

TULEOHUTUS
Tekstiilsed sisustusmaterjalid

Fire safety
Textiles and textile products



EESSÕNA

Käesolev Eesti standard on Eesti standardi EV ST 620-6:1993 uustöötlus. Uustöötlus on tingitud standardi kehtivusaja lõppemisega.

Standardi kavandi valmistas ette Ehitustoodete tuleohutusalase standardimise tehnilise komitee EVS/TK 8 töögrupp koosseisus:

Marju Ferenets	- TÜV Nord Baltik OÜ
Anu Kuusk	- TÜV Nord Baltik OÜ
Arvo Laht	- TÜV Nord Baltik OÜ
Toomas Randmaa	- Eesti Kindlustusseltside Liit

Standardi kavandi kiitis heaks ja esitas Standardikeskusele vastuvõtmiseks standardimise tehniline komitee EVS/TK 8.

Käesolev standard asendab standardi EV ST 620-6:1993.

Standard EVS 620-6:2003 on kasutusele võetud Eesti standardina, mis on kinnitatud Standardikeskuse 13.08.2003 käskkirjaga nr 129.

Registrisse kantud 13.08.2003 nr 422, projekti nr 56005 standardite andmebaasis.

TULEOHUTUS

Tekstiilsed sisustusmaterjalid

Fire safety

Textiles and textile products

1 KÄSITLUSALA

Käesolev standard sätestab tekstiilsete sisustusmaterjalide kasutustingimused eri otstarbega ruumides, sõltuvalt materjalide põlemisomadustest.

2 NORMATIIVVIITED

Käesolev standard sisaldab dateeritud ja dateerimata viidete abil muude väljaannete sätteid. Need normatiivviited on osundatud teksti sobivates kohtades ning väljaanded on loetletud allpool. Dateeritud viidete hilisemad muudatused ja uued väljaanded rakenduvad selles standardis ainult muudatuste ja uusväljaande kaudu. Dateerimata viited rakenduvad viimase väljaande kohaselt.

ISO 1182	Fire tests – Building materials – Non-combustibility test
IMO Otsus A 471 (XII)	Textiles and films, vertically supported: Resistance to flame
EVS-EN ISO 6941	Textile fabrics – Burning behaviour – Measurement of flame spread properties of vertically oriented specimens
EVS-EN ISO 8191-1	Furniture – Assessment of the ignitability of upholstered furniture – Part 1: Ignition source: smouldering cigarette
EVS-EN ISO 8191-2	Furniture – Assessment of the ignitability of upholstered furniture – Part 2: Ignition source: match flame equivalent
NT FIRE 007	Floorings – Fire spread and smoke generation
ISO 6925	Textile floor coverings – Burning behaviour – Tablet test at ambient temperature
EVS-EN 1021-1	Furniture – Assessment of the ignitability of upholstered furniture – Part 1: Ignition source: Smouldering cigarette
EVS-EN 1021-2	Furniture – Assessment of the ignitability of upholstered furniture – Part 2: Ignition source: Match flame equivalent.
EVS-EN 1102	Textiles and textile products – Burning behaviour. Curtains and drapes – Detailed procedure to determine the flame spread of vertically oriented specimens

- EVS-EN ISO 12952-1** Textiles – Burning behaviour of bedding items – Part 1: General test methods for the ignitability by a smouldering cigarette
- EVS-EN ISO 12952-2** Textiles – Burning behaviour of bedding items – Part 2: Specific test methods for the ignitability by a smoldering cigarette
- EVS-EN ISO 12952-3** Textiles – Burning behaviour of bedding items – Part 3: General test methods for the ignitability by a small open flame
- EVS-EN ISO 12952-4** Textiles – Burning behaviour of bedding items – Part 4: Specific test methods for the ignitability by a small open flame

3 TERMINID JA MÄÄRATLUSED

Tekstiilne sisustusmaterjal (edaspidi sisustusmaterjal) – kardinad, pehme mööbli või toolide polsterdus, vaibad, madratsid, tekid, padjad ning eesriietena kasutatavad plastikud või kangad.

Sisustusmaterjalide tuleohtlikkus määratakse nende materjalide põhiliste süttimisomaduste järgi, mis on saadud suhteliselt lihtsate süütevahenditega (tuletikk, küünlaleek, sigaret jms) katsetamisel.

4 KLASSIFIKATSIOON

Tekstiilsed sisustusmaterjalid jaotatakse nelja süttivusklassi: SK 0, SK 1, SK 2 ja SK 3 (vt tabel 1).

Tabel 1 - Sisustusmaterjalide klassifikatsioon

Süttivusklass	Põlemisomadused	Materjalid
SK 0 mittesüttivad	Ei sütti ega põle	Klaas- ja mineraalkiud.
SK 1 rasksüttivad	Süttivad raskelt, kustuvad iseenesest, ei sula põledes	Tulelevi vastu töödeldud puuvill, vill, viskoos, polüester, akrüülkiud, aramiidkiud, PVA-kiud ja kloorkiud.
SK 2 süttivad	Süttivad ja põlevad lõpuni	Vill, tihendatud puuvill, polüamiid, osa modifitseeritud akrüülkiude (polüpropeen).
SK 3 kergsüttivad	Süttivad kergesti ja/või põlevad intensiivselt ja/või sulavad kergesti	Kohestatud puuvill ja polüester.