



Výrobná skupina OK > "B" ... EN 1090-2
Materiál EN 100 27

Ocel S 235 JRG1 (11.373) > fy = 235 N/mm2 (MPa)
> fu = 360 N/mm2 (MPa)
> E = 210.000 N/mm2 (MPa)
> G = 81.000 N/mm2 (MPa)

Zvary > V ochranné atmosfére CO-2/Argón (SG-2 resp. SG-3) výroba
Elektrody EB 121 (11.373), EB 123 (11.523) ... montáž
Stupne akosti zvarových spojov podľa STN EN 25817 (05 0110).
Úprava povrchu ocele pred náterom ... SA-2,5 > STN 03 8221

Nátery
Základný náter ... farba základná PUR (Chemopur G) U 2061 hr.120 my
Vrchný náter ... email PUR (Chemopur E) U 2081 hr.60 my
Riedidlo ... U 0051 / Tuzidlo ... U 7081
Odtieň vrchného náteru určí investor resp. budúci užívateľ.
Oceľové profily s požiarovou odolnosťou minimálne 30min musia byť chránené proti tepelným účinkom
požiaru nariadeným protipožiarnym náterom o požadovanej hrúbke v zmysle dimenzažnej tabuľky
náterového systému na základe konkrétneho realizačného návrhu protipožiarneho náteru na daný oceľový
prvok podľa pomeru O/F a statického napätia v prvku, alternatíva obloženie SDK s požadovanou požiarnou
odolnosťou.

Trieda rezuva: GL24h, C24 SI

Poznámka:
-pred spracovaním výrobné dokumentácie je potrebné zmerať skutočné rozmery na stavbe