

Klasifikacija streh in strešnih kritin glede na obnašanje pri "požarih z zunanje strani".

Uporablja se poročilo evropske organizacije za standardizacijo (v nadaljnjem besedilu CEN) CR 1187:2001 in njegove kasnejše posodobljene različice. Posodobljena različica med drugim vključuje nove revizije poročila CEN, različico ENV ali EN tega standarda, ki temelji na rezultatih in sporazumih, doseženih na posebnem srečanju CEN TC 127 dne 16. maja 2001.

Klasifikacija, predstavljena v spodnji tabeli, temelji na standardu iz poročila CR 1187:2001. Navedeni standard vključuje tri ločene preskusne metode, ki ustrezajo različnim predvidenim potekom nevarnosti požara. Med preskusnimi metodami ni neposredne povezave in tako torej tudi ni splošno sprejemljive hierarhije klasifikacije med njimi.

Priloga 6 tega pravilnika določa seznam proizvodov (in/ali materialov) strešnih kritin, za katere se šteje, da izpolnjujejo vse zahteve glede "požarne odpornosti z zunanje strani" in da ni potrebe po preskusih, pod pogojem, da so izpolnjeni vsi morebitni predpisi glede oblike in izvedbe. Takšni proizvodi in materiali spadajo v razred B_{STREHA} spodnje tabele.

Simboli

Klasifikacije v skladu s tremi preskusnimi metodami so naslednje:

- CR 1187:2001 preskus 1: $X_{\text{streha}}(t_1)$, pri čemer t_1 = samo požarni preskus,
- CR 1187:2001 preskus 2: $X_{\text{streha}}(t_2)$, pri čemer t_2 = požarni preskus + veter,
- CR 1187:2001 preskus 3: $X_{\text{streha}}(t_3)$, pri čemer t_3 = požarni preskus + veter + sevanje.

T_E : kritični čas širjenja požara z zunanje strani

T_P : kritični čas prodiranja ognja

Tabela

RAZREDI POŽARNE ODPORNOSTI Z ZUNANJE STRANI ZA STREHE IN STREŠNE KRITINE

Preskusna metoda	Razred	Merila klasifikacije
CR1187:2001 preskus 1	B _{STREHA} (t1)	Izpolnjeni morajo biti vsi naslednji pogoji: - širjenje požara z zunanje in notranje strani navzgor < 0,700 m, - širjenje požara z zunanje in notranje strani navzdol < 0,600 m, - največja zunanja in notranja zgorela dolžina < 0,800 m, - noben goreči material (kapljice ali delci) ne pada z izpostavljenega območja, - nobeni goreči/žareči deli ne prodirajo v strukturo strehe, - ni nobene ločene odprtine > $2,5 \times 10^{-5}$ m, - vsota vseh odprtin < $4,5 \times 10^{-3}$ m², - stransko širjenje požara ne doseže meja območja meritve, - ni nobenega notranjega izgorevanja brez plamena, - največji radij širjenja požara na "horizontalah", strehah, na zunanji in notranji strani < 0,200 m.
	F _{STREHA} (t1)	Ni bila ugotovljena odpornost
CR1187:2001 preskus 2	B _{STREHA} (t2)	Za obe seriji preskusov pri hitrosti vetra 2 m/s in 4 m/s: - rednja dolžina poškodovane kritine in zaščitne strešne folije ≤ 0,550 m, - največja dolžina poškodovane kritine in zaščitne strešne folije ≤ 0,800 m,
	F _{STREHA} (t2)	Ni bila ugotovljena odpornost.
CR1187:2001 preskus 3	B _{STREHA} (t3)	$T_E \geq 30$ min in $T_P \geq 30$ min
	C _{STREHA} (t3)	$T_E \geq 10$ min in $T_P \geq 15$ min
	D _{STREHA} (t3)	$T_P > 5$ min
	F _{STREHA} (t3)	Ni bila ugotovljena odpornost.