

Sicherheitschränke SGS - Ideal für den Handel zur Präsentation von leichtbrennbaren Flüssigkeiten in Plastikbehältern oder Spraydosen



SGS 460



SGS 330

≡ ZÜBLIN - FIRESAFE ≡

Die Sicherheitsschränke SGS sind für Verkaufsflächen in Baumärkten, Tankstellen usw. geeignet, reduzieren im Brandfall die Personen- und Sachschäden auf ein Minimum und sind bedienerfreundlich.

Die Schränke sind durch das SP Technical Research Institute of Sweden nach SP2369 Klasse I geprüft und zertifiziert.

Die Prüfung besteht aus vier Einheiten - Lastprüfung, Dichtheitsprüfung, internes Feuer und externes Feuer.

Lastprüfung

Der Schrank wird mit der maximalen Anzahl Behälter gefüllt. Nach 72 Stunden wird geprüft, ob der Schrank Deformationen aufweist oder Schweissnähte gerissen sind, welche die Sicherheit des Schrankes einschränken können. Zusätzlich wird der Türschliesser vor und nach der Befüllung sowie nach den 72 Stunden auf seine Funktion überprüft.

Dichtheitsprüfung

Die Auffangwanne wird mit Wasser gefüllt und ein Volumen von 4 Litern Wasser wird im Innern mit einem Druck von 2 Bar während 2 Minuten an die Tür und Wände des Schrankes gesprüht. Hiermit wird die Dichtheit des Schrankes geprüft, um allenfalls auslaufende Flüssigkeiten nicht nach Aussen gelangen zu lassen.

Internes Feuer

Der Schrank wird mit brennbaren Flüssigkeiten in Behältern und Spraydosen befüllt, anschliessend eine mit Heptan übergossene Holzfaserplatte entzündet und in den Schrank gelegt. Während sich das Feuer bei offener Türe 60 Sekunden im Innern frei ausbreiten kann, wird anschliessend die Türe freigegeben und muss durch den Türschliesser selber verschliessen. Hiermit wird eine mutwillige Brandlegung im Innern des Schrankes sowie eine Selbstentzündung im Innern simuliert.

Externes Feuer

Der Schrank ist an den Seiten während 20 Minuten und bei der Glastür während 10 Minuten dem Feuer ausgesetzt. Während dieser Zeit darf die Temperatur im Innern des Schrankes 200°C nicht übersteigen.

Testresultat SGS

Bei der Prüfung der SGS-Sicherheitsschränke ist die Temperatur im Innern beim externen Feuertest nicht über 50°C gestiegen und hat gegenüber den Anforderungen der Norm SP2369 Klasse I massiv bessere Feuerschutzeigenschaften. Ein Grund für diese Feuerschutzeigenschaften ist sicherlich auf die Konstruktion zurückzuführen, welche auch für die Herstellung der feuersicheren Aktenschränke mit 60 Min. Feuerschutz 60P nach NT Fire 017 verwendet wird. Bei der Feuerschutzprüfung nach NT Fire 017 steht der Aktenschrank während 60 Min. in einer Umgebungstemperatur von bis zu 1000°C und während dieser Zeit darf die Innentemperatur 150°C nicht übersteigen.

Technische Daten:

- getestet und zertifiziert nach SP2369 Klasse I
- Sicherheitsglas EI30

Standardausführung:

- Tablare verstellbar
- Auffangwanne (zu unterst)
- eingelassener Türschliesser
- pulverbeschichtet in reinweiss RAL 9010
- verstellbare Stellfüsse
- verdeckte und einstellbare Türscharniere
- Türanschlag: links

Optionen:

- zusätzliches Tablar verstellbar
- Gelochte Tablare mit eigener Auffangwanne
- Unterteilung zu gelochten Tablaren
- LED Beleuchtung
- Spezialfarben

Typ	Aussenmasse (mm)			Innenmasse (mm)			Gewicht/Vol Kg/lit	Tablare Inkl.
	H	B	T	H	B	T		
SGS 210	1440	595	510	1200	495	360	190 / 213	3
SGS 330	1440	865	510	1200	760	360	225 / 328	3
SGS 460	1980	865	510	1730	760	360	285 / 473	5
SGS 990	2010	1010	720	1785	900	600	400 / 964	5
Tiefe: + 90 mm für Beschläge								

≡ ZÜBLIN - FIRESAFE ≡



Robuster und griffiger Handgriff



Eingelassener Türschliesser



Gelochtes Tablar mit Auffangwanne



Gelochtes Tablar mit Auffangwanne mit Unterteilung

≡ ZÜBLIN - FIRESAFE ≡

ZÜBLIN FIRESAFE AG
Rotzenbühlstrasse 55, CH-8957 Spreitenbach
Telefon 044 750 09 28, Fax 044 750 09 54

e-mail: info@zueblin-firesafe.ch
www.zueblin-firesafe.ch

Armoires de sécurité - Idéal pour les détaillants afin de présenter les liquides inflammables dans des contenants en plastique ou des bombes aérosols



SGS 460



SGS 330

Les armoires de sécurité SGS conviennent aux points de vente comme les quincailleries, les stations-service, etc. et réduisent au minimum les dommages corporels et matériels en cas d'incendie.

Le test complet consiste en quatre points: test de charge, test d'étanchéité, incendie interne et incendie externe.

Test de charge

Le coffret est rempli au maximum de sa capacité. Après 72 heures, vérification des points suivants sur l'armoire, déformations, soudures altérées éventuellement déchirées, ce qui peut restreindre la sécurité de l'armoire. De plus, le ferme-porte est vérifié avant et après le remplissage également après le test de 72 heures.

Test d'étanchéité

Le bac de rétention est rempli d'eau, un volume de 4 litres d'eau est pulvérisé à l'intérieur avec une pression de 2 bars pendant 2 minutes sur la porte et les parois de l'armoire. Ainsi, l'étanchéité de l'armoire est vérifiée afin de ne laisser échapper aucun liquide aucune fuite vers l'extérieur.

Incendie interne

L'armoire est rempli avec des liquides inflammables dans des récipients en plastique et des bombes aérosols, puis enflammé avec un panneau de fibres de bois recouvert d'heptane placé dans l'armoire. Alors que le feu peut se propager librement avec une porte ouverte, après 60 secondes la porte sera lâcher et se referme par le ferme-porte. Cela simule une combustion aveugle à l'intérieur de l'armoire ainsi que l'auto-inflammation à l'intérieur.

Incendie externe

L'armoire est exposée au feu durant 20 minutes sur les côtés et 10 minutes sur la porte vitrée. Pendant ce temps, la température à l'intérieur de l'armoire ne doit pas dépasser 200° C.

Résultat de test SGS

Lors du test de sécurité SGS (l'incendie externe), la température à l'intérieur des armoires au test n'a pas dépassé 50° C et présente des propriétés de protection incendie considérablement supérieures à celles de la norme SP2369 Classe I. Une des raisons de ces propriétés ignifuges est certainement due à la construction qui est également utilisée pour fabriquer des armoires ignifuges avec une protection anti-feu de 60 min. 60P selon NT Fire 017. Au cours de l'essai au feu selon NT Fire 017, l'armoire reste durant 60 minutes à une température ambiante de 1000° C et pendant ce temps la température interne ne doit pas dépasser 150° C.

≡ ZÜBLIN - FIRE SAFE ≡

Données techniques:

- testée et certifiée selon SP2369 Classe I
- Verre de sécurité EI30

Finition standard:

- Rayons amovibles
- Bac de rétention (en bas)
- Ferme-porte encastré
- Revêtement en poudre blanc pur RAL 9010
- Pieds réglables
- Charnières de porte dissimulées et réglables
- Pivots de porte: à gauche

Options:

- Rayon amovible (supplémentaire)
- Rayon perforé avec bac de rétention
- Séparations pour rayon perforé
- Éclairage LED
- Couleurs spéciales

Type	Dimensions ext. (mm)			Dimensions int. (mm)			Poids/Vol Kg/lit	Rayons incl.
	H	L	P	H	L	P		
SGS 210	1440	595	510	1200	495	360	190 / 213	3
SGS 330	1440	865	510	1200	760	360	225 / 328	3
SGS 460	1980	865	510	1730	760	360	285 / 473	5
SGS 990	2010	1010	720	1785	900	600	400 / 964	5
Profondeur: + 90 mm pour charnières								

≡ ZÜBLIN - FIRESAFE ≡



Poignée robuste et pratique



Ferme-porte encastré



Rayon perforé avec bac de rétention



Rayon perforé avec bac de rétention et séparations

≡ ZÜBLIN - FIRESAFE ≡

ZÜBLIN FIRESAFE AG
Rotzenbühlstrasse 55, CH-8957 Spreitenbach
Telefon 044 750 09 28, Fax 044 750 09 54

e-mail: info@zueblin-firesafe.ch
www.zueblin-firesafe.ch