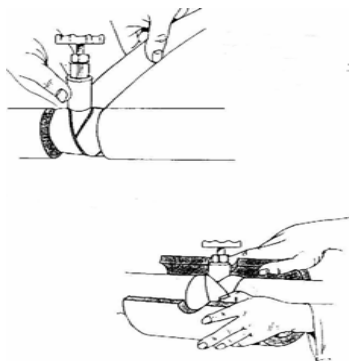
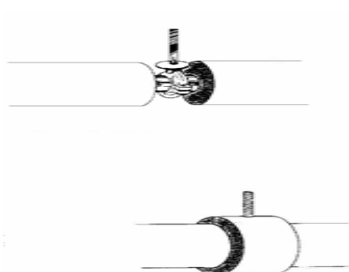


4.2. Pri väčších ventiloch okolie ventilu obalíme samolepiacou páskou z PE peny a na okolie ventilu nalepíme izolačnú rúru s otvorom na ventil (vnútorný priemer tvarovky = vonkajší priemer rovnej izolácie).



5. ZÁVESY

Riešime podobne ako ventily väčšieho priemeru. Záves obalíme penovou samolepiacou páskou (výr. Reprox) a prekryjeme rúrou s vnútorným priemerom = vonkajšiemu priemeru rovnej izolácie.



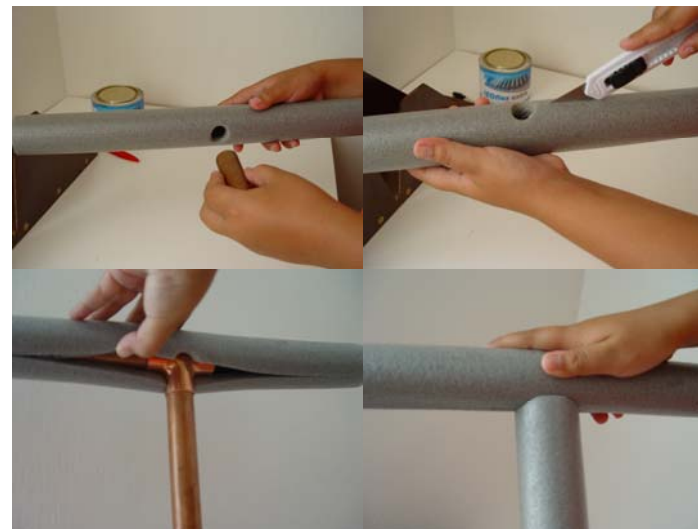
MONTÁŽNY PREDPIS PRI IZOLOVANÍ TRUBICAMI

IZOflex®

Všeobecné zásady

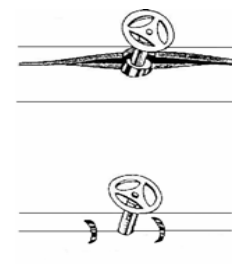
- **Čistota:** Dbajte na to, aby izolačný materiál, hlavne lepené plochy, boli čisté a suché. Rovnako je dôležitá čistota izolovaných rúr. Hrdzavé a znečistené potrubia je potrebné pred montážou očistiť a natrieť vhodným antikoróznym náterom.
- **Náradie:** Nástroje používané pri práci s izoláciou **IZOflex** by mali byť udržiavané v dobrom stave, t.j. nože dobre nabrúsené, lepidlo čerstvé, štetce suché. Čepel noža musí byť dlhá min. 30 cm, aby rez mohol byť vykonaný jedným ťahom aj pri väčších priemeroch rúr.
- **Pracovná teplota:** Izolačné práce na rozvodoch a armatúrach musia byť vykonávané za prevádzky zariadenia. Izolácia **IZOflex** je určená len na zariadenia s trvalou prevádzkovou teplotou v rozsahu od -40°C do $+90^{\circ}\text{C}$. Pri vyššej trvalej teplote dochádza k väčšiemu zmršteniu izolácie a treba s ním počítať pri montáži.
- **Meranie a rezanie:** K odmeranej hodnote pridajte na dĺžku 2%, aby sa eliminovala tepelná rozťažnosť materiálu, ktorá je prirodzenou vlastnosťou izolácií z penového polyetylénu. Pričné rezy vykonávajte podľa šablóny, jedným ťahom. Penové rúrky ukladáme na potrubie s istým pozdĺžnym predpäťm, ktorým eliminujeme neskoršie zmršťovanie penovej izolácie.
- **Lepidlo:** Na lepenie používajte výhradne lepidlo **IZOflex Extra** podľa predpísaného návodu na použitie.

3.3. Na rovnej izolačnej rúre vyrežeme kruhový otvor rovnakého priemeru ako je vonkajší priemer izolovanej rúry a kolmo nalepíme ďalší rovný kus. Dôležité je správne zarezanie nalepovanej rovnej časti.



4. VENTILY

4.1. Malé ventily riešime podobne ako T-odbočku. Lepený spoj poistíme sponkami.



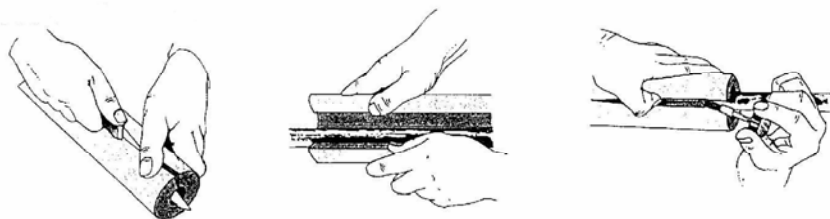
MONTÁŽ

1. ROVNÉ KUSY

1.1. Izolačnú rúru navlečieme na potrubie a čelne ju nalepíme na ďalšiu časť izolácie. Spoj je potrebné prelepiť penovou samolepiacou páskou hr. 2 mm Izoflex SAP.



1.2. Izolačnú rúru rozrežeme pozdĺžne po nadrezanej časti, nasunieme na potrubie, na spoje nanesieme lepidlo a po predpísanej dobe zavädnutia lepidla spájajúce časti pevne



spojíme. Na problematických miestach spoj poistíme sponkami. (Spájanie sponkami bez lepenia nezaručuje dokonalý spoj). Taktiež predpísaným spôsobom zlepieme rúry z čela a prelepíme penovou páskou alebo PVC páskou.

1.3. Na elimináciu čiastočnej tepelnej rozťažnosti materiálu je potrebné vytvoriť „dilatačný kus“ (vúťorný priemer tvarovky = vonkajší priemer potrubnej izolácie).

2. KOLENÁ

2.1. Pri menších priemeroch jednoducho pretiahneme izoláciu cez oblúk.



2.2. Pri väčších priemeroch vyrobíme tvarovku z rúry rovnakého priemeru a zlepieme s rovným kusom.



2.3. Pri väčších priemeroch alebo hrúbkach stien, oblúk vytvoríme čiastočným narezaním v mieste ohybu. Vyrezané miesta zlepieme, nasadíme na oblúk a prilepíme k rovnému dielu.

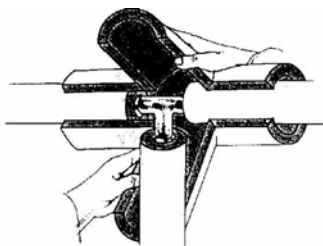


3. T-ODBOČKY

3.1. Tvarovku vyrobíme z rúry rovnakého priemeru.



3.2. Tvarovku vyrobíme z rúry väčšieho priemeru (vnútorný priemer tvarovky = vonkajší priemer rovnej izolácie). Pri tomto riešení je potrebné vyrobiť tvarovku s presahom na všetkých troch koncoch, aby boli spoje dokonale uzavreté.



Zásady správneho lepenia

1. Povrch musí byť pred lepením čistý
2. Na nanášanie lepidla používajte štetec s krátkymi tuhými štetinami
3. Používajte lepidlo Izoflex
4. Lepidlo je potrebné pred použitím dôkladne rozmiešať. Nanáša sa na obidve lepené plochy v tenkej rovnomernej vrstve.
5. Lepidlo je potrebné nechať „zavädnúť“. Doba zavädnutia je závislá od vonkajšej teploty. Najväčšiu silu spoja má lepidlo v okamihu, keď pri tzv. prstovej skúške už neťahá žiadne vlákno, ale povrch je ešte lepkavý.
6. Spájané plochy priložíte presne na seba a silno zatlačíte.

Spotreba lepidla:

Hrúbka izolácie	5 mm	10 mm	15 mm	20 mm
Dĺžka spoja	0,5 l / 60 m	0,5 l / 40 m	0,5 l / 30 m	0,5 l / 20 m
Pásky	250-300 g / 1,5 m ²			

0,5 l lepidla = 400 g