



Brandwerende overheaddeuren

klantgericht | volgens elke specificatie



Advanced special door engineering

 **PROTEC**
industrial doors

Brandwerende overheaddeuren

Aan brandwerende deuren worden steeds hogere eisen gesteld. De brandveiligheidsnormen worden steeds verder aangescherpt en de verzekering blijft haar voorwaarden wijzigen om het gebruik van brandwerende overheaddeuren te stimuleren.

Protec volgt deze markt nauwgezet en heeft vooruitlopend op eventuele nieuwe eisen een geheel nieuw type brandwerende overheaddeur ontwikkeld. Deze overheaddeur is zeer gebruiksvriendelijk en voldoet volledig aan de allernieuwste Europese normen en voorwaarden.

Eisen en certificering!

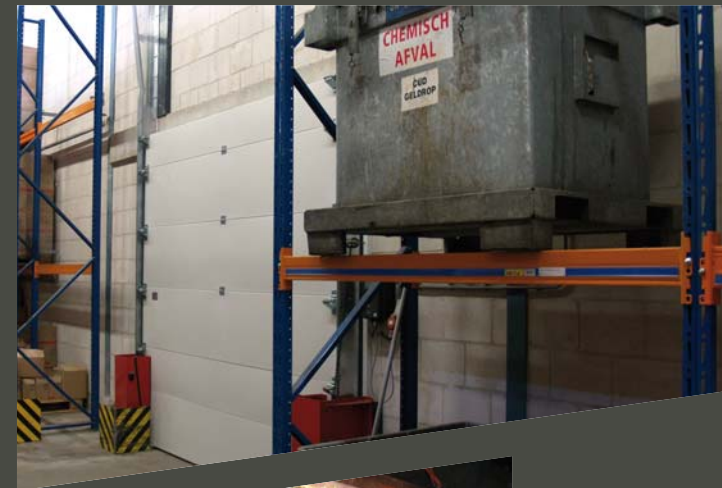
Efectis Nederland (voorheen TNO) heeft deze nieuw ontwikkelde overheaddeur getest en kent Protec voor deze innovatieve overheaddeur de NEN-EN 1634-1:2008 (NEN 6069) certificering toe en tevens de classificatie NEN-EN 13501-2. Zelfs de classificatie EI₁-60, de hoogste thermische isolatie eis, heeft deze overheaddeur met glans behaald! Bij Warrington in Gent (B) heeft deze overheaddeur zelfs een duurtest ondergaan volgens EN 1191:2000 en 14600:2000 en is 5.500 keer geopend en gesloten! Volgens de huidige wetgeving is de rookwerendheid van onze branddeuren meer dan 120 minuten.

Protec Industrial Doors levert in heel Europa en zelfs daarbuiten. Door het behalen van alle certificeringen op deze nieuw ontwikkelde overheaddeur, is en blijft Protec een vooruitstrevende speler in de verkoop van brandwerende overheaddeuren.

De brandwerende overheaddeuren van Protec functioneren zoals een standaard overheaddeur; zowel in de situatie in brandscheidingswanden als in buitengevels. Voor het bedrijfsproces levert het dus nauwelijks beperkingen op en het voldoet toch aan de gestelde eisen. Elke brandwerende overheaddeur kan met diverse bedieningselementen uitgevoerd worden. Protec Industrial Doors heeft ervaring

Als producent van innovatieve industriële deuren is Protec Industrial Doors de laatste jaren in staat deuren te produceren volgens de nieuwste normen. Ontwikkeling, engineering, advies en fabricage zijn de sterke punten van Protec, waarbij 'het luisteren naar de markt' bijzonder serieus genomen wordt.





in het ontwikkelen en produceren van brandwerende overheaddeuren in hele grote afmetingen en heeft daarbij de benodigde onderschrijving van Efectis. Geheel naar wens en volgens elke specificatie.

Vloeistofkering gekoppeld aan een brandwerende overheaddeur.

De brandwerende overheaddeur kan, indien gewenst, uitgevoerd worden met een geïntegreerde vloeistofkering, zonder dat dit ten koste gaat van de brandwerendheid. Deze speciale vloeistofkering houdt het bluswater en/of gevaarlijke stoffen adequaat tegen. Het zorgt er niet alleen voor dat er geen schadelijke vloeistoffen in het milieu terecht komen, maar voorkomt tevens branddoorslag en brandoverslag! In samenwerking met Efectis Nederland heeft Protec de overheaddeur op beide eigenschappen met goed gevolg laten testen. Deze unieke oplossing zorgt voor een veilige en gecertificeerde toepassing bij bedrijven die moeten voldoen aan de Publicatierreeks Gevaarlijke Stoffen (PGS15).

Brandwerende overheaddeuren die vallen onder de PGS15 moeten volgens de richtlijnen voldoen aan de hoogste classificatie E₁. Deze is alleen te behalen door een daadwerkelijke brandtest volgens de EN1634-1 norm. Door de vloeistofkering gecombineerd te testen met de brandwerende overheaddeur (in samenwerking met Efectis Nederland),

heeft Protec aangetoond dat de vloeistofkering de brandwerendheid niet beïnvloed. Tevens is tijdens de vijf testen (de langste test duurde 240 minuten!) aangetoond dat de vloeistofdichtheid van de vloeistofkering is behouden. De testresultaten tonen aan dat de vloeistof lekkage 0,15 liter per strekkende meter per uur is (0,15 l/m¹/uur). Deze unieke vloeistofkering is standaard al leverbaar tot een hoogte van 1.000 mm.

Explosieveiligheid

De brandwerende overheaddeuren van Protec kunnen ook worden geleverd in explosie veilige uitvoeringen. Protec Industrial Doors heeft kennis en jarenlange ervaring om te adviseren op het gebied van deuren, aandrijving en overige componenten volgens de ATEX richtlijnen. Afhankelijk van de verschillende EX zone-indelingen, gas, stof en temperatuurklassen geeft Protec een compleet advies op maat.

Explosiebestendige overheaddeuren

Protec Industrial Doors ontwikkelt en produceert overheaddeuren die drukbelasting kunnen weerstaan als gevolg van een explosie. Bij elk project zijn er verschillende drukbelastingen. De engineers van Protec hebben kennis om hier rekening mee te houden en verschillende deurconstructies te ontwikkelen. Ervaring en flexibiliteit stelt Protec Industrial Doors in staat om aan elke gewenste eis te voldoen.



mogen afnemers in de bouwwereld maar ook de eindgebruikers, altijd rekenen op een probleemoplossende en serviceverlenende instelling.

Protec Industrial Doors staat hier garant voor!

Protec Industrial Doors BV innoveert en ontwikkelt continu om zo nieuwe oplossingen te blijven bieden. Tevens worden de Protec deuren steeds opnieuw getest en gecertificeerd. Zij voldoen daarom altijd aan de nieuwste normen. Door jarenlange ervaring en expertise





Protec Industrial Doors B.V.

Stuartweg 14
4131 NJ Vianen

Postbus 306
4130 EH Vianen
Nederland

T +31(0)347 - 325050

F +31(0)347 - 325051

E info@protecindustrialdoors.com

I www.protecindustrialdoors.com

Advanced
special door engineering

