

## PRAKTISCHE TIPS VOOR INSTALLATIE VAN CENTRALE STOFZUIGER

### - A ALGEMEEN:

Een goed werkende stofzuiginstallatie hangt niet alleen af van de gebruikte materialen maar ook van de installatie ervan. Het is daarom van het grootste belang vooraleer het van start gaan te overleggen met uw leverancier AERTECNICA waar de aansluitpunten te voorzien en hoe te installeren.

De volgende reeks tips zullen u zeker op weg helpen om deze installatie zonder problemen af te werken.

### -B VOORAFGAANDE STUDIE:

Probeer op voorhand op de plattegrond van het plan de punten aan te duiden, hou daarbij rekening met de beschikbare ruimte en stel uzelf de volgende vragen:

- Komt er op die plaats geen kast tegen de wand?
- Komt er geen radiator van de C.V. op die plaats?
- Ingeval het punt naast een raam, plaats ik het punt naast het gordijn of erachter?

De lengte van de flexibele slang is ook van belang voor het aantal punten in de woning,

De meeste plannen worden door de architect schaal 1 op 50 getekend, dit geeft het volgende:

- Flexibel 9m is dan 18 cm op het plan.
- Flexibel 7m is dan 14 cm op het plan.

Alhoewel heel zelden een probleem, vraag na aan architect of aannemer wat de hoogte is van de uitvullingslaag en hou rekening met eventuele vloerverwarming, we komen hier nog later op terug.

### C: GEBRUIKTE MATERIEEL:

Naast het gewone handgereedschap zoals hamer, beitel, vouwmeter, mes, enz... heeft men nog nodig:

- Haakse slijpmachine best met diamantblad voor inzagen muur. ( fig 2 )
- Boorhamer, uitkappen van muur.( fig 4 )
- Diamantkernboor voor het inzagen van betongewelven ( fig 26 )
- Buizensnijder voor op maat snijden v.d. stofzuigbuizen ( fig 12 )

### D: AAN DE SLAG

Fig 1: Teken alle stofcontacten duidelijk af op de muur, hou ook rekening met het esthetisch Uitzicht b.v. zelfde hoogte aanhouden van electro stopcontact.

Fig2 en 3: Het inzagen van de muur is een stofferig karwei zorg voor aangepaste veilige kledij, zoals stofmasker en bril. Zaag de gleuf zo diep mogelijk uit.(6a7 cm )

Fig 4 en5 : Het ingezaagde stuk voldoende diep uitkappen met de machine of met hamer en beitel.

Fig 6: Probeer de inbouwdoos in de gemaakte gleuf te passen. De inbouwdoos moet volledig verzonken zitten in de muur, controleer dit heel goed, een weinig extra ruimte kan zelfs geen kwaad. Kap de muur zonodig bij en ruim eerst alle puin op, zodat men de buizen op een propere vloer kan monteren.

Fig 7,8,9,10 Deze foto,s geven een idee weer hoe men tewerk gaat bij zichtbaar blijvend metselwerk b.v. in kelder of garage. De inbouwdoos dient dan heel precies ingewerkt te worden. Monteer deze met cement of tweecomponenten vast in de muur. Normaal wordt de doos met bocht geleverd (ref PA 012geel of PA010 zw. ), op aanvraag kunnen we deze leveren met rechte uitgang zoals op Fig 8,9. (ref PA 021,of PA020)

Fig 10 Geeft weer hoe aan de achterzijde v.d. muur de buis gemonteerd wordt.

- Fig 11: Wanneer alle openingen zijn gemaakt kunnen we beginnen met het plaatsen v.d. buizen. Stippel eerst een traject uit waarbij men tracht zoveel mogelijk hindernissen te ontwijken, hou daarbij ook rekening de leidingen zo rechtlijnig mogelijk te plaatsen en werk enkel in hoeken van 45° of 90° t.o.v. de muren. Meet alle stukken nauwkeurig op zodat alle buizen tot tegen de stootrand v.d. verbinding kan gebracht worden.
- Fig 12: Een buizensnijder is de beste en gemakkelijkste manier om de buizen op lengte te maken. Monteer een speciaal mes voor kunststof op uw toestel.
- Fig 13: Verwijder het kleine restrandje zorgvuldig met een mes
- Fig14: Breng met het borsteltje voldoende lijm aan, enkel op de buis, zo vermijd men dat er lijm in de buis terecht komt.
- Fig 15,16 Druk ogenblikkelijk erna het hulpstuk krachtig op de buis zodanig dat we zeker zijn dat deze helmaal tot op het einde zit. Let er ook op de bochten perfect in de perfecte positie te monteren zodat deze plat tegen de vloer blijven.
- Fig 17,18 Plaats de inwerkdozen waterpas met de electro inbouwdozen. Dit is heel belangrijk voor de uiteindelijke afwerking en het esthetisch uitzicht.
- Fig 19,20 Eenmaal alle buizen aangelegd kan men beginnen met bevestigen. Plaats ongeveer om de meter een stukje buis van 20 mm onder de stofzuigbuis en bevestig dit met een kabelspanner. Op die manier kan elke andere installateur gemakkelijk met alle andere leidingen eronder. Maak er tevens ook gebruik van de elektrische bekabeling te bevestigen bij de buis(soepele kabel 2x0,75°) Met geperforeerde staalband bevestigen we om de twee meter de stofzuigbuis tegen het beton, dit kan gebeuren met bijgeleverde schroeven en pluggen Ø6mm of met speciale betonnagels en drevel.
- Fig21,22;23 Elk contact dient voorzien te worden van een laagspanning kabel in flexibel.(soepele kabel 2x0,75°) Zorg dat er ongeveer 10à15 cm draad voorzien is in de inwerkdoos, plooi deze naar binnen en sluit af met het bijgeleverde dekplaatje. De flexibel (vvt4x0,5 is te gebruiken in combinatie met het Remote paneel (enkel bij PERFETTO) Plaats de gele inwerkdoos (bticino 503<sup>E</sup>) op een voor u ideale plaats en voorzie de kabel zoals beschreven reeds.
- Fig24,25 Controleer nogmaals heel goed de positie van de inbouwdoos, mag niet meer uit de muur komen dan de dikte van het pleisterwerk. Strijk vervolgens de gleuf goed dicht met mortelspecie. Indien bij het monteren van de stofcontacten, na de pleister werken blijkt dat deze toch te diep zitten kan men gebruik maken van speciale verlengstukken(deze stukken kunnen steeds besteld worden (ref. PA309 voor gele doos, ref.PA311 voor zwarte doos).
- Fig 27tot31 Deze foto,s geven nogmaals een idee hoe de installatie er uiteindelijk moet uitzien. Alle technieken liggen klaar en de isolatielaag op de vloer kan voorzien worden. Let er telkens wel op dat de max. beschikbare hoogte niet wordt overschreden.Is dit wel het geval dan wordt de buis rechtstreeks op het beton geplaatst en ingekapt waar nodig bij kruising electro-buizen.