

# Příhoda textielkanalen en COVID-19

## Hygiëne op de eerste plaats! Příhoda textielkanalen voldoen aan de hoge eisen die gesteld worden aan hygiëne en zijn daarom de ideale keuze voor luchtverdeling!

- Ze zijn gemakkelijk te wassen en te desinfecteren.
- Ze hebben een antibacteriële afwerking die de groei van bacteriën en andere micro-organismen verhindert op hun oppervlak.
- Door het gebruik van eindeloze vezels kunnen onze stoffen zonder uitzondering worden gebruikt in zogenaamde klasse 4 cleanrooms. Laboratoriumproeven hebben aangetoond dat er praktisch geen deeltjes vrijkomen uit deze materialen.
- Ze zijn alleen gemaakt van hygiënische materialen en voldoen dus aan de eisen van OEKO-TEX Standaard 100.



Onze kanalen zijn ideaal voor gebruik in diverse gebouwen in de publieke, industriële en commerciële sector. Ze kunnen onder andere ook gebruikt worden in covid-19 ziekenhuizen, laboratoria of testcentra. Voor deze projecten produceren wij textielkanalen met behulp van een versneld productieprogramma, waarbij wij de bestelling binnen enkele dagen kunnen verwerken, produceren en leveren.

### VOORBEELD:

#### Jersey Nightingale Hospital, Jersey, UK

Naar aanleiding van de uitbraak van COVID-19 werd een extra ziekenhuis snel gebouwd voor Jersey-eiland. Op 2 april werd besloten het ziekenhuis te laten bouwen, daarna werd het gebouw met panelen en een aluminium frame gebouwd en ten slotte ingericht voor de openingsdag op 4 mei. Dit tijdelijke ziekenhuis voorziet 180 bedden, gebaseerd op de Nightingale-indeling dat bestaat uit twee rijen van 15 bedden op elke afdeling. Zodra het niet meer nodig is, wordt de site afgebroken en worden de Millfield speelvelden weer tot hun normale staat teruggebracht. Het is duidelijk dat snelheid van essentieel belang is in een dergelijk project, en dat het leidt tot de beste collaboratieve oplossingen. Příhoda is erg trots om deel uit te maken van deze inspanning voor de mensen van Jersey dankzij textielkanalen die perfect passen bij een gebouw met een aluminium frame: ze zijn licht van gewicht, zeer snel en eenvoudig te installeren, en kunnen snel op maat gemaakt en geleverd worden.

## HANDIGE TIPS:

### Hoe lang overleeft een virus op stof?

In tegenstelling tot bacteriën kunnen virussen slechts gedurende een zeer beperkte periode buiten het lichaam van de gastheer (het menselijk lichaam) leven. Volgens onderzoek kan het nieuwe coronavirus maximaal 72 uur overleven op plastic. Dit betekent dat het maximaal 3 dagen kan overleven op ons polyesterweefsel. Er wordt zelfs gespeculeerd dat het virus een kortere levensduur heeft op stof dan op vaste materialen. Het is ook zeer waarschijnlijk dat het gevaar van het virus (de besmettelijkheid ervan) geleidelijk zal afnemen buiten het menselijk lichaam. Bij het wassen van textielkanalen is het mogelijk om bepaalde geschikte chemicaliën te gebruiken (bijvoorbeeld ELTRA 40 EXTRA van Ecolab) die alle virussen op het textiel veilig doden. Een andere optie is het gebruik van een ozongenerator waarmee het niet nodig is om de textielkanalen te demonteren.

### Doodt antimicrobiële stof virussen in de lucht?

Zeker niet. Het is vooral nuttig tegen bacteriën of schimmels, hoewel het deze alleen in rechtstreeks contact met hen doodt. Het voorkomt dat ze aan het oppervlak van de textielkanalen overleven. Het is niet mogelijk om precies uit te drukken hoeveel getransporteerde lucht in contact komt met de wand van het kanaal (=weefsel). We kunnen er echter van uitgaan dat de hoeveelheid zeer gering is. Het effect van antimicrobiële stof tegen virussen is niet getest.

### Verhoogt het gebruik van textielkanalen het risico op infectie?

Er is geen reden om aan te nemen dat textielkanalen zich anders gedragen dan kanalen van een ander materiaal. De tijd dat een virus kan overleven op stof is korter dan op metaal.

Ventilatiesystemen die verse lucht verspreiden, verminderen het risico op infectie omdat ze de concentratie van schadelijke stoffen (virussen) in de lucht verminderen. Systemen die werken met gecirculeerde lucht kunnen daarentegen de verspreiding van een virus in een ruimte versnellen. Als de ventilatie-eenheid echter is uitgerust met een HEPA-filter, is een gelijkmatige luchtcirculatie veilig.

### Wat is het verschil tussen antimicrobiële en antibacteriële afwerking?

Microben (microbe = een micro-organisme) zijn onder andere bacteriën, schimmels, algen en virussen. Dit betekent dat een antibacteriële afwerking van een oppervlak (stof) ook wel antimicrobieel genoemd kan worden, omdat bacteriën een micro-organisme vormen. Het is echter nauwkeuriger en eerlijker om de werkelijke effectiviteit te vermelden die door een erkend testcentrum is gecertificeerd volgens de geldende normen.