



# Brandschutztore

Kundenorientiert | gemäß jeder Spezifikation



Advanced special door engineering



## Brandschutzstore

An Brandschutzstore werden immer höhere Ansprüche gestellt. Die Brandschutznormen werden immer strenger, und auch die Versicherungen ändern ständig ihre Bedingungen, um die Verwendung Brandschutz Sektionaltore anzuregen.

Protec verfolgt diesen Markt aufmerksam und hat mit Vorausblick auf die aktuellen und zukünftigen Anforderungen beispielweise Normen, den völlig neuen Typ Brandschutz Sektionaltor entwickelt. Diese Tore sind benutzerfreundlich und genügen vollständig den allerneuesten europäischen Normen und Bedingungen.

### Anforderungen und Zertifizierung!

Efectis (ehemals TNO) hat dieses neu entwickelte Sektionaltor getestet und erkennt Protec für dieses innovative Tor die NEN-EN 1634-1:2008 Zertifizierung zu und ebenso auch die Klassifizierung NEN-EN 13501-2. Sogar die Klassifizierung EI<sub>1</sub>-60, die höchste Anforderung an thermische Isolation, wurde mit Bravour erlangt! Bei Warrington in Gent (Belgien) wurde dieses Sektionaltor sogar einem Dauertest unterzogen – nach EN 1191:2000 und 14600:2000 – und wurde 5.500 Mal geöffnet und geschlossen!

Protec Industrial Doors liefert nach ganz Europa und auch darüber hinaus. Durch das Erlangen aller Zertifizierungen

für dieses neu entwickelte Sektionaltor ist und bleibt Protec ein progressiver Spieler für den Verkauf Brandschutz Sektionaltore.

Die Brandschutz Sektionaltore von Protec funktionieren wie ein Standard-Sektionaltor sowohl als Tore für den Brandschutz im Innenbereich als auch in Außenwänden. Für den Betriebsablauf ergeben sich daher kaum Einschränkungen, und dennoch entsprechen sie den Anforderungen. Jedes Brandschutz Sektionaltor kann mit diversen Steuer- und Bediengeräten ausgestattet werden.

Protec Industrial Doors hat Erfahrung in der Entwicklung

Als Produzent innovativer Industrietore ist Protec Industrial Doors in der Lage Tore herzustellen nach den neusten Normen. Entwicklung, Engineering, Beratung und die Produktion sind die Stärken von Protec, wobei großer Wert auf die 'Tuchfühlung mit dem Markt' gelegt wird.





und Herstellung Brandschutz Sektionaltore mit sehr großen Abmessungen inklusiv der nötigen Zulassungen. Wir produzieren nach jedem Wunsch und Spezifizierung.

#### Flüssigkeitssperre in Verbindung mit Sektionaltore

Das Brandschutz Sektionaltor kann auf Wunsch auch mit integrierter Flüssigkeitssperre ausgeführt werden, ohne Einfluss auf die Brandschutzeigenschaften. Diese spezielle Flüssigkeitssperre wehrt Löschwasser sowie Gefahrstoffe effektiv ab. Er sorgt nicht nur dass keine Schadstoffe in die Umwelt entweichen, sondern verhindert gleichzeitig Branddurchschlag und Brandüberschlag!

In Zusammenarbeit mit Efectis hat Protec das Sektionaltor auf beide Eigenschaften erfolgreich testen lassen. Diese einzigartige Lösung sorgt für eine sichere und zertifizierte Anwendung bei Betrieben die der Verordnung zu Gefahrstoffe entsprechen müssen.

Die Klassifikation EI, ist nur durch einen Brandtest nach der EN1634-1-Norm zu erlangen. Protec hat in Zusammenarbeit mit Efectis durch einen kombinierten Test der Flüssigkeitssperre in Verbindung mit dem Brandschutz Sektionaltor nachgewiesen, dass der Brandschutz nicht beeinträchtigt wird. Außerdem hat sich bei den fünf

Tests (der längste dauerte 240 Minuten) gezeigt, dass die Dichtigkeit der Flüssigkeitssperre erhalten blieb. Die Testresultate ergaben eine Durchlässigkeit von 0,15 Litern pro laufenden Meter. (0,15 l/m1/h). Diese einzigartige Flüssigkeitssperre ist schon bis einer Höhe von 1.000 mm lieferbar.

#### Explosionsschutz

Die Brandschutz Sektionaltore von Protec können auch in explosionsgeschützter Ausführung geliefert werden. Protec Industrial Doors hat Kenntnis und jahrelange Erfahrung in der Beratung für den Bereich Tore, Antrieb und die sonstiger Komponenten gemäß den ATEX-Richtlinien. Abhängig von den unterschiedlichen EX-Zoneneinteilungen, Gas, Staub und Temperaturklassen kann Protec Sie gerne komplett beraten.

#### Explosionbeständige Sektionaltore

Protec Industrial Doors entwickelt und produziert Sektionaltore die explosionsverursachtem Druck standhalten. Bei jedem Projekt gibt es verschiedene Druckbelastungen. Die Ingenieure von Protec haben die nötige Kenntnis dies zu mit einzuberechnen und unterschiedliche Konstruktionen zu entwickeln. Erfahrung und Flexibilität ermöglichen es Protec Industrial Doors, alle Anforderungen zu erfüllen.



Endverbraucher als auch professionelle Abnehmer aus der Baubranche auf eine Einstellung bauen die problemlösend und serviceorientiert ist.

Das wird von Protec Industrial Doors garantiert.

Protec Industrial Doors BV ist innovativ und entwickelt kontinuierlich neue Lösungen. Protec Tore werden ständig neu getestet und zertifiziert. Darum entsprechen diese Produkte immer den neuesten Normen. Durch jahrelange Erfahrung und Expertise können sowohl





**Protec Industrial Doors B.V.**

Stuartweg 14  
4131 NJ Vianen

Postfach 306  
4130 EH Vianen  
Die Niederlande

**T** +31(0)347 - 325050

**F** +31(0)347 - 325051

**E** [info@protecindustrialdoors.com](mailto:info@protecindustrialdoors.com)

**I** [www.protecindustrialdoors.com](http://www.protecindustrialdoors.com)

**Advanced**  
special door engineering

