puitkiudplaat, keskmise kõvadusega (4), (5)	EN 622-3					
Keskmise tihedusega puitkiudplaat (MDF) (4), (5)	EN 622-5					
Suunatud pindudest plaat (OSB) (4), (5)	EN 300					

▼M3

Toode	EN tootestandard	Lõppkasutuse tingimus (6)	Väikseim tihedus (kg/m^3)	Väikseim paksus (mm)	Klass (7) (v.a põrandakatted)	Klass (8) (põrandakatted)
Vineer (4), (5)	EN 636	-"-	400	15	D-s2, d1	D_{fl}-s1
Täispuitpaneel (4), (5)	EN 13353				D-s2, d0	
Linakiudplaat (4), (5)	EN 15197	-"-	450	15	D-s2, d0	D_{fl}-s1
Puitlaastplaat (4), (5)	EN 312	avatud õhuvahega puidupõhise paneeli taga	600	18	D-s2, d0	D_{fl}-s1
Puitkiudplaat, keskmise kõvadusega (4), (5)	EN 622-3					
Keskmise tihedusega puitkiudplaat (MDF) (4), (5)	EN 622-5					
Suunatud pindudest plaat (OSB) (4), (5)	EN 300					
Vineer (4), (5)	EN 636	-"-	400	18	D-s2, d0	D_{fl}-s1
Täispuitpaneel (4), (5)	EN 13353					
Linakiudplaat (4), (5)	EN 15197	-"-	450	18	D-s2, d0	D_{fl}-s1
Puitlaastplaat (5)	EN 312	kõik	600	3	E	E_{fl}
Suunatud pindudest plaat (OSB) (5)	EN 300					
Keskmise tihedusega puitkiudplaat (MDF) (5)	EN 622-5	-"-	400	3	E	E_{fl}
			250	9	E	E_{fl}
Vineer (5)	EN 636	-"-	400	3	E	E_{fl}
Puitkiudplaat, kõva (5)	EN 622-2	-"-	900	3	E	E_{fl}
Puitkiudplaat, keskmise kõvadusega (5)	EN 622-3	-"-	400	9	E	E_{fl}
Puitkiudplaat, pehme	EN 622-4	-"-	250	9	E	E_{fl}

(1) Paigaldatakse õhuvaheta otse A1 või A2-s1, d0-klassi toodetele, mille väikseim tihedus on 10 kg/m^3, või vähemalt D-s2, d2-klassi toodetele, mille väikseim tihedus on 400 kg/m^3.

(2) Kui paigaldatakse otse puidupõhisele paneelile, võib aluseks olla vähemalt E-klassi tselluloosist isolatsioonimaterjal, välja arvatud põrandakatete puhul.

(3) Paigaldatakse tahapoole jääva õhuvahega. Avause tagakülg peab olema vähemalt A2-s1, d0-klassi toode, väikseima tihedusega 10 kg/m^3.

(4) Paigaldatakse tahapoole jääva õhuvahega. Avause tagakülg peab olema vähemalt D-s2, d2-klassi toode, väikseima tihedusega 400 kg/m^3.

(5) Klass hõlmab vineeri, fenooli ja melamiiniga kaetud paneele, välja arvatud põrandakatted.

(6) Puidupõhise paneeli ja isolatsioonimaterjali vahele võib õhuvahede puudumisel paigaldada aurutõkke paksusega kuni.0,4 mm ja massiga kuni 200 g/m^2.

(7) Klass vastavalt otsuse 2000/147/EÜ lisa tabelile 1.

(8) Klass vastavalt otsuse 2000/147/EÜ lisa tabelile 2.

▼M2

Tabel 2

Kipsplaatide tuletundlikkustoimivuse klassid

Kipsplaat	Plaadi paksus (mm)	Kipssüdamik		Pinnakartongi mass (1) (g/m^2)	Substraat	Klass (2) (v.a põrandakatted)
		Tihedus kg/m^3	Tuletundlikkuse klass			
Vastavus standardile EN 520 (v.a perforeeritud plaadid)	≥ 6,5 < 9,5	≥ 800	A1	≤ 220	Mis tahes puidupõhine toode tihedusega ≥ 400 kg/m^3 või mis tahes toode, mille klass on A2-s1, d0	A2-s1, d0
				> 220 ≤ 320		B-s1, d0
	≥ 9,5	≥ 600		≤ 220	Mis tahes puidupõhine toode tihedusega ≥ 400 kg/m^3 või mis tahes toode, mille klass on vähemalt A2-s1, d0 või mis tahes isolatsioonitoode, mille klass on vähemalt E-d2, paigaldatud vastavalt meetodile 1.	A2-s1, d0
				> 220 ≤ 320		B-s1, d0

(1) Määratletud vastavalt standardile EN ISO 536 ja ei sisalda üle 5 % orgaanilisi lisaaineid.
(2) Klassid on ette nähtud komisjoni otsuse 2000/147/EÜ lisa tabelis 1.

Märkus: **Paigaldamine ja kinnitamine**

Kuivkrohvplaadid (edaspidi "kipsplaadid") paigaldatakse ja kinnitatakse, kasutades ühte kolmest järgmisest meetodist.

Meetod 1 – Mehhaaniline kinnitus tugikarkassi külge

Kipsplaadid või (mitmekihiliste tarindite puhul) vähemalt välimine kipsplaadikiht kinnitatakse mehhaaniliselt metallist tugikarkassile (koosneb standardis EN 14195 nimetatud osadest) või puidust tugikarkassile (vastab standarditele EN 336 ja EN 1995-1-1).

Kui karkassi tugielemendid paiknevad ainult ühes suunas, ei või suurim vahekaugus tugielementide vahel ületada 50 kipsplaadi paksust.

Kui tugielemendid paiknevad karkassis kahes suunas, ei või suurim vahekaugus tugielementide vahel mõlemas suunas ületada 100 kipsplaadi paksust.

Mehhaaniliseks kinnituseks kasutatakse kruvisid, klambreid või naelu, mis kinnitatakse ühtlaselt läbi kipsplaadi karkassi külge kuni 300-millimeetriste vahedega piki tugielemendi pikitelge.

Kipsplaatide taga võib olla õhuruum või isolatsioonitoode. Substraat võib olla:

a) mis tahes puidupõhine toode, mille tihedus on vähemalt 400 kg/m^3, või mis tahes klassi A2-sl, d0 toode kipsplaatide puhul, mille nimipaksus on vähemalt 6,5 ja alla 9,5 mm ning tihedus vähemalt 800 kg/m^3;

b) mis tahes puidupõhine toode, mille tihedus on vähemalt 400 kg/m^3, või mis tahes klassi A2-s1, d0 toode kipsplaatide puhul, mille nimipaksus on vähemalt 9,5 mm ning tihedus vähemalt 600 kg/m^3;

c) mis tahes substraat vähemalt klassist E-d2 kipsplaatide puhul, mille nimipaksus on vähemalt 9,5 mm ja tihedus vähemalt 600 kg/m^3.

Kõrvuti asetsevate kipsplaatide vahele jääva vuugi laius on kõige rohkem 4 mm. Selline nõue kehtib mis tahes vuukide kohta, sõltumata sellest, kas vuugid toestatakse tugielemendiga või mitte ja kas vuugid täidetakse vuugiseguga või mitte.

Punktides a ja b märgitud juhtudel täidetakse iga kõrvuti asetsevate plaatide vaheline vuuk, mida ei toestata tugielemendiga ja mille laius on suurem kui 1 mm, vuugiseguga, nagu on ette nähtud standardis EN 13963 (muud vuugid võivad jääda täitmata).

Punktis c märgitud juhul täidetakse kõrvuti asetsevate kipsplaatide vahelised vuugid vuugiseguga, nagu on ette nähtud standardis EN 13963.

▼M2

Meetod 2 – Mehhaaniline kinnitus tahke puidupõhise substraadi külge

Kipsplaadid kinnitatakse mehhaaniliselt vähemalt 400 kg/m^3 tihedusega tahke puidupõhise substraadi külge.

Kipsplaatide ja substraadi vahele ei jää tühimikku.

Mehhaaniliseks kinnituseks kasutatakse kruvisid, klambreid või naelu. Vahemik mehhaaniliste kinnituste vahel vastab eespool meetodis 1 märgitud eeskirjadele.

Kõrvuti asetsevate kipsplaatide vahelise vuugi laius on kõige rohkem 4 mm ja see võib jääda täitmata.

Meetod 3 – Vahetu kinnitamine või liimimine terviklikule aluspinnale (kuivviimistlus)

Kipsplaadid kinnitatakse vahetult terviklikule aluspinnale, mille tuletundlikkuse klass on vähemalt A2-s1, d0.

Kipsplaadid võib kinnitada kruvide või naeltega, mis on kinnitatud läbi kipsplaadi terviklikule aluspinnale, või liimida kipsplaadid aluspinna külge, kasutades kipsi põhjal valmistatud liimisegu, nagu on ette nähtud standardis EN 14496.

Mõlemal juhul paiknevad kruvi- või naelkinnitused ning liimipintseldused ühtlaselt kuni 600-millimeetriste vahedega piki- ja laiusuunas.

Kõrvuti asetsevate kipsplaatide vahelised vuugid võib jätta täitmata.

▼M1

Tabel 3

Kõrgsurve viimistluslaminaatpaneelide tuletundlikkustoimivuse klassid

Kõrgsurve viimistluslaminaatpaneel (1)	Toote andmed	Minimaalne tihedus (kg/m^3)	Minimaalne kogupaksus (mm)	Klass (2) (v.a põrandakatted)
Siseviimistluseks ettenähtud mittetulekindlad kompaktsed kõrgsurve laminaatpaneelid (3)	Standardi EN 438-4 tüübile CGS vastavad kompaktsed kõrgsurve laminaatpaneelid	1 350	6	D-s2, d0
Siseviimistluseks ettenähtud mittetulekindlad mitmekihilised kõrgsurve laminaatpaneelid puidupõhise aluspinnaga (3)	Standardi EN 438-3 nõuetele vastavad mitmekihilised paneelid, mis sisaldavad mittetulekindlat kõrgsurvelaminaati, mis on liimitud vähemalt 12 mm paksuse ja standardile EN 13986 vastava mittetulekindla puitsüdamiku mõlemale küljele, kasutades 60-120 g/m^2 PVA- või termoreaktiivliimi	Puidupõhise südamiku minimaalne tihedus 600 Kõrgsurvelaminaadi minimaalne tihedus 1 350	12 mm paksune puidupõhine südamik ja selle mõlemale küljele liimitud laminaat paksusega ≥ 0,5 mm	D-s2, d0

(1) Kinnitatakse kas otse (st ilma õhuvaheta) materjalile, millel on A2-s1, d0 klassi või väiksem tuletundlikkus ning mille tihedus on vähemalt 600 kg/m^3, või monteeritakse puidust või metallist lattalusega tugiraami külge, jättes vähemalt 30 mm ventileerimata õhuvahe (st üksnes pealt avatud tühimiku), mille vastaspinnal on A2-s1, d0 klassi või väiksem tuletundlikkus.

(2) Klassid on ette nähtud otsuse 2000/147/EÜ lisa tabelis 1.

(3) Kooskõlas Euroopa standardiga EN 438-7.

▼M1

Tabel 4

Puitkonstruktsioonide tuletundlikkustoimivuse klassid (1)

	Toote andmed	Minimaalne keskmine tihedus (3) (kg/m^3)	Minimaalne kogupaksus (mm)	Klass (2) (v.a põrandakatted)
Puitkonstruktsioon	Visuaalselt või masinaga sorteeritud ristkülikukujulise ristlõikega ehituspuit, millele on antud kuju saagimise, hööveldamise või muul teel, või ümmarguse ristlõikega ehituspuit	350	22	D-s2, d0

(1) Kehtib kõigile toote standardites hõlmatud puuliikidele.
(2) Klassid on ette nähtud otsuse 2000/147/EÜ lisa tabelis 1.
(3) Kooskõlas standardiga EN 13238.