



## Sicherheitsschränke FWF 90 für brennbare Flüssigkeiten nach EN 14470-1

Was ändert sich gegenüber der DIN 12925-1 - Was soll mit der EN 14470-1 erreicht werden ?

<p><b>Vorschriften für Hersteller:</b></p>	<p>Europaweite einheitliche Regelung über Bau und Prüfung von Sicherheitsschränken</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Baumusterprüfung der gesamten Schrankkonstruktion in einem Brandhaus einer Materialprüfanstalt (Beflammung) nach definierten Testbedingungen</li> <li>• Prüfung baugleicher Schrankmodelle, die geringe Maßabweichungen aufweisen (max. Verringerung der Tiefe um 150 mm oder max. Verringerung der Schrankbreite oder -höhe um 100 mm)</li> <li>• Gutachten dazu werden nur von der Materialprüfanstalt ausgestellt, die den Brandkammertest (Baumusterprüfung) des Basis-Modells durchgeführt hat.</li> </ul>
<p><b>Sicherheitsrelevante Änderungen für den Betreiber (Anwender):</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Die Bodenwanne in Sicherheitsschränken zum Auffangen von Leckagen (z.B. Bruch von Glasflaschen) muss <b>10%</b> der Gesamtmenge aller im Schrank gelagerten Gebinde oder <b>110%</b> des größten eingestellten Gebindes fassen.</li> </ul>
<p><b>Schutz für den Betreiber und Gebäude:</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Schutz des Schrankinhaltes vor der Wärme eines Brandes durch Isolierung des Schrankkörpers.</li> <li>• Ausreichende Fluchtzeit für die Beschäftigten im Arbeitsraum.</li> <li>• Feuerwehrleuten und Rettungskräften muss ausreichend Zeit gegeben werden, in den Arbeitsraum hineinzugelang, bevor durch die im Sicherheitsschrank gelagerten Gefahrstoffe aus einem kleinen löschbaren Brand ein unkontrollierbarer wird.</li> </ul>
<p><b>Bestandsschutz:</b></p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Grundsätzlich gilt der Bestandsschutz sowohl für alle bestehenden Einrichtungen als auch für Neuanschaffungen von Schränken nach DIN 12925-1</b></li> <li>• Die Übergangsfrist erlaubt den einzelnen EU-Staaten, nationale und/oder örtliche Betreibervorschriften entsprechend der unterschiedlichen Typenklassen der Sicherheitsschränke zu erarbeiten.</li> <li>• Die Sicherheitsschränke der Seiten 62-65 werden mit Feuerwiderstandsfähigkeit &gt;90 Min. (Typ 90) geliefert, um die vollen Lagerkapazitäten an Gefahrstoffen (analog TRbF 20-L) in Arbeitsräumen nutzen zu können.</li> </ul>

1

2

3

4

5

6

7

8

9