



*Producten,
logistiek &*
Hoefnagels Fire Safety



*Groei,
risico's &*
Hoefnagels Fire Safety

In het logistieke landschap groeit het aantal distributiecentra elk jaar op rij. Door die schaalvergroting in de sector nemen de risico's eveneens toe. De enorme hoeveelheid goederen die in elk van de mega-magazijnen is opgeslagen, vertegenwoordigt vaak een waarde van vele tientallen miljoenen euro's of meer. En ook het aantal mensen dat in dergelijke centra werkt, is enorm.

Hoefnagels Fire Safety heeft de logistieke branche als een van haar focusgebieden. Met aandacht voor de drie-eenheid advies, producten en services is de volle breedte van brandveiligheid bij Hoefnagels in goede handen.

Advies

De wet- en regelgeving op het vlak van brandveiligheid loopt helaas achter op de realiteit van die snelle ontwikkelingen. Onze consultants hebben jarenlange ervaring in het vacuüm tussen onvolledige regelgeving en logistieke noodzaak. Lang niet altijd is duidelijk wat mag, wat kan en wat bedrijfs-economisch wenselijk is. We helpen graag om in overleg met het bevoegd gezag een praktische oplossing te vinden voor maximale veiligheid van mensen, goederen, gebouwen en milieu. Ook als de bedrijfscontinuïteit of verzekeraars een betere bescherming verlangen dan wettelijk noodzakelijk.

Producten

Ons programma omvat een complete range aan branddeuren en andere producten en diensten voor brandveiligheid in distributiecentra. Denk aan brandwerende rolluiken die 240 minuten lang beschermen tegen brandoverslag en loopdeuren als onderdeel van vluchtroutes voor magazijnpersoneel. Omdat brand ook effect heeft op andere elementen van brandscheiding, neemt Hoefnagels ook in projectvorm verantwoordelijkheid voor bijvoorbeeld doorvoeringen en wandconstructies. Daarmee hebt u een enkel aanspreekpunt voor alles rond brandveiligheid.

Services

Ook brandwerende producten kunnen slijten of beschadigen, bijvoorbeeld doordat vrachtwagens, hef- en reachtrucks er tegenaan rijden. Periodieke keuring is niet alleen verstandig, maar wordt ook vaak verplicht door verzekeraars. Onze keuringscertificaten worden erkend door alle verzekeringsmaatschappijen. Vakkundig uitgevoerde reparatie- en onderhoudswerkzaamheden garanderen een feilloze werking als het pand onverhoopt door brand wordt getroffen.



Ontwikkeling

Distributiecentra naar XXL

Het exacte aantal distributiecentra wordt niet officieel geregistreerd, maar de Nederlandse Vereniging van Makelaars (NVM) schat dat de gezamenlijke vloeroppervlakte van distributiecentra in tien jaar met 50% is toegenomen tot 40 miljoen m².

Opvallend is ook de omvang van de distributiecentra. In 2013 werden twee XXL-distributiecentra (>40.000 m²) in gebruik genomen. Inmiddels zijn er 75 centra van dit formaat. Een minimale hoogte van 11 meter is daarbij gebruikelijk. Soortgelijke ontwikkelingen zijn er vrijwel in alle Europese landen.





*Power,
brains &*

Hoefnagels Fire Safety

In het productportfolio van Hoefnagels Fire Safety zijn vier producten uiterst relevant voor distributiecentra en voor grote opslaggebouwen en productiebedrijven.

Firelock Radiation Conveyor Shutter

De Firelock Radiation Conveyor Shutter is een beproefd productconcept dat volledig is afgestemd op brandveiligheid rond transportbanden. Het is recent herontwikkeld en goedgekeurd conform de strenge eisen die Europa stelt voor CE-markering.



- › 30, 60, 90 of 120 min. brandwerend
- › EW-classificatie (EN 1634-1)
- › Berekend op hoge gebruiksfrequentie
- › Fysieke brandscheiding
- › Geschikt voor distributiecentra, industrie, luchthavens, etc.
- › Gravity Fail Safe - GFS

Firescreen Temperature

Firescreen Temperature brandwerende rolschermen zijn vlamdicht, beperken de warmtestraling en zorgen voor thermische isolatie. Dat maakt de rolschermen geschikt om bijvoorbeeld een evacuatie-route of een aanvalsroute voor de brandweer te creëren.



- › 30, 60, 90 of 120 min. brandwerend
- › EI-classificatie (EN 1634-1)
- › Sluit door koppeling met Smartbox Firescreen Control besturingskast
- › Licht van gewicht
- › Electrical Fail Safe (EFS)

Firelock Radiation Twin

De huidige schaalgrootte van veel distributiecentra leek enkele decennia geleden nog niet nodig en niet reëel. Het is niet duidelijk of er een absoluut maximum zit op de grootte van dergelijke hallen. Hallen die afzonderlijke brandcompartimenten vormen kunnen ook in meerdere bouwfases brandveilig op elkaar aangesloten worden. Door de doorgang tussen de hallen te voorzien van de Firelock Radiation Twin is deze 240 minuten lang beschermd tegen brandoverslag en -doorslag.



- › 240 minuten brandwerend
- › EW-classificatie (EN 1634-1)
- › Fysieke brandscheiding
- › Geschikt voor o.a. distributiecentra, luchthavens, detailhandel en industrie
- › Eenvoudig te gebruiken en onderhouden

Smartbox besturingsunit

De Smartbox is het brein achter een optimale werking van onze veiligheidsproducten. De in-huis ontwikkelde elektronica zorgt ervoor dat de wijze van beveiliging volledig kan worden afgestemd op individuele wensen en specifieke omstandigheden. Het intelligente besturingssysteem van de Smartbox combineert signalen van sensoren en de brandmeldcentrale met gegevens over de beweging van goederen of producten op een transportband.



- › Communicatie met PLC van transportsysteem
- › Afstandsbediening
- › Open en dicht-signalering
- › Fysieke brandscheiding
- › Foutmeldingen



Normaanpassing maakt grotere brandcompartimenten mogelijk

De norm NEN 6060:2015 is sinds kort de opvolger van het reken- en beslismodel 'Beheersbaarheid van Brand'. De norm voorziet in vier pakketten voor het beperken van de uitbreiding van brand en tevens voor een gelijkwaardige invulling van de toelaatbare loopafstand tot de uitgang van het (sub)brandcompartiment.

Voor de maximaal toegestane grootte van een brandcompartiment is nog steeds een berekening bepalend, maar bij nieuwe industriële gebouwen is nu een hogere vuurlast opgenomen. In de nieuwe norm zijn ook de eisen aan verbindingen tussen compartimenten aangepast.



PGS-opslag

De richtlijnen Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen (PGS) beschrijven hoe aan welke eisen ruimtes moeten voldoen waarin gevaarlijke stoffen zijn opgeslagen. Zo'n opslagruimte of brandcompartiment moet minimaal EI+60 gecertificeerd en



Regels, oplossingen & Hoefnagels Fire Safety

dus 60 minuten weerstand bieden tegen branddoorslag en brandoverslag (WBDBO), zowel van binnen naar buiten als andersom. In geval van brand moeten de deuren van de opslagruimte of brandcompartiment automatisch sluiten.



Distributiecentrum Bol.com Firescreen Temperature

In Waalwijk heeft het winkelplatform Bol.com in twee fasen een nieuw distributiecentrum gebouwd. Daarin maken transportbanden een belangrijk onderdeel uit van de interne logistiek. Een potentieel gevaar, want onderbrekingen in wanden zorgen ervoor dat brand zich eenvoudig van het ene brandcompartiment naar het andere kan verplaatsen. Bouwbedrijf Van Wijnen betrok Hoefnagels Fire Safety toen de transportbanden al in de eerste hal (50.000 m²) waren geplaatst. We adviseerden en installeerden Firescreen Temperature brandwerende rolschermen, met beschermingswaarde EI60. Door de geringe inbouwruimte ervan passen die in de ruimtes tussen de transportbanden.

Sinds 2021 heeft Bol.com ook de branddeuren in onderhoud bij Hoefnagels Fire Safety. Aanvullend op de eerder geleverde adviezen en brandwerende producten, leveren we met services ook de derde component voor optimale brandveiligheid.



Hoefnagels Fire Safety is een unieke totaalleverancier op het gebied van brandveiligheid. Een team van vakmensen adviseert over de optimale beveiligingsoplossing en ontwerpt, fabriceert, installeert en onderhoudt een volledig assortiment brandveiligheidsproducten.

Hoefnagels Fire Safety is een familiebedrijf met een geschiedenis die teruggaat tot 1884. In 2009 hebben wij het recht gekregen om het predikaat 'Bij Koninklijke Beschikking Hofleverancier' te dragen. Dat weerspiegelt de kwaliteit, betrouwbaarheid en continuïteit van het bedrijf.

bimobject



Bezoekadres
 Zevenheuvelenweg 50
 5048 AN Tilburg
 Postadres
 Postbus 5036
 5004 EA Tilburg

T 013 462 59 59
 E Info@hoefnagels.com
 I www.hoefnagels.com



Sinds 2009 mag Hoefnagels Fire Safety het predikaat 'Bij Koninklijke beschikking Hofleverancier' voeren. Een eretitel die is voorbehouden aan bedrijven met een lange en onberispelijke staat van dienst.

