FÖRFRÅGNINGSUNDERLAG (FFU)

Linervent – Kanaltätning av ventilationssystem

Syfte

Syftet med detta förfrågningsunderlag är att säkerställa korrekt och kvalitetssäkrat utförande av ventilationskanaltätning med Linervent-metoden i enlighet med gällande standarder och Linervents anvisningar.

1. Allmän information

Projekt: .....
Fastighet: .....
Beställare: .....
Konsult: .....
Datum: .....

Entreprenadform:

……

Omfattning:
Tätning och renovering av befintliga ventilationskanaler med Linervent-systemet eller likvärdigt. Arbetet omfattar rengöring, infodring, härdning, provtryckning och dokumentation enligt gällande standarder.

2. Tekniska krav

Metod:
Kanaltätning genom infodring med Linervent-system (linerbaserad metod) eller tekniskt likvärdig produkt.

Krav på utförande:
- Kanaler ska mekaniskt rengöras före installation enligt AMA.
- Täthetsprovning ska utföras före och efter installation enligt SS-EN 12237 / SS-EN 1507.
- Minimikrav: Täthetsklass C.
- Acceptanskriterium: läckageflödet får inte överstiga värdena för klass C enligt SS-EN 12237 vid aktuellt drifttryck.

Materialkrav:
- Godkänd Linervent-komponent eller likvärdig.
- Brandteknisk klass B-s1,d0 enligt SS-EN 13501-1 (Kiwa typgodkännande TG 1825).
- REACH- och VOC-kompatibel.
- Halogenfri och med låg emission (VOC).

3. Omfattning av arbete

Entreprenören ska:
1. Utföra förinspektion (filmning och statusbedömning).
2. Utföra rengöring av befintliga kanaler vid behov.
3. Installera Linervent-liner enligt leverantörens instruktioner.
   Har entreprenören inte installerat Linervent tidigare medverkar Linervent på plats vid den första installationen. En introduktion hos Linervent på Ekerö är frivillig.
4. Trycktesta kanaler enligt behov.
5. Dokumentera arbetet enligt punkt 4 nedan.

Notering:
- Samtliga böjar, dimensionövergångar och mindre formändringar i kanalsystemet ska ingå i arbetet.
- ÄTA-arbete (ändrings- eller tilläggsarbete) medges ej för böjar eller normala geometrier i kanaldragningen.
- Entreprenören ska själv tillhandahålla anpassad utrustning för att hantera böjar och övergångar.
- Entreprenören ska före start redovisa eventuella hinder för beställarens bedömning. Ej redovisade hinder ersätts ej som ÄTA.

4. Kvalitet och dokumentation

Efter slutfört arbete ska följande redovisas:
- Installationsprotokoll per kanalsträcka.
- Täthetsprotokoll med uppmätta värden.
- Fotodokumentation (före och efter).
- Batchnummer på använda material.
- Installationsintyg från installatören.

Samtliga dokument ska märkas med projektnamn, kanalnummer och installationsdatum. Dokumentation ska levereras digitalt i PDF-format senast 10 arbetsdagar efter avslutad installation.

5. Miljö och arbetsmiljö

- Arbetet ska utföras med minimal påverkan på byggnaden och dess drift.
- Kemikalier ska hanteras enligt säkerhetsdatablad.
- Avfall ska omhändertas enligt gällande miljökrav.
- Boendemiljö ska skyddas mot damm, lukt och buller.
- Entreprenören ska följa krav enligt AF-delens avsnitt för miljö och arbetsmiljö.

6. Garantier och ansvar

- Installatören ansvarar för utförandet och funktion enligt kravspecifikation.
- Leverantören (Linervent) ansvarar för produktens egenskaper och tekniskt stöd.
- Entreprenören ska lämna 5 års garanti på täthet och funktion.
- Garantin omfattar uppnådd täthetsklass och bibehållen funktion under garantitiden.

7. Referenser och bilagor

- Linervent produktblad
- Monteringsanvisning
- Säkerhetsdatablad
- Eventuella referensprojekt
- Projektspecifika bilagor (ritningar, schaktlistor, filmningsrapporter)

8. Övriga villkor

Eventuella avvikelser från dessa krav ska skriftligen godkännas av beställaren före utförande. Entreprenören ansvarar för samordning med andra yrkesgrupper och för att arbetet inte påverkar drift eller boendemiljö utanför överenskomna tider.

Notering:
Böjar och dimensionövergångar anses ingå i entreprenadens omfattning. ÄTA-arbete godkänns ej för dessa moment.

Vid motstridigheter mellan detta FFU och andra handlingar ska detta dokument äga företräde avseende metod och tekniska krav för kanaltätning.

AMA-referenser

- Rengöring enligt AMA
- Täthetsprovning enligt AMA

Datum: _____

Beställarens namn och underskrift: _____