

TULEKATSE KLASSIFITSEERIMISARUANDE EN 13501-1 SELGITUS

TEAVE SELLE JUHENDI KOHTA

Selleks et tagada tuleaeglustiga kaetud puutoodete vastavus rangetele ohutusnõuetele, katsetavad neid riiklikult tunnustatud hindajad, niinimetatud sertifitseerimisasutused.

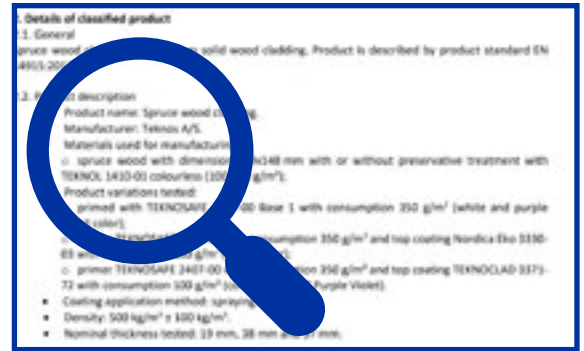
Niisuguste toodete hindamise normid on esitatud standardis **EN 13501-1** ja kõigi katsete tulemused avaldatakse tuleohutusklassifitseerimise aruandes.

Selles Teknose juhendis selgitatakse nendes aruannetes sisalduvat teavet ja aidatakse teil tulemustest aru saada.

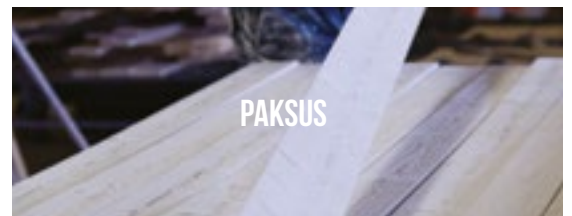
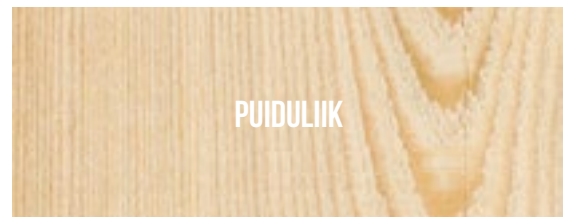
TULEAEGLUSTI KLASSIFITSEERIMISARUANDED

Pärast katsete läbimist koostatakse klassifitseerimisaruanne, mis sisaldab kolme põhiosa.

Osa 1



Vaadake peale üldkirjelduse ka muid selles osas kirjeldatud tulepüsivust mõjutavaid tingimusi, näiteks **puiduliik, paksus, tihedus**.

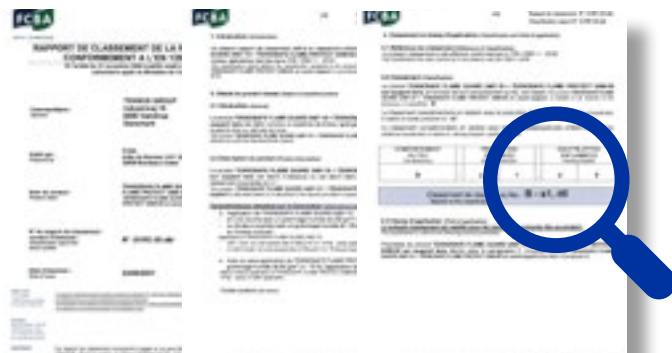


Osa 2

KATSED JA NENDE ALUSEL MÄÄRATUD KLASS

Aruande selles osas tehakse kokkuvõtte tuleaeglustiga töödeldud toote käitumisest tulekahjus ja esitatakse üksikasjalikult iga sellel klassifitseerimisel nõutava katse tulemused.

Standardi EN 13501-1 kohase klassifitseerimise korral hinnatakse tulepüsimust kolme eri omaduse alusel, mis kokku annavad lõpliku klassi, nt **B – s1, d0**.



OMADUSED EN13501-1 KOHASEL KLASSIFITSEERIMISEL

B / C / D

TULETUNDLIKKUS

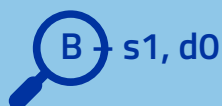
Süttivustundlikkus
Kui kergesti see süttib?

Leegi levik
Kui kiiresti leegid üle materjali levivad?

Soojuse eraldumine
Kui palju tekib soojusenergiat, mis soodustab tule levikut?

Puittooted võivad saavutada klassi B või C (B on parem kui C) ja tuleaeglustiga töötlemata võib suurem osa puittooteid saavutada klassi D. Klassi A ei ole puidu korral võimalik saavutada.

Näide



s 1 / 2 / 3

SUITS

Materjali põlemisel tekiv suitsukogus

s1 näitab, et suitsu tekib väga vähe. Hindamiskaala ulatub seejuures s3-ni, mille korral tekib suitsu rohkem.

Näide



d 0 / 1 / 2

PÕLEVAD TILGAD

Põleva materjali pinnalt võib kukkuda põlevaid osakesi, mis levitavad tuld edasi.

d0 näitab, et materjal ei tekita põlevaid tilkasid, d2 näitab, et põlevaid tilku tekib rohkem. Puidust alusmaterjali korral eeldatakse alati d0 saavutamist.

Näide



Osa 3

KASUTUSALA

Selles osas määratakse, kuidas tuleaeglustiga töödeldud toodet võib kasutada, ja esitatakse kõik piirangud, mis järgimata jätmisel mõjutavad klassifitseerimise kehtivust.

Siin on sarja TEKNOSAFE vahenditega töödeldud toodete kasutamise näide

Klassifitseerimisaruandes on öeldud:

„Klassifitseerimine kehtib toote järgnevate lõppkasutuste korral:

toode on ette nähtud eeskätt täispuitvoodrina kasutamiseks.

Seejärel määratakse piirangud, mis mõjutavad klassifitseerimise kehtivust, nagu allolevas tabelis esitatud piirangud.



PIIRANG	NÄIDE
Paksus	„kehtib paksusvahemiku 19 mm kuni 57 mm korral“
Puiduliik	„kehtib ainult kuusepuidu korral, mis on või ei ole töödeldud kaitsevahendiga TEKNOL 1410-01.“
Tihedus	„kehtib kuusepuidu jaoks loomulikesse piiridesse jäävate tiheduse kõrvalekallete korral“
Pinnakatte pealekandmine	„kehtib ainult katsetatud pinnakattesüsteemide korral, mis on peale kantud pihusti, pintsli või rulliga“
Õhuvahet paigaldatuna	„kehtib toote paigaldamisel selliselt, et toote ja alusmaterjali vahel on õhuvahet. Kehtib ka toote õhuvaheta paigaldamisel alusmaterjalile“
Vertikaalne/horisontaalne	„kehtib vertikaalse ja horisontaalse paigutuse korral“
Värvitoon	„kehtib süsteemi kruntvärvi TEKNOSAFE 2407-00 ja pinnavärvi TEKNOCLAD 3370/3371 kõigi värvitoonide korral“



Lisatoe saamiseks võtke ühendust Teknosa puidutööstuse tehnilise toega või külastage veebisaiti [teknos.ee](https://www.teknos.ee).