



# Portes sectionnelles coupe-feu

en fonction des attentes du client | selon toute spécification



Advanced special door engineering

 **PROTEC**  
industrial doors

## Portes sectionnelles coupe-feu

Des exigences toujours plus élevées sont imposées aux portes coupe-feu. Les normes de protection contre l'incendie se sont continuellement renforcées et l'assurance modifie sans cesse ses conditions en vue de stimuler l'utilisation de portes sectionnelles coupe-feu.

Protec suit ce marché de près et, en anticipant d'éventuelles nouvelles exigences, elle a élaboré un tout nouveau type de porte sectionnelle coupe-feu. Cette porte sectionnelle est très conviviale et satisfait pleinement aux normes et aux conditions européennes les plus récentes.

### Exigences et certification!

Efectis (auparavant TNO) a testé cette porte sectionnelle développée récemment et attribuée à Protec pour cette porte sectionnelle innovante la certification NEN-EN 1634-1:2008 que la classification NEN-EN 13501-2.

Cette porte sectionnelle a même brillamment obtenu la classification EI<sub>1</sub>-60, l'exigence la plus élevée en matière d'isolation thermique! Chez Warrington à Gent (Belgique), cette porte sectionnelle a même subi un test d'endurance selon EN 1191:2000 et 14600:2000 et a été ouverte et fermée 5.500 fois!

Protec Industrial Doors livre dans toute l'Europe et même en dehors. En obtenant nombre de certifications pour cette porte

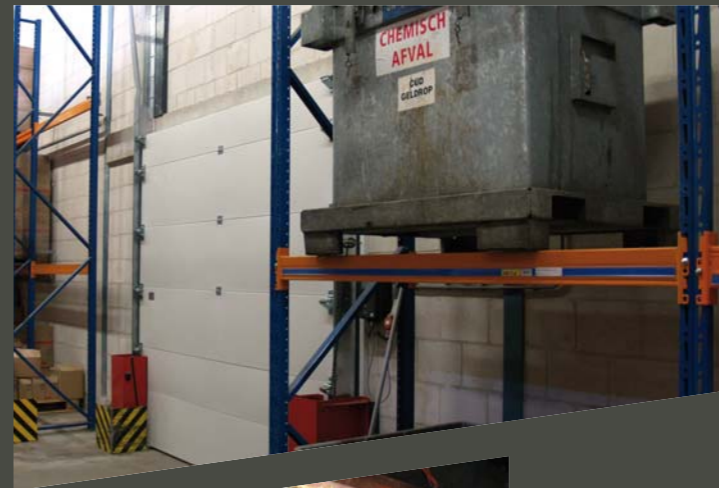
sectionnelle d'élaboration récente, Protec est et demeure un acteur de pointe dans la vente de portes sectionnelles coupe-feu.

Les portes sectionnelles coupe-feu de Protec fonctionnent comme une porte sectionnelle de série; ceci, qu'elles soient intégrées dans des parois de protection contre l'incendie ou dans des façades extérieures. Cela n'entraîne donc que de minimales limitations au processus d'entreprise tout en satisfaisant quand même aux exigences imposées. Toute porte sectionnelle coupe-feu peut être exécutée avec divers éléments de commande.

Protec Industrial Doors a de l'expérience dans le développement et la production de portes sectionnelles coupe-feu en

En tant que producteur de portes industrielles innovantes, Protec Industrial Doors est ces dernières années en état de fabriquer des portes selon les normes les plus récentes. Développement, ingénierie, conseil et fabrication sont les points forts de Protec, qui préconise en outre une 'écoute du marché' particulièrement attentive





très grande dimension et dispose en outre de l'approbation indispensable d'Efectis. Entièrement à souhait et selon toute spécification.

**Barrière de anti-inondation couplée à une porte sectionnelle coupe-feu.**

La porte sectionnelle coupe-feu peut à volonté être équipée d'une barrière de anti-inondation intégrée sans que ceci n'affecte la résistance au feu. Cet aménagement spécial retient l'eau d'extinction et/ou les matières dangereuses de façon adéquate. Il garantit non seulement que des fluides nocifs n'aboutissent pas dans l'environnement mais prévient aussi la pénétration et la propagation du feu!

En collaboration avec Efectis, Protec a fait tester avec succès la porte sectionnelle sur les deux propriétés. Cette solution unique garantit une utilisation sûre et certifiée pour des entreprises qui doivent satisfaire à la directive sur le stockage de substances dangereuses emballées

Les portes sectionnelles coupe-feu qui relèvent de la PGS15 doivent, selon les directives, satisfaire à la classification la plus élevée EI<sub>1</sub>. Celle-ci ne peut s'obtenir que moyennant un test au feu effectif selon la norme EN1634-1. En testant la barrière en combinaison avec la porte sectionnelle coupe-feu (en collaboration avec Efectis), Protec a démontré que la barrière de anti-inondation n'influence pas la résistance au

feu. Il fut par la même occasion démontré au cours des cinq tests (le plus long a duré 240 minutes!) que l'étanchéité de la barrière de anti-inondation se maintient. Les résultats de test démontrent que la fuite de liquide est de 0,15 litre par mètre linéaire par heure (0,15 l/m1/heure).

Cette barrière de anti-inondation unique est déjà livrable en série jusqu'à une hauteur de 1.000 mm.

**Protection anti-explosion**

Les portes sectionnelles coupe-feu de Protec peuvent être livrées aussi en versions avec protection anti-explosion. Protec Industrial Doors dispose de connaissances et d'années d'expérience pour offrir un conseil dans le domaine des portes, de la propulsion et des autres composants selon les directives ATEX. Selon les différents classements de zone EX, les catégories de gaz, de poussières et de températures, Protec donne un conseil complet sur mesure.

**Portes sectionnelles résistant à l'explosion**

Protec Industrial Doors élabore et produit des portes sectionnelles qui peuvent résister à une charge de pression résultant d'une explosion. À chaque projet correspondent différentes charges de pression. Les ingénieurs de Protec disposent de connaissances pour tenir compte de ceci et développer différentes structures de porte. Expérience et flexibilité permettent à Protec de satisfaire à toute exigence formulée.



de l'expertise acquises au long des ans, les clients dans le monde de la construction mais aussi les utilisateurs finaux peuvent invariablement compter sur une entreprise capable de résoudre des problèmes et d'offrir un service performant.

Protec Industrial Doors s'en porte garant!

Protec Industrial Doors BV est engagé dans un processus continu d'innovation et de développement pour être à même d'offrir sans cesse de nouvelles solutions. Les portes Protec font de même l'objet de tests et de certifications constamment renouvelés. C'est pourquoi elles répondent toujours aux normes les plus récentes. Du fait de l'expérience et

