



EUROPSKA RAZREDBA (KLASIFIKACIJA) REAKCIJA NA POŽAR

Uobičajene osobine proizvoda prema normi HRN EN 13501-1

- F Nema kriterija za ponašanjem
- E Proizvod mora zadovoljiti kriterij prema normi HRN EN ISO 11925-2 izlaganje plamenu od 15 s, nakon 20 s uspravnog širenja plamena = <150 mm
- D Proizvod mora zadovoljiti kriterije prema normi HRN EN ISO 11925-2 izlaganje plamenu od 30 s, nakon 60 s uspravnog širenja plamena = <150 mm
- prema HRN EN 13823:
 $Figra_{0,4 MJ} = <750 Ws$
- C Proizvod mora zadovoljiti kriterije prema normi HRN EN ISO 11925-2 izlaganje plamenu od 30 s, nakon 60 s uspravnog širenja plamena = <150 mm
- prema HRN EN 13823:
nema bočnog širenje plamena do uzorka ruba
 $Figra_{0,4 MJ} = <250 Ws$
 $THR_{600s} = <15 MJ$
- B Proizvod mora zadovoljiti kriterije prema normi HRN EN ISO 11925-2 izlaganje plamenu od 30 s, nakon 60 s uspravnog širenja plamena = <150 mm
- prema HRN EN 13823:
nema bočnog širenje plamena do uzorka ruba
 $Figra_{0,2 MJ} = <120 Ws$
 $THR_{600s} = <7,5 MJ$

A2 za homogene proizvode
prema HRN EN 13823:
nema bočnog širenja plamena do uzorka ruba
 $Figra_{0,2 MJ} = <120 \text{ Ws}$
 $THR_{600s} = <7,5 \text{ MJ}$

prema HRN EN ISO 1716:
 $KOM = <3,0 \text{ MJ/kg}$ ili
prema HRN EN ISO 1182:
 $\Delta T = <50^\circ\text{C}$ i
 $\Delta m = <50\%$, a
 $t_f = <20 \text{ s}$

A2 za nehomogene proizvode:
prema HRN EN 13823:
nema bočnog širenja plamena do uzorka ruba
 $Figra_{0,2 MJ} = <120 \text{ Ws}$
 $THR_{600s} = <7,5 \text{ MP}$

za neki značajan dio:
prema HRN EN ISO 1716:
 $KOM = <3,0 \text{ MJ/kg}$ ili
prema HRN EN ISO 1182:
 $\Delta T = <50^\circ\text{C}$ i
 $\Delta m = <50\%$, a
 $t_f = <20 \text{ s}$

za bilo koju vanjsku nebitnu komponentu:
prema HRN EN ISO 1716:
 $KOM = <4,0 \text{ MJ/kg}$

za svaku unutarnju nebitnu komponentu:
prema HRN EN ISO 1716:
 $KOM = <4,0 \text{ MJ/kg}$

za proizvod u cjelini:
prema HRN EN ISO 1716:
 $KOM = <3,0 \text{ MJ/kg}$

A1 za homogene proizvode:
prema HRN EN ISO 1716:
KOM = <2,0 MJ/kg, a
prema HRN EN ISO 1182:
 $\Delta T = <30^{\circ}\text{C}$ i
 $\Delta m = <50\%$, a
 $t_f = 0$ s

A2 nehomogeni proizvod:
za neki značajan dio:
prema HRN EN ISO 1716:
KOM = <2,0 MJ/kg, a
prema HRN EN ISO 1182:
 $\Delta T = <30^{\circ}\text{C}$ i
 $\Delta m = <50\%$, a
 $t_f = 0$ s

za bilo koju vanjsku nebitnu komponentu:

prema HRN EN ISO 1716:
KOM = <2,0 MJ/kg

prema HRN EN ISO 1716:

KOM = <2,0 MJ/kg, a

prema HRN EN 13823:

$\text{Figra}_{0,2 \text{ MJ}} = <20 \text{ W s}$ i

LFS <uzorci izvan ruba i

$\text{THR}_{600\text{s}} = <4,0 \text{ MJ}$ i

osim toga ispunjava uvjete za s1 i d0

za svaku unutarnju nebitnu komponentu:

prema HRN EN ISO 1716:

KOM = <1,4 MJ/kg

za proizvod u cjelini:

prema HRN EN ISO 1716:

KOM = <2,0 MJ/kg

Zahtjev s obzirom na proizvodnju za dima

- S1 prema HRN EN 13823:
SMOGR_A = < 30 m²/s² i
TSP_{600s} = < 50 m²
- S2 prema HRN EN 13823:
SMOGR_A = < 180 m²/s² i
TSP_{600s} = < 200 m²
- S3

Zahtjev za gorive kapljice / čestica

- d0 prema HRN EN 13823:
Nema gorivih kapljica / čestica unutar 600 sekundi
- d1 prema EN 13823:
nema trajnih gorivih kapljica / čestica perzistirajućih više
od 10 sekundi unutar 600 sekundi
- d2

Razredba (klasifikacija) kod

Primjer:

