



NEWSFLASH

luchtbehandeling & ventilatietechnieken

Nieuwsbrief voor klanten, studiebureau's & medewerkers

Nr° 1 - Augustus 2017

SPECIALIST IN LUCHTBEHANDELING EN VENTILATIETECHNIEKEN



UITGELICHT IN DIT NUMMER:

**Aeroseal: De nieuwe dichtheidsklasse voor
luchtkanalen**



STOKJES N.V. STELT NORMEISEN NAAR LUCHTDICHTHEID SCHERP

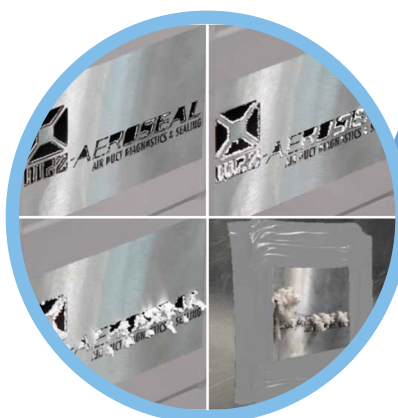
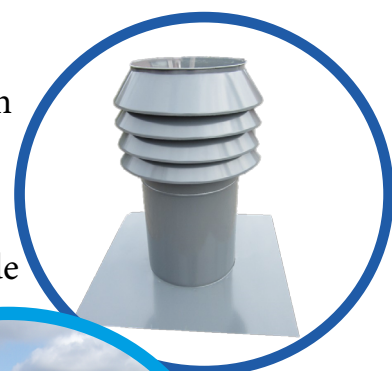
THEORETISCHE LUCHTDICHTHEID BLIJFT GEEN DODE LETTER VOOR STOKJES



Aeroseal is een baanbrekende technologie omtrent het afdichten van reeds geïnstalleerde luchtkanalen van binnen uit.

Deze technologie kan toegepast worden op zowel bestaande kanalen als op nieuwe installaties.

Door de hoge efficiëntie van Aeroseal is het mogelijk om van een slechte dichtheidsklasse A naar een uitstekende dichtheidsklasse D te gaan.



Deze technologie brengt vele voordelen met zich mee:

- *vermindering lekkage met gemiddeld 90%
- *verhoogd comfort & hygiëne
- *energiebesparend
- *volledige bepaling lekdebiet met certificaat

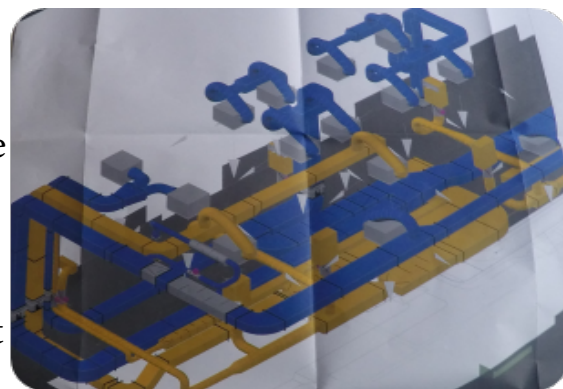
EERSTE PROJECT MET AEROSEAL: VIRGA JESSE ZIEKENHUIS HASSELT


Virga Jesse
ZIEKENHUIS

Met Aero seal beschikt Stokjes exclusief voor België over hét product bij uitstek om die laatste luchtlekken voorgoed te elimineren! Het eerste project dat Stokjes heeft uitgevoerd met Aero seal was in het Virga Jesse ziekenhuis te Hasselt.

In drie dagen tijd was het probleem in het ziekenhuis opgelost. Met deze technologie hebben we ervoor gezorgd dat de geplaatste kanalen die eerst niet luchtdicht waren en amper een dichtheidsklasse A behaalden, toch een volwaardige dichtheidsklasse C bereikten na het proces.

Stokjes werd gecontacteerd door de installateur van het nieuwe project van de cleanrooms voor de apotheek van het ziekenhuis. De geïnstalleerde kanalen werden op luchtdichtheid gecontroleerd door het erkende organisme 'Egeon'. Tijdens de eerste controle konden de kanalen niet op een druk van 400Pa gebracht worden waardoor er geen geldige meting kon plaatsvinden. De kanalen moesten en zouden binnen drie dagen volledig luchtdicht gemaakt worden vóór de officiële opening van de nieuwe cleanrooms.



Diezelfde dag nog zijn we direct na het contact met de installateur naar de luchtkanalen gaan kijken. Dit om te verkennen hoe de installatie was opgebouwd en hoe we dit probleem zo snel en zo efficiënt mogelijk onder handen konden nemen. Door de expertise van de kanalen en de ruimte waarin ze zich bevinden, is er gekozen om het systeem op te plitsen in drie delen. De pulsiekanalen werden verdeeld in 2 delen en de extractie kon in één keer geseald worden.



Er werd afgesproken dat de installateur alle roosters zou dichtmaken zodat Stokjes daarna direct zou kunnen starten met sealen. Doordat er weinig ruimte was in het vals plafond en niet elke verbinding even makkelijk te bereiken was voor het losmaken en het terug verbinden van het kanaalwerk, leek het ons de beste oplossing om de roosters te scheiden van de luchtkanalen door de aftakking af te dichten.

Hierdoor zijn we uiteindelijk op de derde en laatste dag gestart met sealen. 's Morgens vroeg werd alles opgesteld zodat de drie injecties vlot achter elkaar konden verlopen. Nadat we groen licht kregen van het ziekenhuis, zijn we dan ook onmiddellijk aan de slag gegaan om de lekkages in de kanalen te dichten. Rond elf uur 's middags waren alle werken uitgevoerd en was het enkel nog wachten op goedkeuring van het erkende organisme.



Bij de finale controle was zowel installateur, eindklant als het erkend organisme verbaasd over het behaalde resultaat. Nu waren het kanalen die met gemak op druk kwamen en ruimschoots het gevraagde resultaat behaalden. In het begin was er een totaallekdebiet van 269.9 l/s. Door het sealen werd dit lekdebiet gereduceert naar 15.6 l/s. Dat betekent dus een reductie van 95% en een luchtdichtheidsklasse C. Met behulp van AeroSeal heeft Stokjes nv er dus voor gezorgd dat de opening van de nieuwe cleanroom zonder problemen kon doorgaan en de installateur kon opleveren zonder enige vertraging.



Stokjes NV
Havenlaan 7a
3980 Tessenderlo
T +32 (0) 14 46 09 80
F +32 (0) 13 44 15 76
Info@stokjes.be
www.stokjes.be
www.facebook.com/Stokjesnv

AEROSEAL®
Duct Sealing From The Inside



KLIK OP HET AEROSEAL LOGO VOOR EEN ANIMATIE
FILMPJE OVER DE WERKING VAN DEZE TECHNOLOGIE!