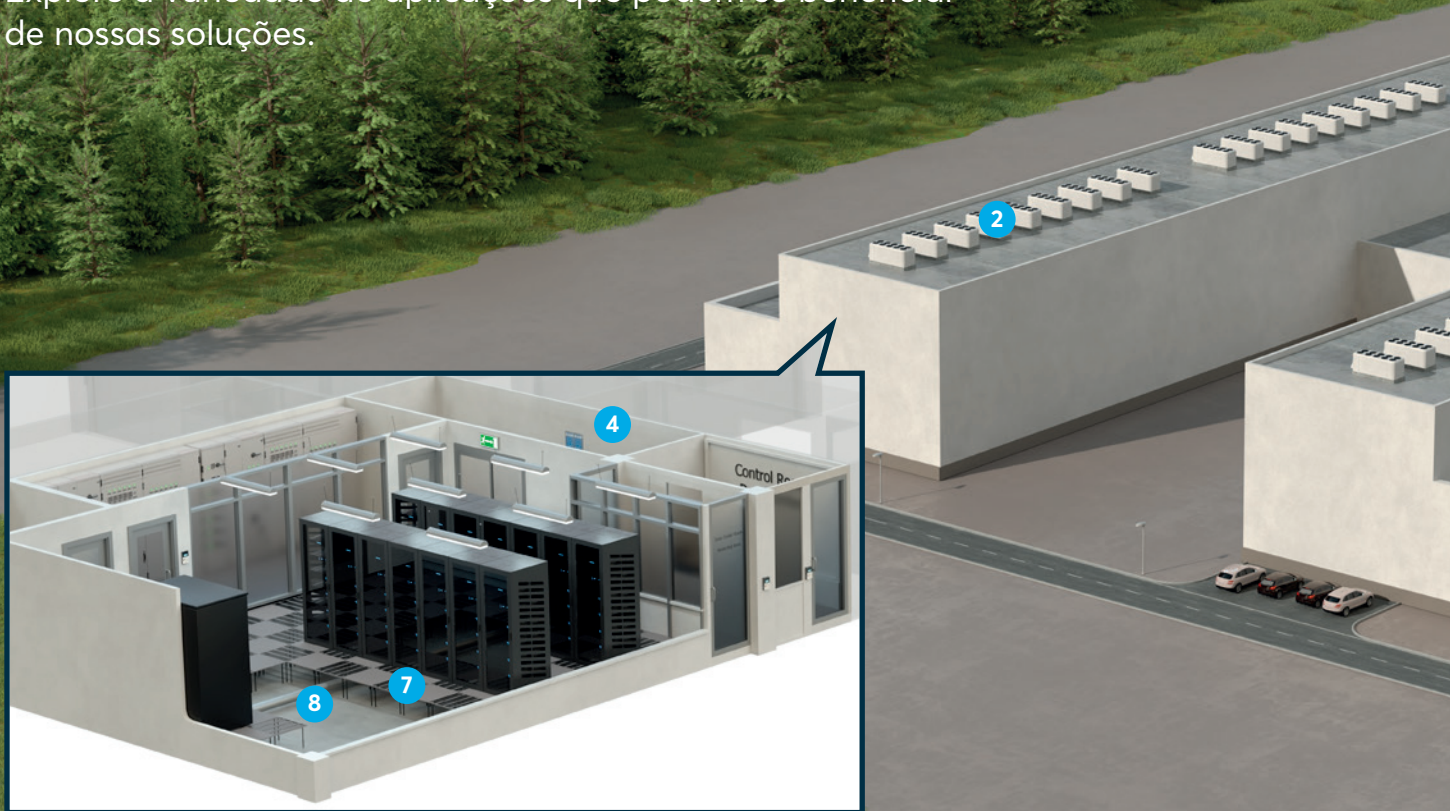


Aplicações em vedações de cabos e tubos Roxtec para data centers



Soluções Roxtec para proteção de data centers

Explore a variedade de aplicações que podem se beneficiar de nossas soluções.



1. Exterior da Sala de Rede

Penetrações externas expostas à água e roedores estão sempre vulneráveis. Utilize nossas vedações de entrada para garantir as penetrações de cabos de energia e fibras do subsolo e aéreas em bancos de dutos e valas de cabos, bem como aberturas para bandejas de cabos. Ao utilizar Roxtec, fica fácil vedar grandes aberturas contra fogo, água e pragas, reduzindo o risco de interrupção.



2. Telhados

Quando equipamentos de HVAC, ventilação e ar condicionado, estão localizados em telhados, pode ser um desafio proteger as penetrações. Use as vedações Roxtec Swan Neck para manter a estanqueidade e evitar a infiltração de água, ou instale nossas passagens de cabos Roxtec GH para garantir a estanqueidade em instalações horizontais.



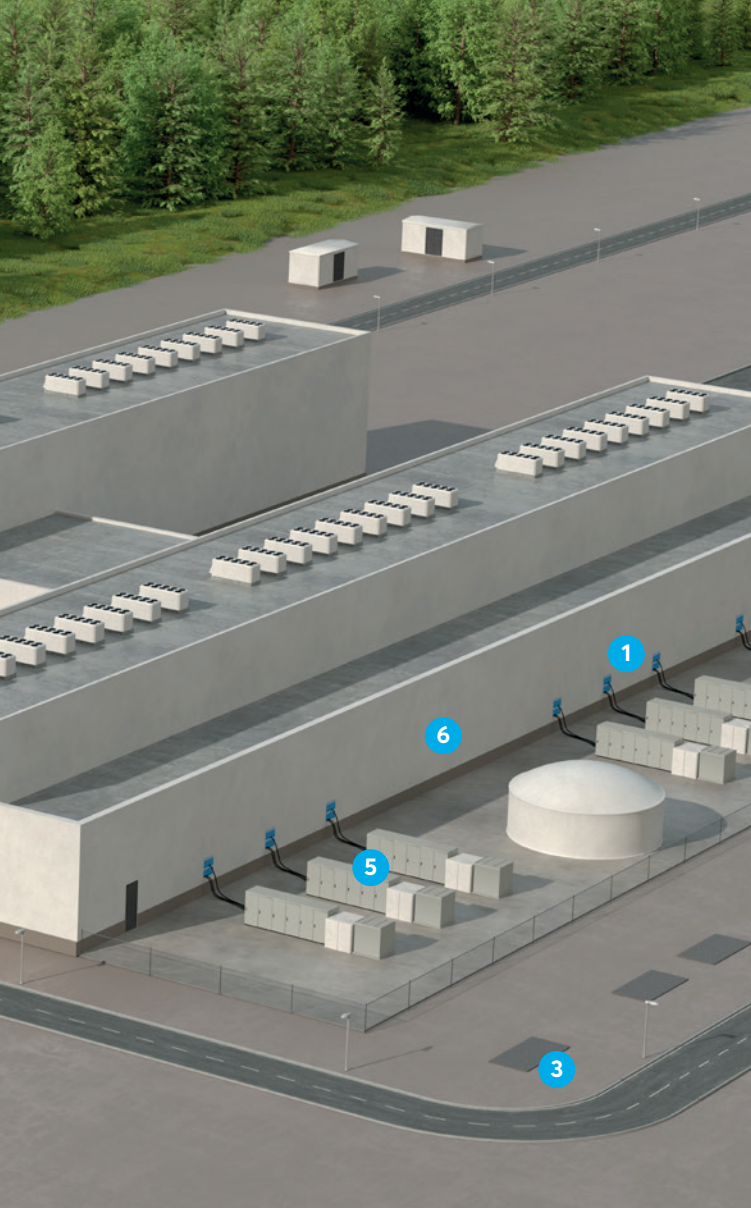
3. Fibra subterrânea

A distribuição de fibra subterrânea deve ser protegida de maneira eficiente contra a entrada de água. As vedações circulares Roxtec para uso em subsolo são ideais para vedar ao redor de cabos de fibra óptica em bancos de dutos, câmaras e caixas de mão, protegendo a infraestrutura crítica em data centers.



4. Salas de servidores

As paredes internas entre salas de servidores e salas de rede precisam ser protegidas contra a propagação de incêndio com dispositivos corta-fogo aprovados. O design modular dos sistemas de vedação Roxtec permite alta capacidade de cabos e uso eficiente do espaço, atendendo aos requisitos de proteção contra incêndio.



Proteção superior

- À prova d'água – proteja a infraestrutura crítica contra a entrada de água
- À prova de fogo e à prova de fumaça – manter os requisitos de corta-fogo
- Vedação hermética – reduza a passagem de ar indesejado e aumente a eficiência do resfriamento
- Segurança física – proteção das penetrações contra acessos não autorizados
- Proteção EMI/EMP – para garantir a segurança elétrica

Por que usar produtos Roxtec?

- Durabilidade do design e dos materiais ao longo do ciclo de vida
- Soluções desenvolvidas para desempenho e funcionalidade ideais
- Uma solução que protege contra diversos riscos
- Soluções de vedação hermética para melhorar a eficiência energética
- Capacidade sobressalente integrada para futuras atualizações

roxtec.com/datacenters



5. Compartimentos e poços

A distribuição de energia subterrânea e as conexões para geradores em data centers devem ser protegidas contra a ameaça constante da água. Cada poço/compartimento de cabos ou caixa de passagem representa um possível caminho de vazamento e é um risco para toda a infraestrutura. Nossas vedações para uso subterrâneo são ideais para vedação ao redor de cabos de energia em bancos de dutos, compartimentos e caixas de passagem.



6. Transformadores/geradores para chave comutadora

Garantir o fornecimento e a distribuição de energia em data centers é fundamental para manter o tempo de operação. Faça a vedação do barramento de cabos e dos condutes, tanto acima quanto abaixo do solo, para evitar falhas de equipamentos devido à entrada de água. Em áreas críticas, as vedações da Roxtec também podem ser usadas para prevenir incêndios.



7. Pisos elevados

Aumente a capacidade de resfriamento existente vedando pisos elevados com vedações Roxtec. Nossas soluções garantem vedação hermética para reduzir o fluxo de ar desviado e aumentar a eficiência do sistema de resfriamento do data center. De acordo com a análise do fluxo de ar, o consumo de energia é menor e a eficiência do usuário de energia melhor.



8. Tubulação mecânica

As soluções Roxtec são utilizadas ao redor de tubos de plástico, tubulações metálicas e condutes de vários tamanhos que entram em edifícios tanto acima quanto abaixo do solo. Nossas vedações impedem que água, fogo, pragas, gases perigosos e outros riscos ambientais entrem nos edifícios.



Garanta a expansão e o uso eficiente de energia

As vedações de alto nível de segurança da Roxtec protegem salas de servidor e datacenters de primeira linha contra fogo, água e vazamento de ar para garantir uma operação sem interrupção. As vedações auxiliam no controle do clima da instalação e podem reduzir os custos de resfriamento. As vedações ajustáveis fornecem capacidade de expansão para datacenters escaláveis.

Encontre sua passagem de cabos em roxtec.com

Estamos presentes no mundo inteiro e online para oferecer os melhores serviços e suporte possíveis. Não deixe de visitar roxtec.com. Lá você encontrará soluções certificadas de passagens de cabos e tubos para mais de 100 aplicações e se beneficiar das funções de pesquisa rápida para soluções em vedações e certificados. Você também pode simplificar seu trabalho diário usando a ferramenta online gratuita Roxtec Transit Designer™.

E você é sempre bem vindo para entrar em contato conosco em caso de quaisquer dúvidas ou solicitações.