

## Thema

### Wärmeisolierende Spiraltore

Die neue wärmeisolierende Spiraltorgeneration der Baureihe „SST“ von Efaflex Tor- und Sicherheitssystemen besitzt Torblätter aus doppelwandigen, thermisch getrennten Aluminium-Isolierlamellen mit Sichtlamellen aus volltransparentem Polycarbonat. Die Lamellen lassen nicht nur den Lärm in der Halle, sondern übertreffen nach Herstellerangaben mit Wärmedämmwerten von 0,7 W/m<sup>2</sup>K für die gesamte Fläche des Tores sogar die in der DIN EN 13 241-1 vorgeschriebenen Parameter für die Wärmedämmung. Durch die Laufgeschwindigkeit von bis zu 2,5 Meter pro Sekunde kann der Wärmeverlust beim Öffnen und Schließen der Tore fast vernachlässigt werden. Schleusenlösungen verstärken diesen Effekt. Neben den Wärme- und Schalldämmwerten wurde auch eine überdurchschnittliche Windbelastbarkeit der Klasse 4 nach DIN EN 12 424 nachgewiesen. Die Tore sind fast in jeder RAL-Farbe erhältlich.

[www.efaflex.com](http://www.efaflex.com)

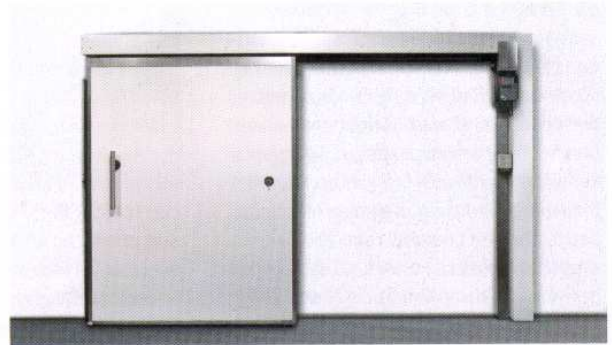


### Holzwoleplatte

Die einlagigen magnesitgebundenen Holzwoleplatten von Heradesign eignen sich für dekorative und akustische Anwendungen im Wand- und Deckenbereich. Je nach Hinterfüllung und Konstruktionsabstand sind Schallabsorptionswerte  $\alpha_w$  bis 0,90 möglich, das heißt bis zu 90 Prozent der Schallenergie kann absorbiert werden. Das Brandverhalten erfüllt die EN 13 501-1. Die feinfaserige Struktur mit einer Faserbreite von einem Millimeter sorgt für eine edle Optik. Zudem ermöglichen die Heradesign Dekorplatten eine einfache und optisch ansprechende Integration von Leuchtkörpern und Revisionsöffnungen. Revisionsöffnungen mit Druckverschluss und Fangvorrichtung stehen als Einzelteile oder bereits in die Platten integriert zur Verfügung. Die baubiologisch unbedenklichen Platten sind in verschiedenen Formaten, Farbvarianten und Kantenausführungen erhältlich.



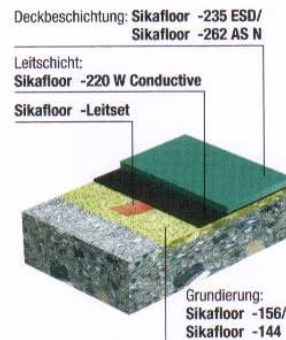
[www.heradesign.at](http://www.heradesign.at)



### Brandschutztüren für Kühlräume

Der Hersteller Cool it bietet Brandschutztüren mit gleichzeitigen Dämmeigenschaften für Kühl- und Gefrierräume an, die Anforderungen der bundesweit gültigen DIN 4102 sowie der europäischen Norm DIN EN 1634-1 erfüllen. Tandemlösungen mit vorgebauten Brandschutztüren können damit verhindert werden. Der innovative Aufbau der Türblätter und die Konstruktionsweise der Zargen erschweren durch das sogenannte Labyrinth-Prinzip ein Durchdringen der Flammen. Zusätzlich schäumen in den Zargen ab einer Temperatur von zirka 300 Grad Celsius spezielle Hightech-Materialien auf und dichten den Türspalt ab. Je nach Einsatzort gewährleisten die Türen in Kühlräumen einen Temperaturbereich von 0 bis +8 Grad Celsius beziehungsweise Gefrierräumen bis -28 Grad Celsius. Sie sind als Dreh- oder Schiebetüren in den Feuerwiderstandsklassen T30, T60 und T90 und in verschiedenen Oberflächen-Varianten erhältlich.

[www.coolit.de](http://www.coolit.de)



### Reinraumbeschichtung

Die Palette reinraumgeeigneter Produkte und Systeme von Sika Deutschland GmbH erfüllt generelle Anforderungen wie porenfreie und fugenlose sowie leicht zu reinigende Oberflächen. Die geringe AMC- und VOC-Ausgasung sowie die minimale Emission von Partikeln der Produkte garantieren, dass die Kontamination von Materialien und Geräten besonders gering gehalten wird. Über die Grundanforderungen hinaus werden je nach Bedarf bestimmte Eigenschaften wie Ableitfähigkeit, Rissüberbrückung oder Chemikalienbeständigkeit durch die obere Deckbesichtung erfüllt. Ableitfähige Böden erfordern zwischen der Grundierung und der Deckschicht eine sogenannte Leitschicht. Der Leitlack „Sikafloor-220 W Conductive“ besteht aus einem lösemittelfreien, elektrostatisch hoch ableitfähigen Epoxidharz und wird nach der Verlegung über ein Leitset an das Erdpotenzial angeschlossen.

[www.sika.de](http://www.sika.de)