

SHIPYARDDOOR®

PORTAS RÁPIDAS PARA AMBIENTES FRIGORIFICADOS

ECONOMIZE ENERGIA E GANHE
PRODUTIVIDADE

COLD SAVER COLD ROOM DOORS



As portas rápidas dobráveis Cold Saver® foram projetadas para atender às necessidades dos clientes, possuindo alto nível de isolamento térmico para operação em armazéns e ambientes frigorificados em geral. Portas convencionais deslizantes, apresentam altos índices de manutenção/troca de peças, tanto pelo índice de colisões, como por falhas, ao mesmo tempo em que aumentam significativamente o consumo de energia dos sistemas de refrigeração por conta de sua baixa velocidade de operação.

Portas rápidas Cold Saver, alta velocidade de operação, especialmente desenvolvidas para manter a temperatura de ambientes frigorificados.

Operação em 24 x 7

As portas rápidas Cold Saver, são resistentes e flexíveis, preparadas para operar em regime intenso 24x7 (24horas/7dias por semana), fabricadas em tecido térmico injetado de alta resistência e sistema de motores projetados para operação contínua.

Excelente vedação

A cortina especialmente desenvolvida para ambientes frigorificadas, são de poliestireno de alta densidade (valor de $U \sim 0,035 \text{ W} / (\text{m} \cdot \text{K})$). Este sistema reflete as radiações de calor da superfície e possibilita a operação em temperaturas negativas entre -1 oC e -30oC. As guias laterais em borracha possuem design que interrompe a ponte de calor entre os ambientes.

A cortina das portas Cold Saver® são injetadas por inteiro o que impede o acúmulo de gelo nas bordas e junções dos módulos de poliestireno de alta densidade.

Economize tempo e dinheiro

As portas rápidas Cold Saver® aumentam a velocidade do tráfego de empilhadeiras e podem reduzir o consumo de energia em até 20% em ambientes frigorificados.

Baixa manutenção

As portas rápidas Cold Saver® não demandam qualquer manutenção especial.

Aplicações

Para ambientes que demandam isolamento térmico, flexibilidade e agilidade na operação.

Dimensões máximas

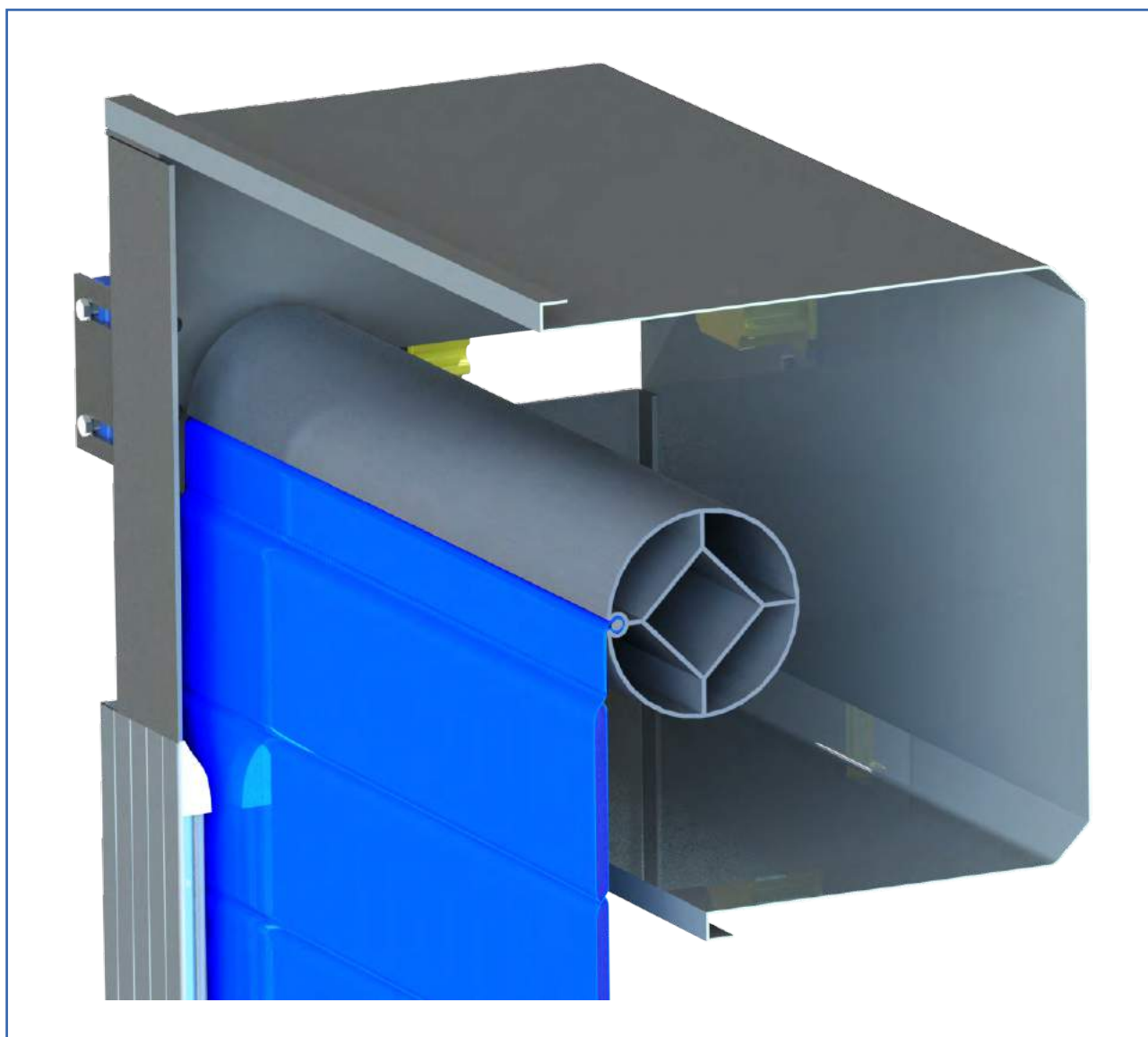
Cold Saver® doors can be manufactured up to 4500mm W X 4500mm H for internal or external applications. For High wind resistance isolated fold up Door are available.

** As portas rápidas Cold Saver® podem ser fabricadas em até 4500mm x 4500mm para aplicação indoor e outdoor. Sistema de dobra resistente a ventos fortes disponível.*

Propriedades técnicas

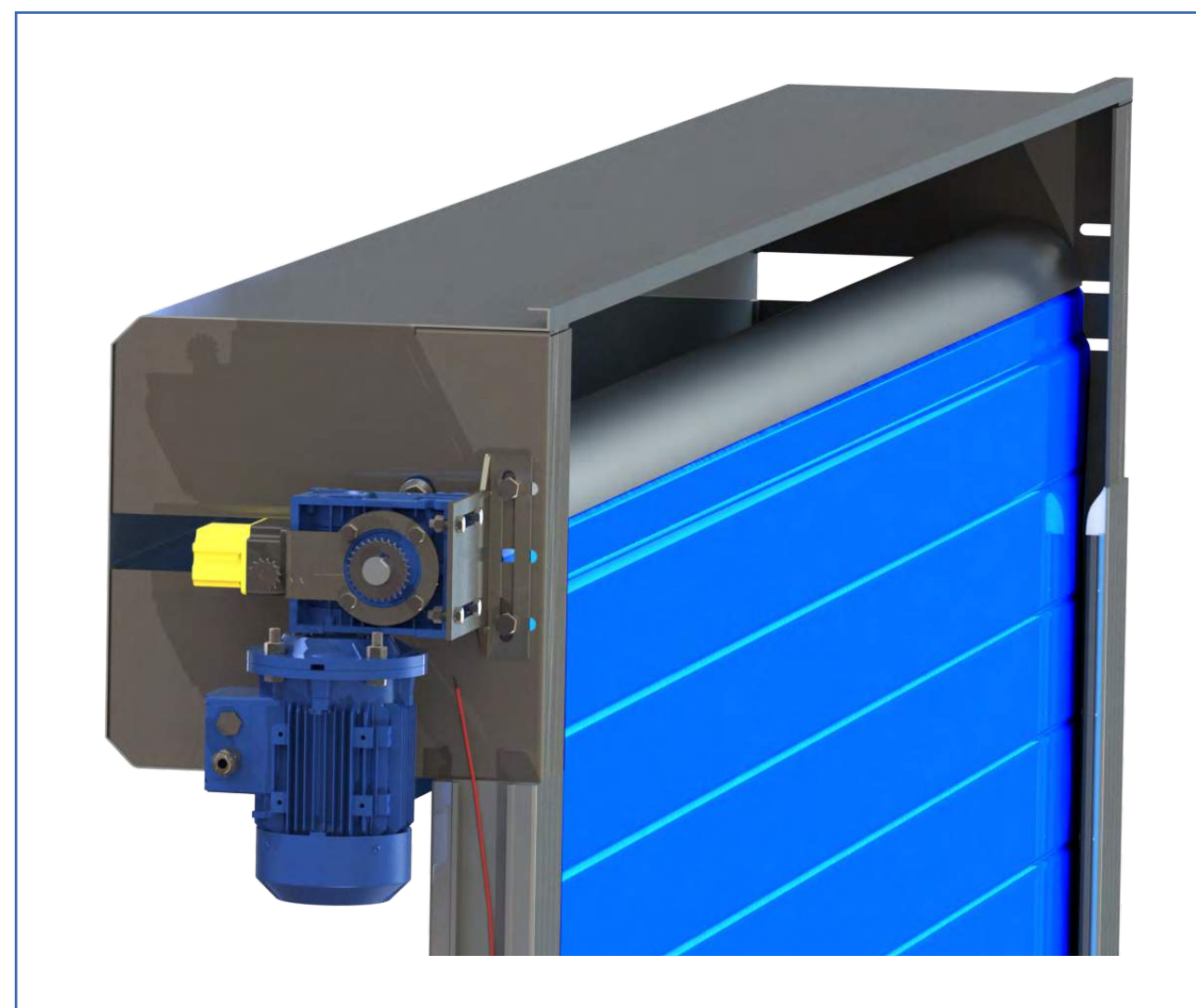
Estrutura

Corpo estrutural em alumínio anodizado (liga 6063-T6) fixados por parafusos. Todas as guias e molduras foram desenvolvidas para evitar ferrugem. Estruturas em aço inoxidável AISI (304/306) podem ser fabricadas para ambientes especiais.



Dados de isolamento térmico

Cortina injetada especialmente desenvolvida para evitar ponte de calor e maximizar o isolamento térmico. Patente pendente para cortina isolante: $U = 0.70 \text{ W/sq-mt.K}$ (BS EN ISO 6946) Atenuação sonora: 14dBA

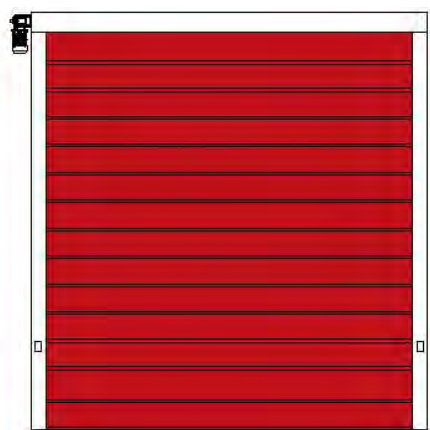


Tecido

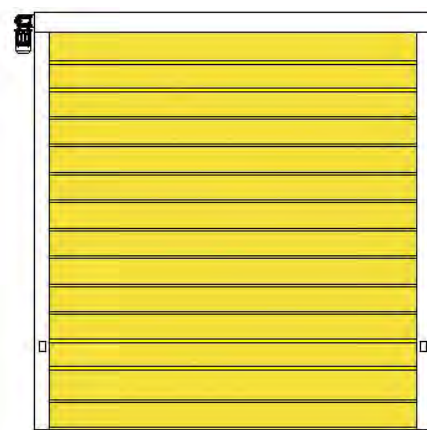
Tecido de longa duração, alta resistência a radiação UV, VALMEX POLYMAR[®], resistência a chamas 900 gr/m2 1-2 mm 1100 Dtx B 6000.

Cores

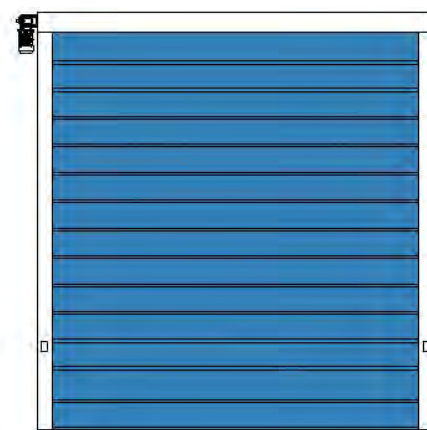
Diversas cores disponíveis tais como.



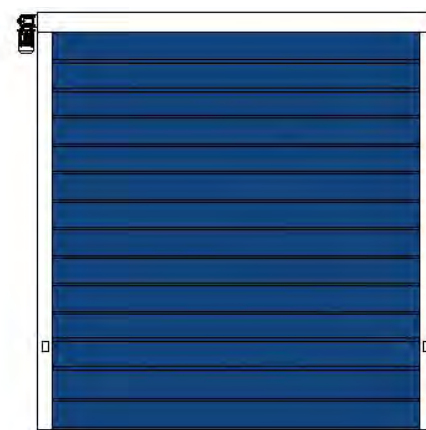
Red



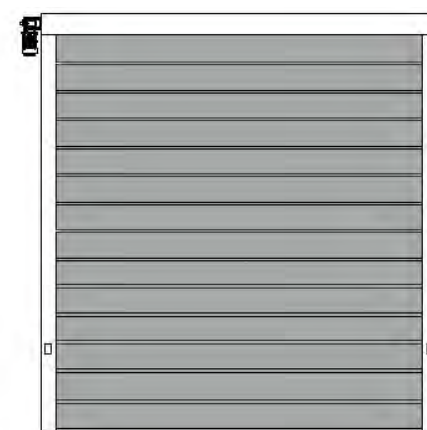
Yellow



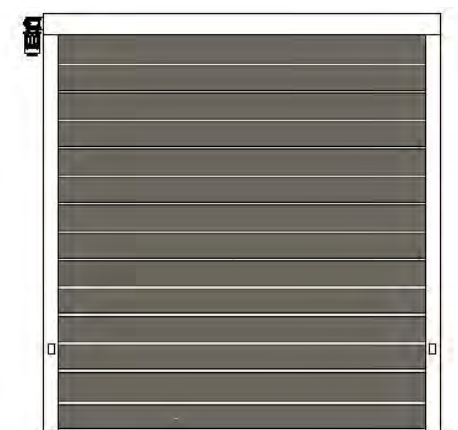
Light blue



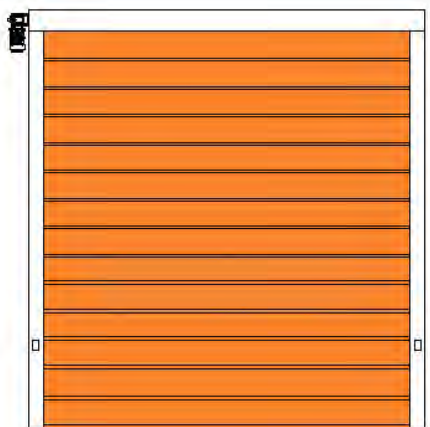
Blue



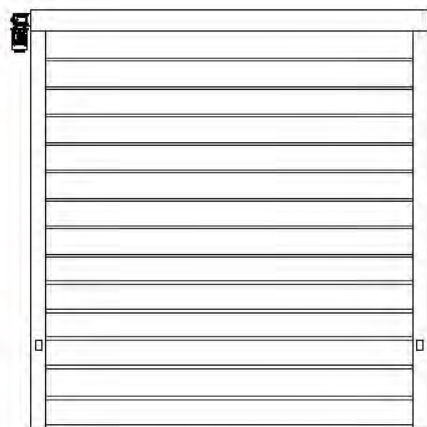
Metalic grey



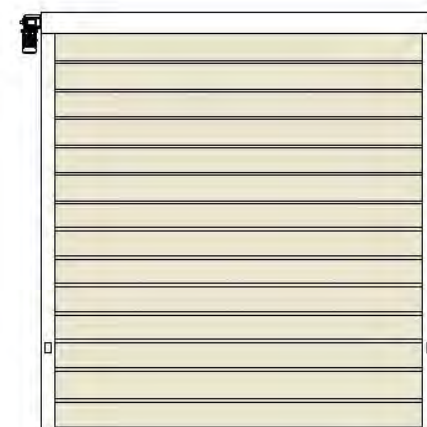
Grey



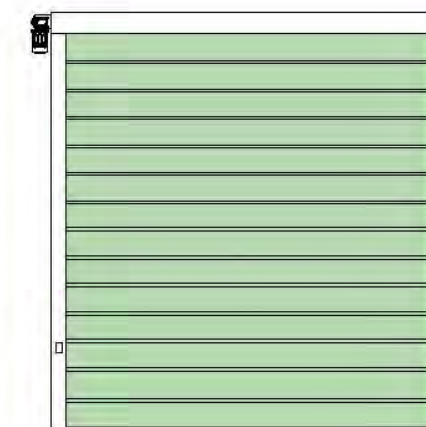
Orange



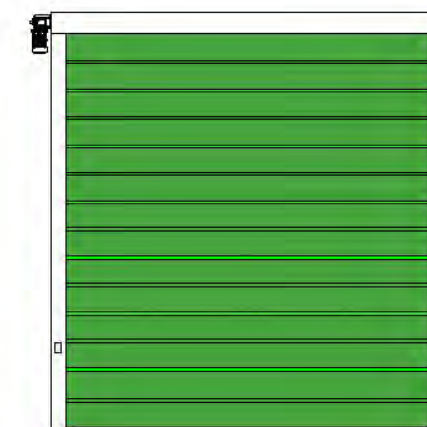
White



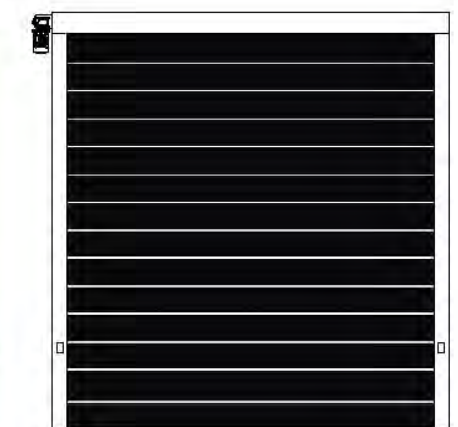
Beige



Light green



Green



Black

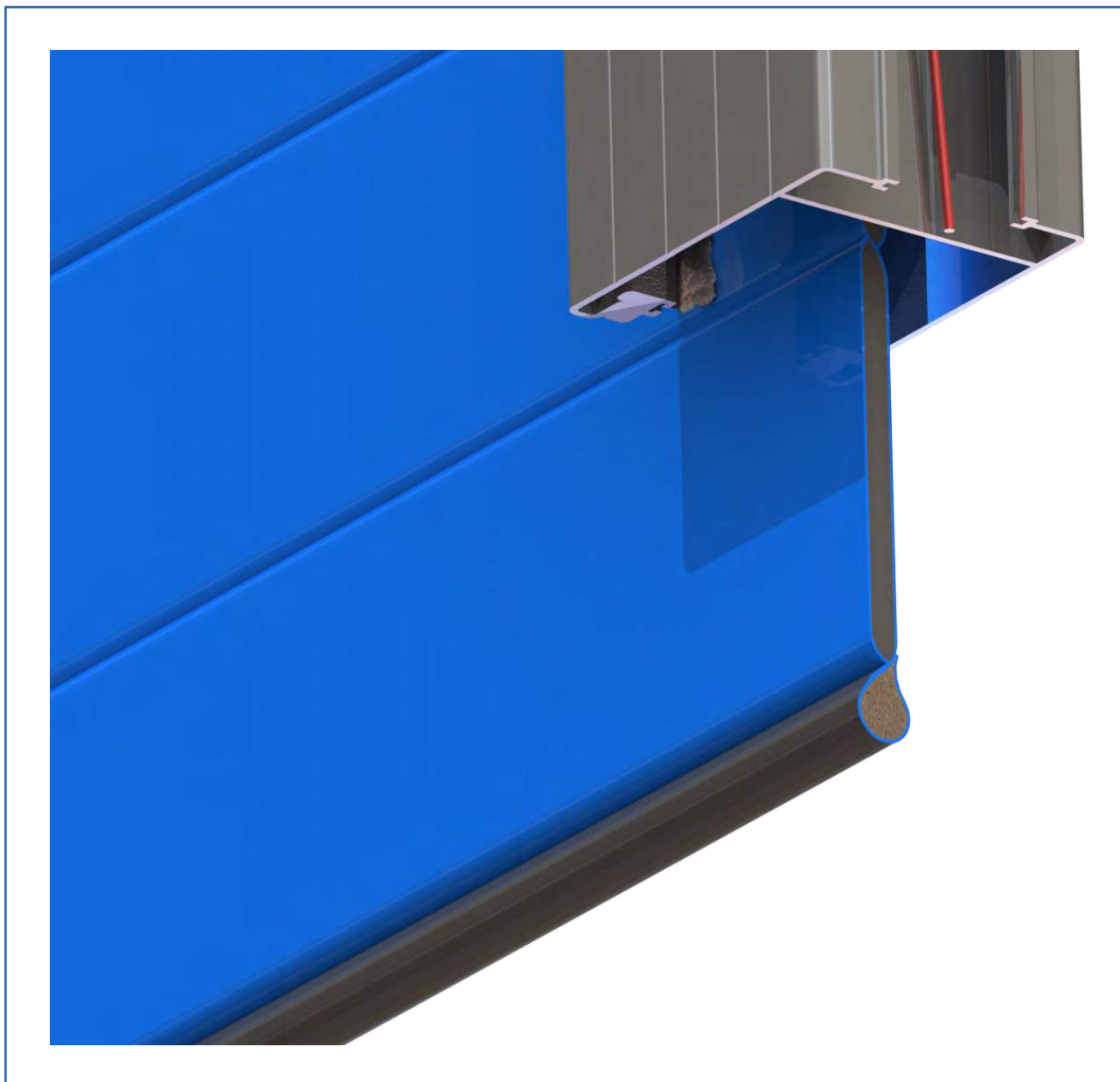
*Some color is out of stock can be extend delivering time.



Material isolante

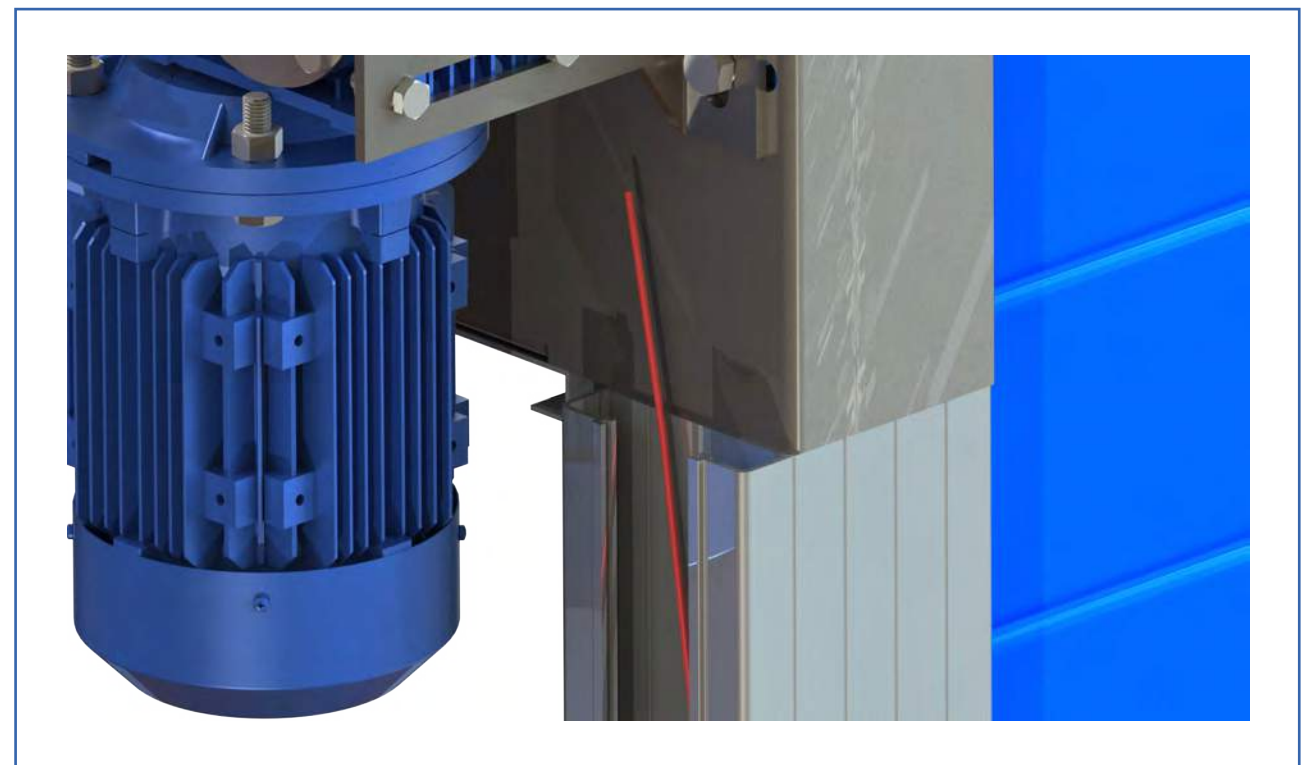
EPoliestireno extrudado (XPS), composto de células fechadas, oferece maior rugosidade e rigidez na superfície, bem como menor condutividade térmica. A gama de densidade é de cerca de 28–45 kg/m³. A condutividade térmica varia entre 0.029 and 0.039 W/ (m•K).

Cortina com espessura de 40mm - U value (co-eficiente de transferência de calor) <1,5W/m². Guias emborrachadas para isolamento extra.



Sistema interno de aquecimento

O sistema interno de aquecimento (opcional), é utilizado em condições especiais onde existem altos índices de umidade em ambientes congelados, com o objetivo de evitar o acúmulo de gelo.



Resistência a chamas.

Níveis de resistência a chamas adequados para qualquer regulamentação anti incêndio. Norma referência DIN 41-02B1. Material de difícil propagação.

Velocidade

1,2 a 1,5 metros por segundo, dependendo da configuração.

Componentes opcionais

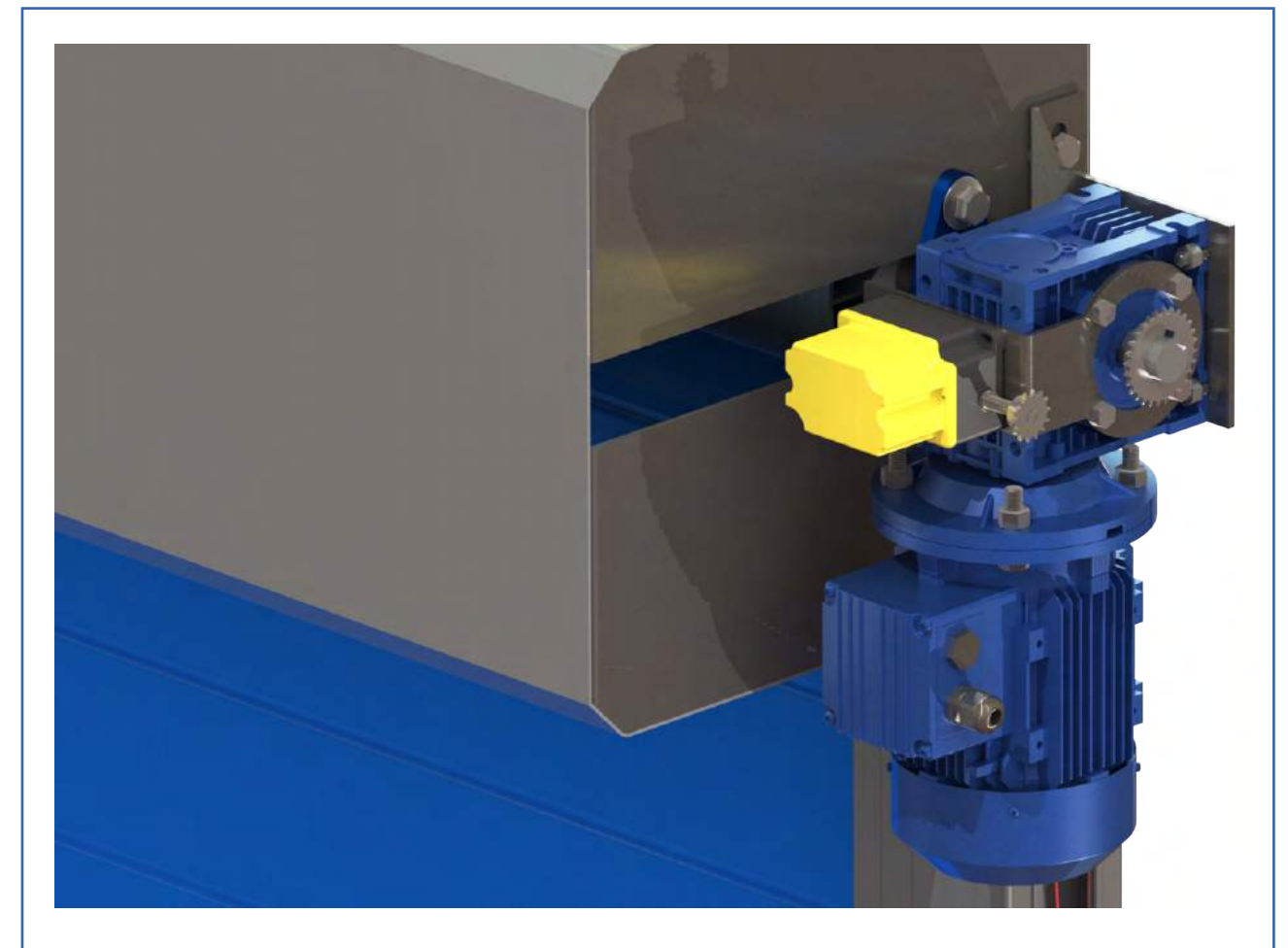
Sensor de presença de segurança, sistema interno de aquecimento, borda inferior macia, luz de advertência e alarme sonoro podem ser oferecidos como opcionais.

Segurança

Todas as portas são fabricadas de acordo com as normas industriais CE/Europa.

Motor e transmissão

Motores de 1 a 4 HP, operação em 380-440V trifásicos 50-60Hz, a depender das dimensões. Transmissão especial para alto nível de torque. Ambos com certificação CE/Europa.





SHIPYARDDOOR

Painel de comando

A caixa de comando foi projetada de acordo com as normas CE 2006/95 CE e NEMA ICS 2 para operar motor trifásico com chave rotativa.

Alarmes sonoros e visuais sinalizam automaticamente por 5 segundos antes de qualquer movimento da porta, permanecem ativos enquanto a porta estiver em movimento, cessando imediatamente após a parada da mesma. Compartimento da caixa de comando com grau de proteção IP65, botão de emergência, circuito com disjuntores de proteção, alarmes sonoros e visuais e tecnologia Plug-In.

Opcionais

- Conversor de frequência controlado por sensor tátil
- Operação Monofásica



Operação

As portas rápidas com sistema Speed Flex, são guiadas de forma vertical por meio de guias resistentes à exposição ao tempo, funcionam com três comandos básicos, abrir, fechar e parar. Pode ser operada por radar, controle remoto, detector metálico (loop), cordão de acionamento, entre outros.

Detectores loop;

Sistema de sensores para detecção veículos

Sensor infravermelho;

Impulso de abertura automatizado aliado a sensor de presença infravermelho

Sistema de controle remoto;

Controle remoto por frequência de rádio de longa distância (25-100m)

Operação manual;

Em situações de emergência ou de queda de energia, as portas podem ser operadas manualmente.

**ECONOMIZE
ENERGIA
E GANHE
PRODUTIVIDADE**

PVC FABRIC DOOR SYSTEMS

www.shipyarddoor.com

info@shipyarddoor.com



Discover
the potential

SHIPYARDDOOR®
SPEED FLEX® COLD ROOM DOORS