

Vitri®Flex kipufogócső szigetelőrendszer

ALKALMAZÁSI ÚTMUTATÓ



A szigetelőrendszer két fő részből tevődik össze: egy belső szigetelésből és egy külső védő burkolatból. A belső szigetelés általában többrétegű és magas hőállóságú, hővisszaverő fóliával kombinált, a szigetelendő csőfelületet, esetleges egyenetlenségeit nagymértékben követni képes, tágítható, szigetelőanyagból áll, így a felvitt szigetelőréteg nem szándékos elmozdulása kiküszöbölődik.

A külső védőburkolat egy önmegkötő és nagy hőállóságú elasztomerből áll, amely a szigetelőréteg külső behatások elleni védelmét szolgálja. Az anyag az UL 94 V-0 előírás szerint lángálló.

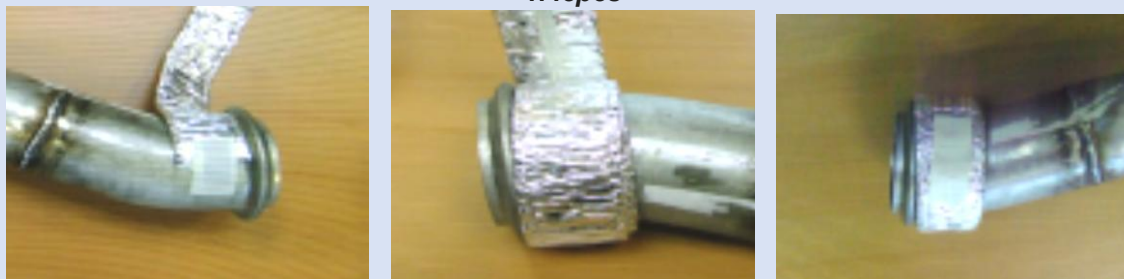
A szigetelést, az alkalmazásnak és a fellépő hőmérsékleteknek megfelelően, normál esetben (magasabb hőmérsékletek esetében mindenképpen), a külső védőburkolatot is beleértve négy rétegben viszik fel.

Először egy réteg hővisszaverő fólia nélküli szigetelőréteget viszünk fel, utána következik a hővisszaverő fóliával ellátott egy vagy több szigetelőréteg és kívül a szigetelést hermetikusan lezáró elasztomér réteg. A hőszigetelő képességet, gyakorlatilag ugyanazon szigetelés vastagság mellett, növelhetjük, ha mindkét alsó réteg esetében hővisszaverő fóliával ellátott szigetelőszalagot alkalmazunk.

A Vitri®Flex szigetelést, az alkalmazásnak és a fellépő hőmérsékleteknek megfelelően, normál esetben több rétegben viszik fel és egy külső önmegkötő szilikon-elasztomer burkolattal zárják le.

Több szigetelőréteg alkalmazása esetén először egy réteg hővisszaverő fólia nélküli szigetelőréteget viszünk fel, utána következik a hővisszaverő fóliával ellátott egy vagy több szigetelőréteg és kívül a szigetelést hermetikusan lezáró elasztomér réteg. Ha háromnál kevesebb réteget alkalmazunk, ajánlott minden szigetelőréteggént a hővisszaverő fóliával ellátott szalagot használni.

1. lépés



- A csőnek tisztának valamint olaj- és pormentesnek kell lennie
- A megfelelő kezdő csővégnél a véglezáró szigetelőréteget a ragasztószalaggal rögzítjük.
- Ezután a csővéget betekerjük a kívánt réteg vastagságnak megfelelő rétegszámban
- Végül a szigetelőréteget a ragasztószalag segítségével újból rögzítjük.

2. lépés



- Kezdekor a szigetelőréteget feszesen tartás mellett a ragasztószalaggal rögzítjük
- Ezután a szigetelőréteget spirál alakban a cső köré tekerjük, a hővisszaverő fólia állandó átfedését szem előtt tartva üvegszál szigetelőréteg széleinek állandóan érintkezniük kell egymással.

A szigetelőréteg felhelyezésekor az alumíniumfóliának végig ráfedéses helyzetben kell lennie:



3. lépés



- A mindenkori következő szigetelőréteget ellenirányban tekerjük fel.
- A szigetelőréteg véget újból rögzítsük a hőálló ragasztószalag segítségével.
- Miután a kipufogócsövet a szigetelőréteggel megfelelő rétegvastagságban betekertük, a szigetelést a csővégen a hőálló ragasztószalag segítségével újból rögzítjük.

4. lépés



- Ezután az elastomer külső védőréteg elejét és végét bekenjük a magashőállóságú szilikon ragasztóval.
- A Thermolastic külső védőréteget, a fóliát egyidejűleg eltávolítva, szintén spirál alakban, állandó húzás mellett feltekerjük a szigetelt csőre.
- A védőréteget legkevesebb 20 mm átfedéssel tekerjük fel. Az elastomér önvulkanizálása már normál hőmérsékleten és levegőnedvességnél megkezdődik.