

Sicherheitsschränke BAS - Ideal für den Handel zur Präsentation von leichtbrennbaren Flüssigkeiten in Plastikbehältern oder Spraydosen



BAS 380



BAS 550



BAS 1000

Die Sicherheitsschränke BAS 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, Version 6 geprüft und zertifiziert.

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

Lastprüfung

Der Schrank wird über einen Zeitraum von 72 Stunden mit Gewichten gefüllt, die seinem Fassungsvermögen entsprechen. Für den mechanischen Belastungstest wird 1 kg anstelle von 1 Liter gelagerter Flüssigkeit verwendet. Nach 72 Stunden wird geprüft, ob der Schrank und die Türe Deformationen aufweisen 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.

Türschliessmechanismus

Die Schließkraft der Tür wird direkt vor und nach der vollständigen Beladung des Schrankes sowie auch unmittelbar vor Abschluss der mechanischen Belastungsprüfung geprüft.

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 wird eine mit Heptan übergossene Faserplatte 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 selbst verschliessen. Das Feuer im Schrank darf sich 30 Minuten lang ungehindert ausbreiten oder bis eindeutig festgestellt werden kann, dass das Feuer im Schrank erloschen ist. Nach dem Versuch wird der Schrank auf Schäden untersucht. Hiermit wird eine mutwillige Brandlegung im Innern des Schrankes sowie eine Selbstentzündung im Innern simuliert. Während dieses Zeitraums darf der durchschnittliche Temperaturanstieg an den Außenwänden des Schrankes 140°C nicht überschreiten und die Temperatur darf an keinem Messpunkt mehr als 180°C betragen.

Externes Feuer

Der Schrank ist an den Seiten während 30 Minuten und bei der Glastür während 15 Minuten dem Feuer ausgesetzt. Während dieser Zeit darf die Temperatur im Innern des Schrankes 75°C nicht übersteigen.

Technische Daten:

- getestet und zertifiziert nach SP2369, Version 6
- Sicherheitsglas EI30

Standardausführung:

- Ablare verstellbar
- Auffangwanne (zuunterst)
- eingelassener Türschliesser
- pulverbeschichtet in reinweiss RAL 9010
- verstellbare Stellfüsse
- Türanschlag: links
- LED Beleuchtung

Optionen:

- zusätzliches Tablar verstellbar
- Spezialfarben

Typ	Aussenmasse (mm)			Innenmasse (mm)			Gewicht/Vol Kg/lit	Tablare Inkl.
	H	B	T	H	B	T		
BAS 380	1450	865	520	1230	753	410	276 / 380	3
BAS 550	2000	865	520	1780	753	410	361 / 550	5
BAS 1000	2000	1000	720	1780	888	610	496 / 964	5
Tiefe: + 90 mm für Beschläge								