



Weniger Energieverlust in Rechenzentren: Hanno, Laatzen setzt Basotect[®] im Schaumstoffverschluss Clima-Tect[®] ein

Fallbeispiel

Der Dichtungs- und Dämmsysteme-Hersteller Hanno, Laatzen, setzt jetzt den Melaminharzschaumstoff Basotect[®] in seinem energiesparenden Schaumstoffverschluss Clima-Tect[®] ein, um Wärmebrücken und damit Energieverluste in Rechenzentren zu verringern. Durch eine spezielle Beschichtung macht Hanno den schwer entflammaren BASF-Schaumstoff nahezu luftdicht. Auf diese Weise lassen sich laut Hersteller bis zu 99,9 % der Luftverluste in Rechenzentren verringern, die durch Öffnungen in den Doppelböden entstehen. Temperatur und Druck bleiben stabil. Auch die Kosten für die Klimatisierung sinken um bis zu 10 %.

In Rechenzentren sind Räume mit Netzwerkschränken oft mit Doppelböden für die Verkabelung ausgestattet. In die Böden sind Öffnungen eingelassen, durch die Kabel nach oben geführt werden. Durch diese Öffnungen entweicht die Kaltluft, die für die Kühlung der Server vorgesehen ist. Mit Clima-Tect[®] können diese Öffnungen geschlossen werden. Vorgestanzte Quader in den Schaumstoffplatten erleichtern das Herausbrechen der Kabelöffnungen. So schmiegt sich der Schaumstoff optimal an die Kabel an. Da Basotect[®] faserfrei zu verarbeiten ist, können die Dichtungskissen im laufenden Betrieb eingesetzt werden. Im Gegensatz zu anderen Materialien wird bei dieser Nachrüstung die Brandlast nicht erhöht.

