

## UGUNSREAKCIJAS KLASIFIKĀCIJA

LVS EN 13501-1:2010. Būvkonstrukciju un būvelementu klasifikācija pēc to reakcijas uz uguni. Klasifikācija izmantojot testēšanas datus no ugunsreakcijas testiem.

Izdala 7 ugunsreakcijas klases: **A1; A2; B; C; D; E un F.**

Papildus indeksi uz dūmu veidošanos: **s1; s2 un s3.**

Papildus indeksi uz degošu daļiņu veidošanos: **d0; d1 un d2.**

### Produktu grupas:

grīdu segumi (indekss – fl);

līnijveida cauruļvadu siltumizolācijas materiāli (indekss L);

pārējie būvizstrādājumi (bez indeksa).

### IESPĒJAMĀS UGUNSREAKCIJAS KLASĒS

**A1**

**A2** – s1,d0 **A2** – s1,d1 **A2** – s1,d2

**A2** – s2,d0 **A2** – s2,d1 **A2** – s2,d2

**A2** – s3,d0 **A2** – s3,d1 **A2** – s3,d2

**B** – s1,d0 **B** – s1,d1 **B** – s1,d2

**B** – s2,d0 **B** – s2,d1 **B** – s2,d2

**B** – s3,d0 **B** – s3,d1 **B** – s3,d2

**C** – s1,d0 **C** – s1,d1 **C** – s1,d2

**C** – s2,d0 **C** – s2,d1 **C** – s2,d2

**C** – s3,d0 **C** – s3, d1 **C** – s3,d2

**D** – s1,d0 **D** – s1,d1 **D** – s1,d2

**D** – s2,d0 **D** – s2,d1 **D** – s2, d2

**D** – s3,d0 **D** – s3,d1 **D** – s3,d2

**E E** – d2

**F**

### VISPĀRĒJA UZLIESMOŠANA

Eiropklase

Vispārēja uzliesmošana telpas stūra testā

**A1**

Nav vispārējas uzliesmošanas

**A2**

Nav vispārējas uzliesmošanas

**B**

Nav vispārējas uzliesmošanas

**C**

Vispārēja uzliesmošana 10 – 20 min laikā

**D**

Vispārēja uzliesmošana 2 – 10 min

**E**

Vispārēja uzliesmošana mazāk nekā 2 min laikā

### UGUNSREAKCIJAS INTERPRETĀCIJA

**A1** - būvizstrādājums nereaģē uz uguns iedarbību, šīs klases būvizstrādājumi neveicina ugunsgrēka attīstību vispārējas uzliesmošanas gadījumā;

**A2** - būvizstrādājums, kas pakļauts uguns iedarbībai, nelielā daudzumā izdala dūmus, vispārējas uzliesmošanas gadījumā nerada uguns slodzi un neveicina ugunsgrēka attīstību;

**B** - būvizstrādājums nerada vispārējas uzliesmošanas situācijas, bet tas var uzturēt degšanu attīstīta ugunsgrēka gadījumā;

**C** - būvizstrādājums var radīt vispārējas uzliesmošanas situāciju, bet ne ugunsgrēka attīstības sākumā;

**D** - būvizstrādājums uguns iedarbības dēļ var radīt vispārējas uzliesmošanas situāciju un aktīvi iesaistās degšanas procesā, kad tiek pakļauts uguns iedarbībai;

**E** - būvizstrādājums degšanas laikā jau pirmajās divās minūtēs var radīt vispārējas uzliesmošanas situāciju;

**F** - būvizstrādājuma ugunsizturības robeža un ugunsreakcijas klase nav noteikta, un tas var strauji degt un ātri radīt vispārēju uzliesmošanu.