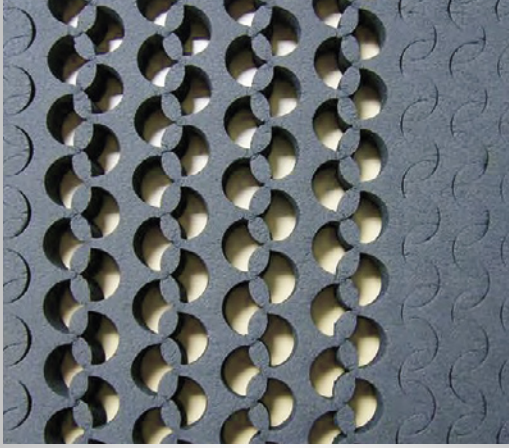


Daxten CoolControl Xpand

Hochflexible Abdichtung von Kabelführungen steigert Kühlungseffizienz



Daxten CoolControl Xpand

CoolControl Xpand Highlights

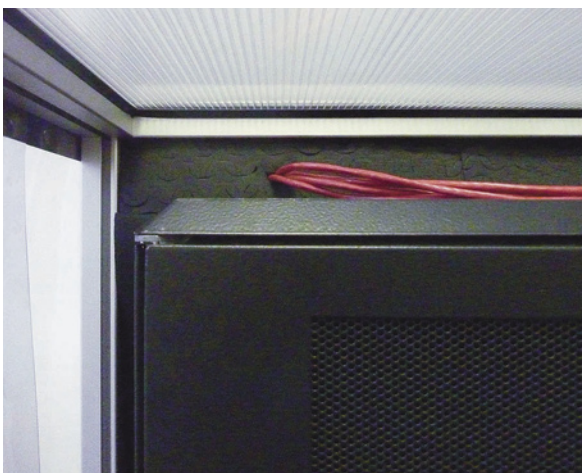
- Bis zu 63% höhere Kühlungseffizienz in Ihrem Rechenzentrum
- Zuverlässige Versiegelung von Kabelführungen und Eliminierung von Bypass-Luftströmen im Doppelboden
- Erhöhung des Kühlluftdrucks im Doppelboden
- Minutenschnelle Montage bei bestehenden oder neuen Verkabelungsinfrastrukturen
- Einfache Wiederverwendbarkeit

Laut Gartner schlägt der durchschnittliche Anteil der Kühlung am Gesamtenergieverbrauch eines Rechenzentrums mit 40 Prozent zu Buche. Mit künftig stark wachsender Tendenz, wenn nicht entsprechende Optimierungsmaßnahmen ergriffen werden. Dazu bedarf es keiner hohen Investitionen in aufwändige Kühlungstechnologie: Gerade vermeintlich kleine thermische Verbesserungen erzielen signifikante Funktions- und Kostenvorteile, bei minimalem finanziellen Aufwand und Amortisationszeiten von wenigen Monaten. Eine solche Best Practice besteht gemäß den BITKOM Leitlinien für energieeffiziente Rechenzentren sowie Empfehlungen des EU Code of Conduct on Data Centres zum Energiesparen in der Abdichtung von Kabelführungen und weiteren Einlässen im Doppelboden. An diesen Stellen entweichen laut dem US-amerikanischen Uptime Institute bis zu 63 Prozent der erzeugten Kühlluft als Bypass-Ströme, bevor diese überhaupt bis zur Hardware in den Racks gelangt. Ein Fiasko - sowohl für die Energie- als auch für die Kostenbilanz.

Kühlluftverlust verhindern und Kosten sparen

Die Lösung ist denkbar einfach und extrem kostengünstig, um Kühlluftverluste zu verhindern: Sie dichten einfach Ihre Kabelführungen mit unserem hochflexiblen CoolControl Xpand ab. Dabei handelt es sich um 25 Millimeter starke Kunststoffmatten, die zur Aufnahme von Kabeln vorperforiert und wie eine Ziehharmonika durch einfaches Auseinanderziehen von einer 290mm Standardbreite auf bis zu 600mm dehnbar sind. Einzelne Kabel oder auch starke Bündel werden einfach durch die flexiblen Aussparungen geführt und lückenlos umschlossen und zusammen mit der Matte luftdicht in den Kabelausschnitt im Doppelboden eingepasst. Auf diese Weise wird ein Entweichen von konditionierter Luft verhindert, die Effizienz Ihrer Kühlung und der Wirkungsgrad Ihrer Kühlanlagen erhöht und Sie können erhebliche Energieeinsparungen erzielen.

Der CoolControl Xpand ist gemäß B1 brandschutz zertifiziert und kann sowohl bei bestehenden Verkabelungsinfrastrukturen als auch bei neu zu verlegenden Kabeln verwendet werden.



Kabelführungen im Rackboden lassen sich einfach und luftdicht mit dem CoolControl Xpand versiegeln.

Spezifikationen – Daxten CoolControl Xpand

Material:	brandschutzzertifizierte (B1) Kunststoffmatten, perforiert und dehnbar
Abmessungen:	290mm Breite (dehnbar auf >600mm), 25mm Stärke, 10m Länge (auf Rolle)
Zuschnitte:	individuell auf Anfrage



In 2010 veröffentlichte die EU Joint Research Commission die zweite Version der EU Code of Conduct Best Practices zur Steigerung der Energie- und Kühlungseffizienz in Rechenzentren.

Entsprechend diesem Leitfaden ist die Versiegelung von Kabelöffnungen im Doppelboden als sehr empfehlenswert und mit dem hohen Wert 3 ausgezeichnet worden.

Seit 2009 ist Daxten offizieller Förderer des EU Code of Conduct on Data Centre Efficiency.

Weiterführende Informationen und eine persönliche Beratung erhalten Sie unter info.de@daxten.com, + 49 (0)30 8595 37-0 oder www.daxten.de.

Unternehmensprofil Daxten

Daxten wurde 1994 in London unter dem Namen Dakota Computer Solutions gegründet. Die heutige Daxten ist europaweit und in den USA vertreten. Als VAD und Hersteller für smarte Lösungen zur Optimierung der Rechenzentrums-klimatisierung (CoolControl-Produktfamilie), physischen Stromverteilung und für das konsolidierte Management aller aktiven Komponenten in Serverräumen und Datacentern erleichtern wir RZ- und Facility-Managern ihre Arbeit, ersparen ihnen kritische Downtime und erhöhen die Energie- und Kühlungseffizienz in ihren Rechenzentren um mehr als 60 Prozent. Das Unternehmen hat seinen deutschen Hauptsitz in Berlin. Das nordeuropäische Headquarter befindet sich in London. Weitere Informationen sind unter www.daxten.de und www.daxten.com erhältlich.

Daxten CCX-Datenblatt – Version 1-GER-2011. Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

Daxten und das Daxten-Logo sind eingetragene Warenzeichen von Daxten Industries. Alle anderen Warenzeichen sind Eigentum ihrer jeweiligen Besitzer. Copyright © 2011. Daxten Industries. Alle Rechte vorbehalten

Daxten GmbH, Magirusstr. 2-6
12103 Berlin, Deutschland
Tel: +49 (0)30 8595 37-0, Fax: +49 (0)30 8595 37-99
info.de@daxten.com, www.daxten.com/de/