

WATERDICHTE DOORVOERINGEN DICHTEN ACHILLESHIEL BETONCONSTRUCTIE

BEKABELING IN GENTS ZORGHOTEL MET DRUKDICHTINGEN HAUFF-TECHNIK

Projecten, hoe groot en imposant ook, staan of vallen vaak met de kleine details die soms niet meteen zichtbaar zijn. Zo wordt bijvoorbeeld de bekabeling van het nieuwe zorghotel aan de Gentse Vogelenzang water- en gasdicht verzegeld met drukdichtingen van Hauff-Technik. Wij gingen ter plekke en spraken met Davy Verstuyft (NV Verstuyft-Lanssens) die de elektrische installaties van het complex verzorgt.

Dieter Devriendt



▲ HRK-SSG-druk dichtingen bevatten supersegmentringtechniek en kunststof persplaten voor een gas- en waterdichte afsluiting

BELANG VAN WATERDICHTHEID

Bij om het even welke bouwwerken die in contact staan met de grond moet speciale aandacht uitgaan naar de bescherming tegen vocht. Dat gebeurt van bij het ontwerp waarbij men de nodige dichtheidsklasse zal bepalen o.a. van het beton. Het spreekt voor zich dat mogelijke onderbrekingen in dat beton – voegen, eventuele scheuren en natuurlijk ook kabeldoorvoeren – als het ware de achilleshielen van de constructie kunnen vormen. Dergelijke kwetsbare plekken moeten op voldoende wijze waterdicht gemaakt worden.

DRUKDICHTINGEN

Om het infiltreren van water en/of gas via

de kabel- of buisdoorvoeren te vermijden, wordt het best gebruik gemaakt van pakkingen in combinatie met drukdichtingen. Belangrijk daarbij is dat de afmetingen zeer precies zijn of ter plaatse universeel kunnen aangepast worden.

Kabels

Druk dichtingen voor kabels worden geplaatst in een passende cassette (pakking) die eerder al door de bouw aannemer werden geïnstalleerd en mee ingestort. Zo hoeft de elektricien enkel de kabels door te trekken, de drukdichting aan te brengen en deze middels bouten aan te draaien.

Buizen

Ook voor buizen bestaat een water- en gasdicht systeem; daarbij wordt een ring

rondom de buis geplaatst en vervolgens aangespannen om de waterdichtheid te verzekeren.

BEIDE TYPES IN ZORGHOTEL

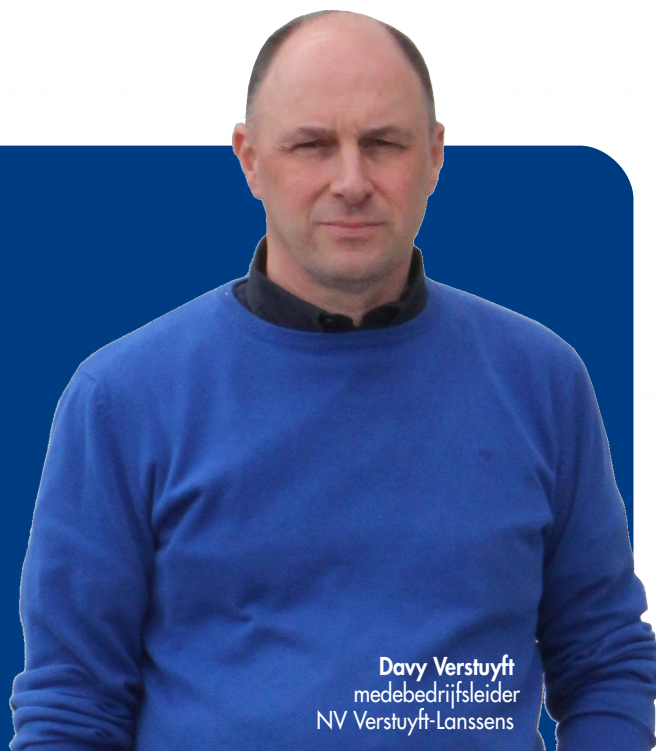
Van de voornoemde druk dichtingen zijn beiden terug te vinden in het nieuw geconstrueerde zorghotel aan Vogelenzang te Gent. De NV Verstuyft-Lanssens maakte er gebruik van zowel de HRK-SSG als de HSD-druk dichtingen van Hauff-Technik.

Medebedrijfsleider Davy Verstuyft: "Bij dit project werden wij al betrokken van bij de ontwerpfase. Wij deden eerder dezelfde opdrachten bij het verwante project in Aalter, dus konden wij onze expertise aanwenden. We hebben al ruime ervaring met de producten van Hauff-Technik dus heb

NV Verstuyft-Lanssens

Het familiebedrijf uit Aalter is al meer dan 45 jaar actief op vlak van algemene elektriciteitswerken, domotica, airconditioning en beveiliging. Bedrijfsleiders Davy en Gunnar Verstuyft leveren met hun acht-koppig team systemen op maat van firma's, bouwprojecten of woningen. De INCERT-erkende firma garandeert bovendien een 24/24u service.

De NV Verstuyft-Lanssens heeft al enkele mooie referenties op haar conto. Zo waren ze betrokken bij de nieuwe onderdoorgang van het station van Aalst, het nieuwe sportcomplex in Eeklo, het nieuwe station van Blankenberge... Ook in de zorgsector heeft de firma al ruime ervaring. Zo verzorgt het elektrotechnologiebedrijf de elektrische voorzieningen in Veilige Have te Aalter (zorgoproepsysteem, hoogspanningspost, hoofdverdeelbord van 1.000 A, wifi-antennes, branddetectie, toegangscontrole, camerabewaking en datanetwerk), de installaties van lokaal dienstencentrum De Mantel te Zwijnaarde (elektriciteit, inbraak- en branddetectie, databekabeling, wifi en toegangscontrole) en de infrastructuur van twaalf seniorenflats te Adegem (algemene elektriciteit, branddetectie, TV- & databekabeling, domotica en een zorgoproepsysteem).



Davy Verstuyft
medebedrijfsleider
NV Verstuyft-Lanssens

ik het gebruik van deze drukkichtingen en pakkingen dan ook aanbevelen. Het is niet voor niets dat deze producten verplicht moeten gebruikt worden bij bijvoorbeeld Fluvius-hoogspanningskabels."

HRK-SSG

HRK-SSG is een standaard drukkichting met supersegmentringtechniek; deze segmenten hebben heel precies vermelde diameters en kunnen ook ter plekke individueel aangepast worden aan de diameters van de leidingen. De kunststof persplaten hebben een in vorm gegoten sluitende verbinding.

Gas- en waterdicht voor toepassingen met waterdicht beton belastingsklasse 1 en 2 (DIN 18533 W1.1-E, DIN 18533 W1.2 E, DIN 18533 W2.1-E, DIN 18533 W2.2-E).

De HRK-SSG-drukkichting wordt geleverd in een pakket met afsluitstip, reinigingsdoek, mes en glijmiddelstift.

HSD

Voor het afdichten van buizen in boringen of doorvoerbuizen is er de HSD-drukkichting. Leverbaar voor alle gangbare buisafmetingen heeft deze ring een ingebouwde controle-opening. Deze is zowel optisch als voelbaar te verifiëren. Het U-profiel biedt maximale stabiliteit van de perssegmenten?

WIJ WERDEN BETROKKEN VAN BIJ DE ONTWERPFASE. DAAR PLEITTE IK AL VOOR HET GEBRUIK VAN DEZE DRUKDICHTINGEN

”

Gas- en waterdicht toepasbaar in dezelfde waterdichte beton belastingsklassen (en met dezelfde DIN-normen) als de HRK-SSG. Diverse materiaalcombinaties mogelijk.

AANRADER

Zoals gezegd heeft de Aalterse elektro-instalateur al een schat aan ervaring met de producten van Hauff-Technik.

De medebedrijfsleider is dus alvast overtuigd: "Het waterdicht afdichten van gewone buizen als kabeldoorvoer is onbegonnen werk. Het plaatsen van drukkichtingen (in pakkingen) is eenvoudig en snel uit te voeren. Bovendien genieten wij van eventuele technische bijstand van de firma zelf, want een groothandel kan nu eenmaal niet van alle producten in haar gamma alle technische details kennen. Indien nodig wordt zelfs bijstand geleverd op de werf zelf. Dat is service die goud waard is." □

Meer info over Hauff-Technik en haar producten vindt u op www.haufftechnik.de

DE HSD-drukkichting bevat een ingebouwde controle-opening waardoor een zekere montage zowel optisch als voelbaar is vast te stellen ▼



Zorghotel Gent

Het nieuw opgetrokken zorghotel bestaat uit 65 kamers, een cafetaria en een fitness/welness-ruimte. Een ondergrondse parkeergarage van twee verdiepingen hoort er ook bij.

Nieuwe stadswijk

Het zorghotel kadert in een breder project van een volledig nieuwe stadswijk die zal verrijzen tussen het AZ Sint-Lucas en de Opgeëistenlaan. Daar horen o.a. ook nog 127 assistentieflets, 49 privéwoningen en 20 appartementen bij.

Eerste fase

Samen met de renovatie van de beschermde Villa Voortman (waar de NV Verstuyft-Lanssens ook bij betrokken is) vormt het zorghotel de eerste fase van deze stadsontwikkeling.