

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.

► Manual técnico Caixas em poliéster KS



ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES



Caixas em poliéster KS



As caixas em poliéster KS são altamente versáteis na aplicação. Elevado grau de proteção, sem risco de corrosão, alta resistência a produtos químicos e modelos totalmente isolados são aspectos que possibilitam utilizar as caixas em situações nas quais não é possível usar uma caixa convencional em chapa de aço.

- 1** Vedação dupla no canto superior e inferior das portas de todas as caixas pelo perfil integrado de PVC duro para proteção contra a chuva com junta de vedação de PVC coextrudado
- 2** Proteção segura do interior da caixa pela vedação de poliuretano expandido montada no perfil em U em todo o contorno da porta
- 3** Modelo totalmente isolado
- 4** Estruturação de diversos níveis de montagem pelos perfis em C integrados na caixa para ajuste contínuo da profundidade da placa de montagem
- 5** Configuração versátil da parte interna da porta pelos ressaltos integrados para parafusar elementos para o roteamento de cabos e outros componentes individuais
- 6** Alto grau de estabilidade pelo poliéster reforçado com fibra de vidro (PRFV)
- 7** Configuração interna pelos ressaltos e roscas integradas

Caixas em poliéster KS

Aprovações e homologações reconhecidas internacionalmente

Os produtos da Rittal receberam inúmeras aprovações e homologações reconhecidas no mundo inteiro, além de atenderem aos mais elevados padrões de qualidade globalmente aceitos.

- Todos os componentes passam pelos mais rigorosos testes realizados de acordo com regulamentos e normas internacionais
- O elevado nível de qualidade constante dos produtos é assegurado por meio de uma gestão abrangente da qualidade
- Controles regulares dos processos de produção efetuados por institutos externos garantem a aplicação de padrões internacionais

Todas as aprovações e homologações atuais podem ser encontradas no site da Rittal.



Dados em CAD

Com o RiCAD 3D, o banco de dados online de peças e componentes em CAD, a Rittal oferece uma solução completa de mecânica, climatização, informática e energia para os mais diferentes tipos de caixas, armários e aplicações.

Os dados profissionais disponibilizados para qualquer sistema CAD aumentam a eficiência na estruturação das instalações e reduzem o tempo de montagem.

- Os dados em CAD podem ser acessados em qualquer lugar através do aplicativo ou pelo site da Rittal
- Possibilidade de solicitação dos dados por e-mail
- Seleção de mais de 70 formatos CAD
- Link direto com as páginas do manual atual da Rittal, facilitando e agilizando o trabalho
- Segurança ideal para o planejamento graças aos desenhos altamente detalhados e validados
- Economia de tempo por dispensar remodelações complexas



Caixas em poliéster KS



Vedação de poliuretano

- Vedação de poliuretano expandido montada no perfil protetor em U em todo o contorno da porta
- Garante um grau de proteção seguro e contínuo
- Resistente a faixas de temperatura entre -20°C e +80°C
- Boa aderência à pintura e secagem em estufa com 180°C



Perfil de proteção contra chuva

- Para proteger a vedação contra impurezas e água pelo perfil integrado de PVC duro para proteção contra a chuva com junta de vedação de PVC coextrudado
- Perfil de vedação duplo integrado no canto superior e inferior das portas de todas as caixas



Instalação da porta à direita ou à esquerda

- Estrutura funcional e simétrica, possibilitando mudar o lado de instalação da porta no caso de caixas com porta única, simplesmente virando a caixa

Caixas em poliéster KS

Variantes

- Disponíveis com visor, portas duplas ou porta lisa



Montagem interna

- Ressaltos integrados na porta e no painel traseiro da caixa (em intervalos de 25 mm) para porcas de embutir, oferecendo versatilidade nas instalações internas
- Ressaltos de fixação com porcas integradas para instalar uma placa de montagem e/ou trilhos com perfil em C
- Perfis laterais em C para ajuste contínuo da profundidade da placa de montagem



Fixação em parede

- Os pontos de centragem pré-estampados possibilitam fazer orifícios com precisão, facilitando o parafusamento direto das caixas pela frente



Placa de montagem

- Fabricada com chapa de aço galvanizada
- Placa resistente para o processamento universal de todas as aplicações possíveis
- Fixação simples pelo parafusamento nos pinos com porca embutida no tamanho M8 x 12,5 mm



Acessórios



Suportes para fixação na parede

- Poliéster reforçado com fibra de vidro garantindo um design uniformizado
- Fixação simples no painel traseiro pelo lado externo
- O grau de proteção é mantido graças aos ressaltos existentes no painel traseiro, dispensando fazer perfurações na caixa
- Capacidade de carga de até 150 kg (com a utilização de 4 suportes)



Ajuste da profundidade da placa de montagem

- Ajuste contínuo, sem escalonamento
- Possibilidade de instalação de diversas placas de montagem
- As cantoneiras de ajuste da profundidade também podem ser usadas para instalar trilhos



Fixação em mastro

- Fixação segura e simples em mastros cilíndricos ou quadrados



Fecho

- Ampla seleção de diferentes sistemas de fechos
- Fecho de lingueta, podendo ser substituído por:
 - Fecho Ergoform-S
 - Puxador em poliéster
 - Tambores

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.

- Caixas e armários
- Distribuição de energia
- Climatização
- Infraestrutura para TI
- Software e serviços

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

