

SPECIFIKIME TEKNIKE

TE IMPIANTEVE MEKANIKE

**RIKONSTRUKSION I SHKOLLËS 9 –VJEÇARE
“SEVASTI QIRJAZI”
- KORCE -**

SISTEMI I MBROJTJES NDAJ ZJARRIT

Hidrant mural:

Kasete hidranti per montim ne parete vertikale, tipi UNI-EN 671/2 DN 45, e pajisur me hedhes te tipit STARJET, prurja 120 lit/min, bashkim tip Storz dhe tubacion i certifikuar me gjatesia 20mt.



Fikesat portabel:

Agjentet shuares qe do te perdoren gjate procesit te mbrojtjes nga zjarri, percaktohen ne funksion te materiave qe mund te marrin flake. Konkretisht janë parashikuar fikesa portabel me pluhur, 6kg, tipi 55A 233BC, prodhuar sipas **UNI EN 3-7** per ambientet e godinës ku materialet kryesisht janë te kategorive A,B dhe C



classi di spegnimento extinguishing classes	55A 233B-C
carica charge	kg 6 polvere ABC 90% kg 6 powder ABC 90%
pressione d'esercizio working pressure	1,4 MPa
valvola di sicurezza safety valve	2,2 MPa ± 0,2
temperatura d'utilizzo utilization temperature	-30 +60 °C
tempo di scarica discharge time	15 s
gittata range	6 m
serbatoio cylinder	in 2 pezzi da profondo stampaggio in 2 parts obtained by deep moulding
acciaio steel	Fe P04 spessore 15/10 UNI EN 10130 Fe P04 thickness 15/10 UNI EN 10130
diametro serbatoio diameter cylinder	170 mm
pressione di collaudo testing pressure	30 bar
pressione di scoppio bursting pressure	90 bar
trattamento esterno external treatment	sabbatura, verniciatura, 80µ, resina poliestere rosso RAL 3000 sanding, 80µ, painting with red polyester resin RAL 3000
trattamento interno internal treatment	non previsto none
dimensioni dimensions	345 mm x 585 mm
peso totale total weight	9,6 kg

Grup lidhje me brigadën e zjarrfikeseve

Grup dërgimi i lidhjes me brigadat MNZSH, DN 100, sipas normes UNI 10779, me 2 dalje UNI 70. Trup bronzi EN 1982, bashkues Storz 75 me saracineske. Kompletuar me:

- valvol mbi presioni 12 bar
- saracineske nderprerese
- kondravalvol
- shkarkues
- kuti metalike te certifikuar per montim ne ambient te jashtem



SISTEMI I HIDROSANITAR

Tubacionet e shkarkimeve te brendshme:

Tubacion plastik PP-HT (Polypropilene) me 3 shtresa dhe bashkim me gomine, me veti shuarese te zhurmave, prodhuar sipas normes EN 1451, i pajisur me gomine per rakordimet me pjeset Prodhuesi, norma dhe karakteristikat te stampuara ne trup nga fabrika).




Tubacionet e furnizimit me uje:

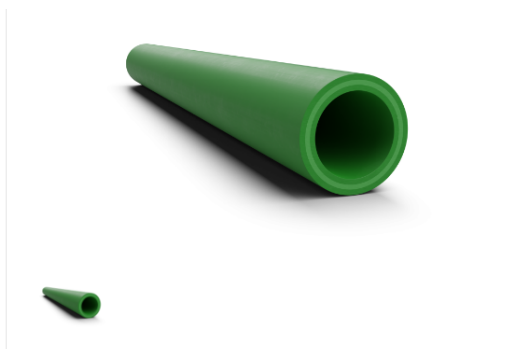
Per realizimin e rrjetit te tubacioneve te ujit te ftohte nga matesi deri te cdo ambient sanitar i brendshem dhe linjat e ujit te ftohte, ngrohte dhe riqarkulluar deri te secili rubinet, do te perdoret tubacion prej materjali PP-R MF SDR 7.4 sipas ASTM F 2389 dhe ISO 21003, i certifikuar per uje sanitar te pijshem, presion 16 bar.

Dimensioni, specifikimet teknike dhe standarti, te stampuara ne trup nga fabrika.

aquatherm green - SDR 7,4 MF

Mechanically stabilized through a fibre mix integrated in the middle layer of the fusiole® PP-R.

Description:	aquatherm green - SDR 7,4 MF
Structure of pipe:	MF = multilayer, with fibre reinforced
Material:	fusiole® PP-R
Pipe series:	SDR 7,4 / S 3,2 <i>Note: For dimensions $\Phi 32 - 355$ mm we recommend SDR 9 MF RP pipe.</i>
Standards:	SKZ HR 3.28, ASTM F 2389, CSA B 137.11, ISO 21003 SKZ A314/616
Colour:	green with 4 dark green stripes
Form supplied:	straight lengths 4 m
Packing Unit:	PU in meter
Application:	



Ngrohesit elektrik te ujit

Per furnizimin me uje te ngrohte eshte parashikuar te montohen boiler elektrike individual me volum 80Lit ne cdo tualet. Boileret duhet te kompletohen me valvola nderprerese dhe valvol sigurie.

Tubat e shkarkimeve te brendshme te ujrave te perdorura

Per te realizuar sistemin e shkarkimeve te ujrave brenda godines duhet te perdoren tubacione prej material PP-CO / MV-PP / PP-CO / multishtrese tip PP-HT te pershtatshem per temperatura deri ne 90°C, me veti reduktuese te zhurmave, konform Normes Teknike EN 1451, EN 14366, klasifikuar nga zjarri sipas EN13501-1, qendrueshmeria te pakten 4 KN/m2 integruar me gota me gomine tip push-fit sipas EN 681/1. Instalimi te duhet te behet sipas EN 12056 dhe instruksioneve te prodhuesit.



Tubat vertikale te shkarkimeve te e ujrave te shiut

Te gjitha tubacionet e ekspozuara me mjedisin e jashtem do te jene prej material metalik ose plastike me veti rezistuese ndaj rrezeve Ultra Violet, ose materjal plastik tip PP apo PE te mbuluara me shtrese mbrojtëse nga rrezet UV.



Tubat e shkarkimeve te jashtme dhe nentokesore

Te gjitha tubat horizontale nentokesore te shkarkimeve sanitare dhe te shiut ne dalje nga godina deri te puseta kryesore duhet te jene prej material U-PVC te cilat duhet te montohen ne nje bazament betoni me gjeresi te mjaftueshme dhe me trashesi min. 10cm, me të njëjtën pjerrësi si tubi i shkarkimit.

Pas instalimit dhe montimit të tubave plastikë në kanal, kanali duhet të mbushet fillimisht me beton të dobët i cila duhet të mbulojë përgjysmë tubat dhe më pas me mbeturinat e gërmimit të cilat duhet të mbulohen tërësisht.



Te gjitha tubacionet horizontale kryesore nentokesore qe mbledhin ujrata e shiut dhe ato qe lidhin pusetat kryesore me infrastrukturën e zonës, do te jene prej material PE SN4 dhe SN8 i brinjuar.

