

Flammen einen Riegel vorschieben

Aufgrund der bundesweit gültigen DIN 4102 und der europäischen Norm DIN EN 1634-1 spielen Türen beim Brandschutz eine besondere Rolle, damit sich die Flammen nicht ungehindert in Gebäuden ausbreiten können. Herkömmliche Raumabschlüsse für Kühl- und Gefrierräume bieten dem Feuer keinen Widerstand. Aus diesem Grund werden in vielen Gebäuden sogenannte Tandemlösungen eingesetzt. Das bedeutet, vor die Kühl- oder Gefrierraumtür wird zusätzlich eine Brandschutztür gesetzt. In der Regel sind diese Brandschutztüren mit einem Brandmelder ausgerüstet, der sie im Brandfall automatisch zum Schließen veranlasst. So betrieben, dürfen die Brandschutztüren laut Brandschutzverordnung immer offen gehalten werden, was einen insbesondere in der Fleischindustrie benötigten schnellen Durchgang ermöglicht. Das Unternehmen Cool it, Melle, bietet als Alternative zur Tandemlösung Türen an, die Brandschutz und Isolierung vereinen sollen. Als Weiterentwicklung seines „Two-In-One“-Programms präsentiert Cool it Brandschutztüren, die dem Hersteller zufolge nicht nur die Bestimmungen der DIN-Normen erfüllen, sondern auch eine hohe Qualität in Material und Verarbeitung, einfache Handhabung, hohe Öffnungsgeschwindigkeiten sowie hohe Sicherheit bieten. Das Programm an Brand-

schutztüren sorgt laut Cool it für den passenden Raumabschluss in nahezu jedem Einsatzbereich in Unternehmen der Fleischindustrie. So hält Cool it neben Dreh- und Schiebetüren für Betriebsräume auch Dreh- und Schiebetüren für Kühl- und Gefrierräume in unterschiedlichen Ausstattungsvarianten bereit. Alle Brandschutztüren sind laut Hersteller mit optionalen technischen Zusatzausstattungen erhältlich. Cool it hebt die Technik der Türblätter hervor, die für einen sicheren Feuerwiderstand sorgen sollen. Die Konstruktion der Zargen verhindere die Ausbreitung der Flammen. Zusätzlich sind in den Zargen laut Hersteller Hightech-Materialien eingebaut, die ab einer Temperatur von circa 300 Grad Celsius aufschäumen und den Türspalt abdichten, um ein Durchschlagen der Flammen zu verhindern. Um die Wirksamkeit der Brandschutztüren garantieren zu können, lässt Cool it nach eigenen Angaben die Türen von unabhängigen Ingenieuren der Material-Prüfungsanstalt der Technischen Universität Braunschweig testen.

Die Cool it Brandschutztüren sind nach eigenen Angaben bauaufsichtlich durch das Deutsche Institut für Bautechnik bis T90 zugelassen. Darüber hinaus bestehen Zulassungen in weiteren europäischen Ländern.

www.coolit.de



Die Brandschutzschiebetür GTS T90 wurde für Gefrierräume entwickelt.