



Nuohous ja
Ilmastointi Tohtorit Oy

Ilmastointi Tohtorit Oy
nuohous ja

Hormisaneeraus: Saneeraustarjous sekä saneeraustodistus

Tomi Luomaluhta;NIT

Nuohous- ja Ilmastointi Tohtorit

2.5.2016

Sisällys

| | |
|--|---|
| 1. KUVALUETTELO | 3 |
| 2. KÄYTETYT MATERIAALIT JA MENEKKI | 4 |
| 3. TAKUU | 5 |
| 4. TOIMENPIDE EHDOTUKSET | 6 |
| 5. KOHDEKUVAT | 7 |

1. KUVALUETTELO

| | |
|---|---|
| Kuvasarja 1. Kuvasarjassa esitettyinä hormien saneerauksen vaiheet sisäpiippua asennettaessa. ... | 7 |
| Kuvasarja 2. Malliesimerkki savuhormien korjauksen havainnollistavasta kuvasarjasta..... | 8 |
| Kuvasarja 3. Malliesimerkki savuhormien korjauksen havainnollistavasta kuvasarjasta..... | 9 |

2. KÄYTETYT MATERIAALIT JA MENEKKI

SISÄPIIPPU

Halkaisija:

Hyötymitta:

Hormin koko:

Kannen koko:

KERAAMINEN MASSA:

Hormin/hormien koko:

Hormin pituus:

Massan erä:

MUUT TUOTTEET:

Vedonparantaja:

Piipunhattu:

Pellitys:

Muu, mikä:

3. TAKUU

Käyttämillämme tuotteilla sekä työllä on takuu.

10 vuoden takuu (edellyttää nuohoustyöohjeen mukaista huoltoa)

- Haponkestävät sisäpiiput
- Noki-poikapiipunhatut
- Beza Ceramic keraaminen liukuvalumassa

2 vuoden takuu (edellyttää nuohoustyöohjeen mukaista huoltoa)

- Hormisaneeraustyöt
- Vedonparantajat
- Liukuvalumassaukset

4. TOIMENPIDE EHDOTUKSET

Ehdotamme savupiippuja purettavaksi ehjän muurauksen rajaan saakka, jonka jälkeen piiput pellitetään kauttaaltaan. Hormeissa olevat naakanpesät poistetaan, jonka avulla saamme pysäytettyä hormeissa tapahtuvan rapautumisen. Piippujen päät varustetaan alla olevissa kuvissa näkyvillä vedonparantajilla, joka estää veden pääsyn hormiin ja poistaa hormiin kertyvän kosteuden.

Savupiippujen purkaminen, (X) neljä savupiippua, ehjän muurauksen rajaan saakka.

h € alv 0%

Sisäpiipun asennus paikalleen asennuttuna

€ alv 0%

Pellitysten sekä vedonparantajien asennus sekä materiaalit

Vedonparantajat 200mm x 2kpl asennettuna

€ alv 0%

Noki-poikapiipunhattu x 1kpl

€ alv 0%

Pellitykset x 1kpl

€ alv 0%

Muut työt kuten naakanpesien poisto sekä kattoturvalaitteiden asennus

€/h + alv 24%

Työnkesto

h

€ alv 0%

Kattoturvalaitteet menekin mukaan

Kustannus yhteensä

€ alv 0%

Kustannus yhteensä

€ alv 24


5. KOHDEKUVAT

Alla kohteen kuvat savupiipusta ennen ja jälkeen savupiipun korjauksen.



Kuvasarja 1. Kuvasarjassa esitettynä hormien saneerauksen vaiheet sisäpiippua asennettaessa.



 Nuohous ja
Ilmastointi Tohtorit Oy



Kuvasarja 2. Malliesimerkki savuhormien korjauksen havainnollistavasta kuvasarjasta



Kuvasarja 3. Malliesimerkki savuhormien korjauksen havainnollistavasta kuvasarjasta