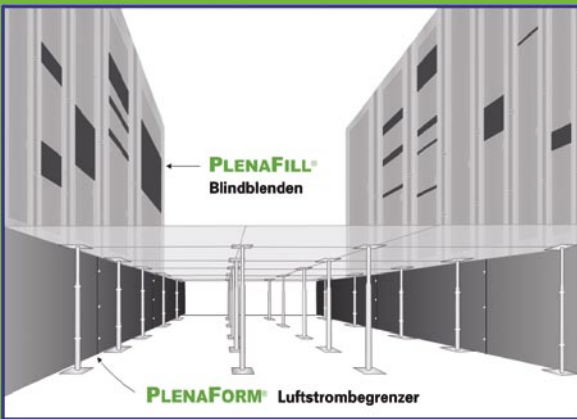


CoolControl Blindblenden & Luftstrombegrenzer

– powered by PlenaFill und PlenaForm



PlenaFill Highlights

- Verhindert das Rezirkulieren von heißer Luft
- Vermindert Bypass-Kühlluftströme am Rack
- Brandschutzklasse: UL94 V-0
- Werkzeugfreie Installation
- Jedes Paneel deckt insgesamt 27HE ab - stückelbar in 1HE-Abschnitte
- Integrierbar in allen gängigen 19"-Racks
- Extrem günstig, mit hohem Wirkungsgrad und schnellem ROI

PlenaForm Highlights

- Umlenkung, Kontrolle und Ausgleich des Luftstroms im Doppelboden
- Trennung von Kalt- von Warmluftbereichen im Doppelboden
- Vertikaler, horizontaler oder gekröpfter Einbau - ohne Werkzeug.
- Auch zur Umlenkung an Doppelbodensockeln und -trägern geeignet
- Reduziert den Energieverbrauch von Kühlanlagen und damit verbundene Betriebskosten
- Brandschutzklasse UL94 V-0

Rackversiegelung und optimale Kühlluftführung im Doppelboden: Adieu, Bypass-Luftströme!

Eine thermische Best Practice zur Optimierung der Kühleffizienz in Rechenzentren ist es, die unbelegten Höheneinheiten in Racks zuverlässig abzudichten, so dass keine von Servern abgegebene heiße Luft zur vorderen Rackregion in den Kaltgang rezirkulieren kann. Dafür empfiehlt sich die Verwendung von brandschutz zertifizierten PlenaFill-Kunststoffblenden, die werkzeugfrei mittels Befestigungsclips an den Rackprofilen angebracht werden. Neben einer dadurch erreichten Trennung von Kalt- und Warmluftbereichen in Rackumgebungen verhindert diese Maßnahme eine Bildung von Wärmenestern an den Racks und bewahrt die Hardware so vor Überhitzung, hitzebedingten Systemstörungen oder gar Ausfällen. Laut Gartner lässt sich die Lufttemperatur durch den Einsatz von Blindblenden durchschnittlich um 5,6 Grad senken.

Kanalisation der Kühlluft im Doppelboden

Außer der Anbringung von Blindblenden gilt es, die Kühlluft durch den Doppelboden bis zu den Austritten am Rack zu führen, ohne dass sich diese über weite Räume verteilt, abdriftet und es so zu einer Verminderung der Strömungsgeschwindigkeit und zu einem Abfall des Luftdrucks kommt. Hierzu werden PlenaForm-Luftstrombegrenzer und -Umlenkensysteme an den Doppelbodenträgern und -sockeln angebracht, die die Strömungsräume im Doppelboden unter den Racks verkleinern, die gekühlte Luft kanalisieren und so auf kürzestem und schnellstem Wege zu den Öffnungen im Kaltgang befördern. Der Effekt: Aufgrund des erhöhten Drucks und der gesteigerten Strömungsgeschwindigkeit der kalten Luft kann die Leistung der Cooling-Systeme gedrosselt und somit Energie eingespart werden.

Spezifikationen



ohne PlenaFill

mit PlenaFill

PlenaFill - Blindblenden

Material:	Polypropylän-Verbindung, nichtleitend, reaktionsträge & nicht feuchtigkeitsbindend
Packungseinheit:	10 27HE-Platten, stückbar in 1HE-Abschnitte
Brandschutz:	UL94 V-0
Montage:	Per Befestigungsclips, werkzeugfrei
Abmessungen:	1200 x 489 x 1mm



PlenaForm - Luftstrombegrenzer

Material:	Polypropylän-Verbindung, nichtleitend, reaktionsträge & nicht feuchtigkeitsbindend
Packungseinheit:	12 Blenden, 88 Kabelbinder, 44 Montageclips
Brandschutz:	UL94 V-0
Montage:	Per Befestigungsclips und Kabelbinder
Abmessungen:	610 x 1219 x 1mm

Befestigungselemente:



PlenaFill-Clip PF-BR



PlenaFill/Form-Clip PF-RR



PlenaFill-Clip TR

Bestelldaten

Art.-Nr.	Beschreibung
PF-27U-10	PlenaFill, 10 Blenden à 27 HE (insgesamt 270HE-Abdeckung)
PF-BR	50 Stk. Befestigungsclips, Vierkantloch, schwarz, werkzeugfreie Montage
PF-RR	50 Stk. Befestigungsclips, Rundloch, weiß, werkzeugfreie Montage
PF-TR	50 Stk. Befestigungsclips, Rundloch mit Käfigmutter, weiß, werkzeugfreie Montage
PF-2488-12	PlenaForm, 12 Blenden, 88 Kabelbinder, 44 Montageclips
PF-RR	50 Stk. Befestigungsclips, Rundloch, weiß, werkzeugfreie Montage
PF-TIE	100 Stk. PlenaForm-Kabelbinder

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



Green Computing

Daxten ist Gründer der Expertengruppe Green IT auf Xing.

Profitieren Sie von den Best Practices unter: <https://www.xing.com/net/greenit/>.

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 ist Gründer der Expertengruppe Green IT auf Xing. Profitieren Sie von den Best Practices unter <https://www.xing.com/net/greenit/>.

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Daxten CCB-Datenblatt - Version 2_2010

Daxten und das Daxten-Logo sind eingetragene Warenzeichen von Daxten Industries. Alle anderen Warenzeichen sind Eigentum ihrer jeweiligen Besitzer. Copyright © 2010. 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/