

CONSTRUCTION SPECIALTIES

Acerca de nós

Fundada em 1948, a Construction Specialties é uma empresa familiar com 22 escritórios em todo o mundo e conta com unidades de fabrico ou escritórios comerciais na maioria dos países europeus.

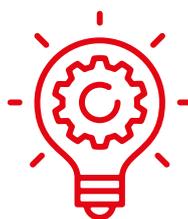
Onde quer que o cliente se encontre, podemos assegurar-lhe um apoio local rápido prestado por pessoal qualificado e experiente.

Como fabricante e fornecedor de produtos especializados, tornámo-nos líderes globais em muitas das nossas gamas de produtos que foram instaladas com sucesso em alguns dos edifícios mais prestigiados do mundo e num vasto leque de setores.



PRESENÇA GLOBAL

A CS desenvolveu a Proteção de Paredes Acrovyn há 50 anos e, desde então, tem estado envolvida em milhares de projetos de sucesso em todo o mundo.



INOVAÇÃO

Muitos dos nossos modelos padrão, e inovações em produtos, foram criados em colaboração com os nossos clientes e para atender às necessidades do mercado. Em 2004 fomos o primeiro fabricante a introduzir no mercado a proteção de paredes sem PVC*.



CONHECIMENTO

Da fase inicial de design e seleção de produtos à instalação, damos aconselhamento e apoio aos clientes para assegurar uma entrega bem sucedida do projeto.

ACROVYN® Conteúdo

Por qué a Acrovyn®?

NOVA PALETA DE CORES
ACROVYN E A SUSTENTABILIDADE
ACROVYN BACTERICIDA
ACROVYN SHOWCASE

4

Introdução à Proteção de Parede

ORIENTAÇÕES PARA A CONCEÇÃO DE
PROJETOS DE PROTEÇÃO EFICAZ DE PAREDES

14

ESPAÇOS QUE VALE A PENA PROTEGER:
SAÚDE I LARES E INSTITUIÇÕES PARA DEMÊNCIA I VENDA
A RETALHO I EDUCAÇÃO I DISTRIBUIÇÃO ALIMENTAR
HOTÉIS I ESCRITÓRIOS E LOCAIS DE TRABALHO
DESPORTO E LAZER I TRANSPORTES

Proteção de Placas e Painéis



PLACA TEXTURADA ACROVYN
CORES FORTES
PLACA TEXTURADA ACROVYN
ACABAMENTOS DECORATIVOS
PLACA TEXTURADA ACROVYN PVC-FREE
PLACA LISA ACROVYN
PLACA ACROVYN BACTERICIDA
PLACA EM AÇO INOX
ACROVYN BY DESIGN
ACROVYN GLASS BY DESIGN
PAINÉIS DE PAREDE ACROVYN
PAINÉIS DE PAREDE ACROVYN FP

Protetores de Esquinas



Corrimãos



Corrimãos/Barras
Antichoque



82

Barras
Antichoque



92

Proteção para
Cabeceiras de
Cama



106

Proteção em
Aço Inoxidável



116

Proteção de
Borracha EPDM



126

Proteção de
Portas



136

Os Nossos Serviços

146

Encarte da Gama de Cores

148

Por quê a Acrovyn®?

A proteção de paredes nunca teve tão bom design como com a Acrovyn.

Oferecendo aos designers uma flexibilidade sem limites, a Acrovyn é conhecida pela sua durabilidade. Está disponível, em muitos perfis de designer e opções de material, uma paleta abrangente de cores, acabamentos e texturas para melhorar e proteger um vasto leque de interiores.



DESIGN

A gama de Proteção de Paredes Acrovyn disponibiliza aos designers e proprietários de estabelecimentos uma seleção abrangente de opções de design, para se adequar a vários requisitos, orçamentos e aplicações. De ambientes de saúde curativos a infraestruturas de ensino estimulantes; de hotéis ambiciosos a ambientes de venda a retalho convidativos; de centros de lazer enérgicos a soluções únicas no setor comercial, os nossos produtos dão aos nossos clientes a capacidade de criar interiores protegidos com beleza e durabilidade.



DECORATE

A nova, contemporânea e decorativa paleta de cores, acabamentos e texturas da Acrovyn reflete tendências de design de interiores que funcionam com qualquer projeto de interiores. A nossa proteção de placas pode também incorporar imagens e gráficos de alta qualidade, dando-lhe oportunidades ilimitadas de criar designs únicos e marcantes.



PROTECT *

Através da Placa Acrovyn colorida e resistente ao impacto, assegura um acabamento resistente, duradouro e de fácil limpeza para proteger paredes interiores, portas, balcões de atendimento e outras superfícies interiores.

Os Perfis Acrovyn robustos protegem as paredes e esquinas de quaisquer danos, estando disponíveis num vasto leque de formatos, tamanhos, materiais, cores e acabamentos para se adequarem aos requisitos funcionais e estéticos.

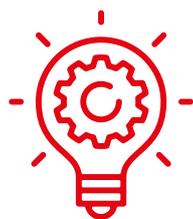
Para uma solução de proteção global e fiável para o seu interior, Acrovyn é a resposta.

* DISENHAR. DECORAR. PROTEGER.



EXPERIÊNCIA

Há mais de 50 anos que fornecemos proteção de paredes a milhares de clientes, a nível internacional.



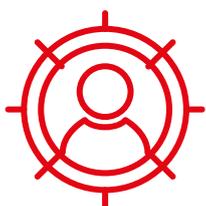
INOVAÇÃO

Somos inovadores no design dos produtos e no fabrico, desde a nossa linha de proteção de paredes sem PVC aos nossos suportes Quick Lock patenteados.



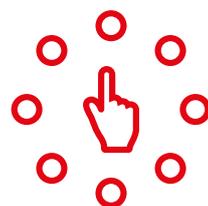
TESTES INDEPENDENTES

O desempenho dos nossos produtos é fundamentado por testes independentes.



APOIO AO CLIENTE

Apoiamos os projetos da fase de design à fase final, dando apoio nas especificações, conselhos sobre o design, fazendo inspeções de campo e dando ajuda na instalação.



GAMA DE PRODUTOS ABRANGENTE

Oferecemos uma vasta gama de perfis de proteção de paredes e opções de proteção plana para atender a vários requisitos, orçamentos e aplicações.



Descubra
mais motivos
por que...

NOVA PALETA DE CORES

As cores, texturas e acabamentos transformam os interiores de edifícios. Podem afetar as nossas emoções e a forma como percebemos e sentimos os espaços.

Trabalhámos com Consultores de Cores, especialistas no ambiente construído, para desenvolver uma nova proposta de cores que pode ser facilmente integrada em qualquer estilo de design.

O estudo incluiu uma análise abrangente dos projetos de design contemporâneos de todos os setores do mercado, das tendências atuais em materiais e padrões, bem como uma análise cromática detalhada.

A nossa paleta refinada de cores sólidas e gama abrangente de acabamentos decorativos permite uma diversidade de formas de expressar a sua criatividade e produzir interiores bonitos e duradouros.



OFERTA ATUALIZADA

Dos tons brancos e pastel às cores escuras e saturadas, a nossa gama inclui clássicos intemporais e novos tons em voga para incorporar no seu próximo projeto de design.

Os nossos novos padrões de betão trazem simplicidade e profundidade a qualquer interior e funcionarão igualmente bem quando combinados com tons neutros, imitação de madeira ou salpicos de cores brilhantes.

Os novos tons metálicos iridescentes Bronze e Cobre podem ser utilizados para dar um toque de interesse e sofisticação aos espaços.

Para dar um aspeto acolhedor e natural a qualquer interior, não há nada melhor do que acabamentos em imitação de madeira. Agora disponível com efeitos branqueados em voga, bem como em opções tradicionais de carvalho ou noqueira.

Para um aspeto realmente personalizado ou um ponto focal, os murais Acrovyn by Design podem ser utilizados para trazer padrões, cores e imagens deslumbrantes a qualquer interior.

Design. Decorate. Protect.

* DESENHAR. DECORAR. PROTEGER.

UMA VISÃO COLORIDA

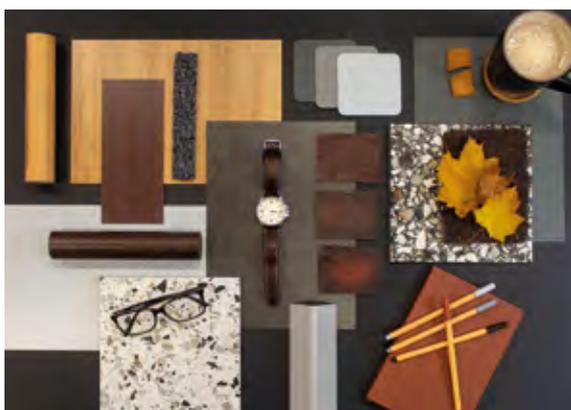
Veja a proteção de paredes sob uma perspetiva totalmente nova, com a paleta atualizada de cores e acabamentos da Acrovyn que lhe permite produzir designs harmoniosos e criar o ambiente desejado.



Os tons suaves e naturais e os tons pastel suaves transmitem calma e conforto e podem ser utilizados para trazer a natureza aos seus interiores. São ideais para criar ambientes de saúde curativos ou espaços relaxantes em qualquer tipo de edifício.



As cores vivas são sinónimo de energia e vitalidade. Utilize-as em paredes de imagens, ou para criar projetos de design brilhantes e estimulantes. Também são muito eficazes se integradas em projetos de sinalização.



Escolha a partir de uma seleção de tons neutros aliados a acabamentos de betão ou imitação de madeira, para criar espaços clássicos e sofisticados.



Os nossos novos tons escuros funcionam na perfeição com detalhes metálicos. Quer utilizados sozinhos, quer acompanhados por tons neutros, dão um toque de conforto e luxo ao seu projeto.

Para mais inspiração de cores, visite www.c-sgroup.pt/2445

ACROVYN® E A SUSTENTABILIDADE

Proteger o ambiente é uma viagem, não um destino. A CS reconhece a sua responsabilidade perante as gerações atuais e futuras, pelo seu papel na preservação do nosso ambiente global. Orgulhamo-nos do nosso contributo para a sustentabilidade e trabalhamos continuamente para a obtenção de práticas cada vez mais ecológicas nas nossas operações, a nível global.



FÓRMULA SEGURA

Os materiais da Acrovyn são isentos de toxinas bioacumulativas persistentes (PBTs), Bisfenol A (BPA) e retardantes de chama halogenados ou bromados.

Quando testados de acordo com a norma ISO 16000 quanto à libertação de Compostos Orgânicos Voláteis, os nossos produtos obtiveram a classificação A+.



SOLUÇÃO SEM PVC

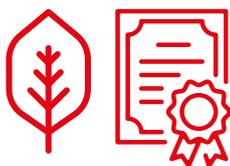
Acrovyn PVC-Free é a nossa gama de proteção de paredes mais ecológica e foi comprovado que é tão resistente e duradoura quanto a solução Acrovyn tradicional.

A placa texturada sem PVC tem a classificação de resistência ao fogo B-s1, d0 (em conformidade com a norma EN 13501-1).



CRADLE TO CRADLE CERTIFIED™ BRONZE*

A certificação Cradle to Cradle Bronze recentemente atribuída à Placa Acrovyn PVC-Free avalia a sustentabilidade de um produto ao longo de todo o seu ciclo de vida, dando aos clientes a confiança para o especificar nos projetos de edifícios ecológicos.



GESTÃO AMBIENTAL

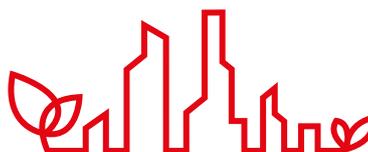
As nossas principais empresas europeias em França, Alemanha, Itália, Espanha e Reino Unido têm a certificação ISO 14001, para garantir que medimos e melhoramos continuamente o nosso impacto ambiental.

N.º de certificado: EMS 748572



AQUISIÇÃO RESPONSÁVEL DE MATERIAL

Utilizamos madeira de fornecedores com a certificação FSC ou PEFC e os nossos perfis de alumínio são produzidos utilizando até 60% de conteúdo de alumínio reciclado. Qualquer resíduo de metal da fábrica é reciclado ou, em alternativa, podem ser fabricados comprimentos personalizados, para reduzir o desperdício.



PROJETOS DE EDIFÍCIOS ECOLÓGICOS

Os produtos da Acrovyn são concebidos para serem resistentes, duradouros e para maximizarem a vida útil da estrutura interior do edifício. Podem contribuir para projetos de sustentabilidade, como BREEAM ou LEED.

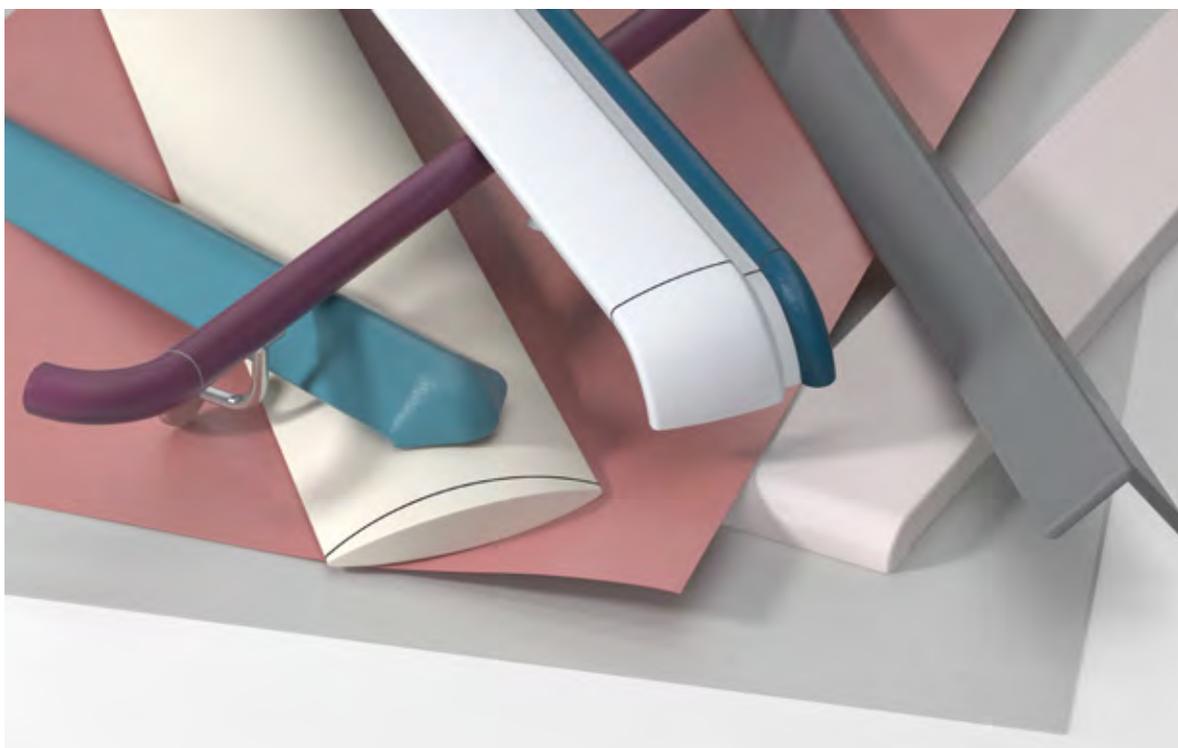
Para saber as últimas novidades sobre a nossa jornada de sustentabilidade, visite www.c-sgroup.pt/2907

* Cradle to Cradle Certified™ é uma marca registada do Cradle to Cradle Products Innovation Institute.

GAMA ABRANGENTE SEM PVC

Acrovyn PVC-Free está agora disponível numa paleta atualizada de cores e numa gama abrangente de opções, para fornecer soluções de proteção de paredes adequadas a qualquer ambiente.

A oferta inclui placa para a proteção de superfícies e uma seleção de corrimãos, barras antichoque e protetores de esquinas, para o ajudar a conceber projetos de proteção de paredes atrativos e eficazes para todas as áreas do edifício.



Nova Gama de Cores Melhorada

A Placa Acrovyn PVC-Free está agora disponível em 36 cores e em Perfis sem PVC em 15 cores sólidas padrão. Para mais detalhes, consulte o Encarte de Cores nas **páginas 150 e 152**.



ACROVYN® BACTERICIDA

Num mundo onde o controlo de infeções é mais importante do que nunca, os produtos com eficácia bactericida comprovada são a solução ideal nas instalações de cuidados de saúde e outras áreas em que a higiene não pode ser comprometida.

Acrovyn Bactericida elimina as bactérias de forma proativa, apenas por contacto superficial, ajudando a proteger os doentes de infeções associadas aos cuidados de saúde (também designadas por infeções nosocomiais). Foi testado segundo a norma ISO 22196¹ e provou a sua eficácia até 100% contra a maioria das espécies de bactérias hospitalares e alimentares mais comuns.

Sanitized® zinc pyrithione², o aditivo antimicrobiano avançado incorporado durante o fabrico de produtos Acrovyn Bactericida, permanece eficaz ao longo do seu ciclo de vida e não é afetado pelos regimes de limpeza mais rigorosos.

Os produtos são totalmente seguros para o ser humano, mas fatais para as bactérias, garantindo condições de higiene a longo prazo.



CLASSIFICAÇÃO DO BACTERICIDA

Uma superfície de plástico só pode ser chamada de bactericida se 99% de todas as bactérias forem eliminadas. Isto é determinado pelo teste ISO 22196 e classificado de acordo com a norma EN 1040³.

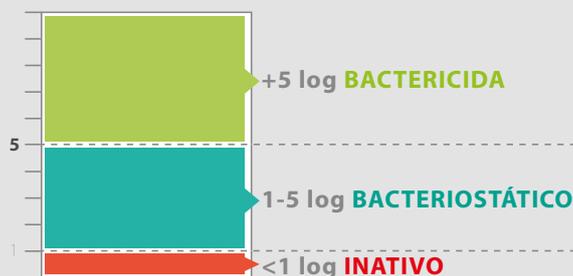
A norma ISO 22196 determina a atividade bactericida de uma superfície de plástico, aplicando a fórmula seguinte:

Atividade bactericida = bactérias da fase log na superfície de controlo - bactérias da fase log na superfície tratada

Bactericida: quando a sua atividade bactericida é 5 ou superior, o que se traduz em 100 000 vezes menos bactérias na superfície tratada do que na superfície de controlo inativa.

Bacteriostático: quando a sua atividade bactericida é entre 5 e 1 (100 000 a 10 vezes menos bactérias).

Inativo: quando a sua atividade bactericida é inferior a 1.



¹ ISO 22196: 2011 "Medição da atividade antibacteriana em plásticos e outras superfícies não porosas"

² Sanitized® é uma marca comercial registada de Sanitized AG

³ EN 1040: 2005 "Desinfetantes químicos e antissépticos - Teste quantitativo de suspensão para a avaliação da atividade bacteriana básica de desinfetantes químicos e antissépticos - Método e requisitos de teste (fase 1)"



TESTADO E CERTIFICADO

Acrovyn Bactericida foi testado segundo a norma ISO 22196 pela sua eficácia bactericida contra sete espécies comuns e classificado no âmbito da norma EN 1040.

Escherichia coli



Atividade na fase log: 5.4
Categoria: **Bactericida**

Staphylococcus aureus



Atividade na fase log: 5.1
Categoria: **Bactericida**

Mycobacterium smegmatis



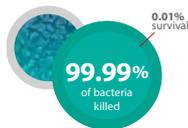
Atividade na fase log: >5
Categoria: **Bactericida**

MRSA*



Atividade na fase log: 3.92
Categoria: **Bacteriostático**

Salmonella enteritidis



Atividade na fase log: 4.1
Categoria: **Bacteriostático**

Listeria monocytogenes



Atividade na fase log: 2.661
Categoria: **Bacteriostático**

Enterococcus species

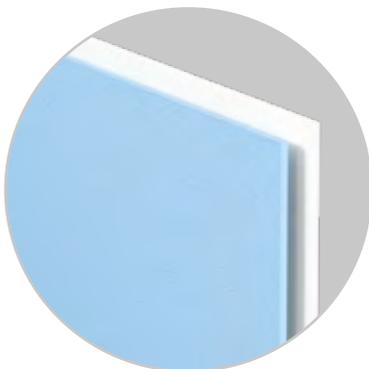


Atividade na fase log: 2.28
Categoria: **Bacteriostático**

* Staphylococcus aureus resistente à metilicina

OPÇÕES DO PRODUTO ACROVYN BACTERICIDA

As soluções Acrovyn Bactericida incluem opções de placas para a proteção de superfícies, corrimãos, barras antichoque e proteção para cabeceiras de cama.



PLACA ACROVYN

Página 42

Disponível em seis cores com acabamento de textura em Camuça e uma cor com acabamento Liso.



CORRIMÃO HREB-6

Página 74

Disponível em 27 cores sólidas.



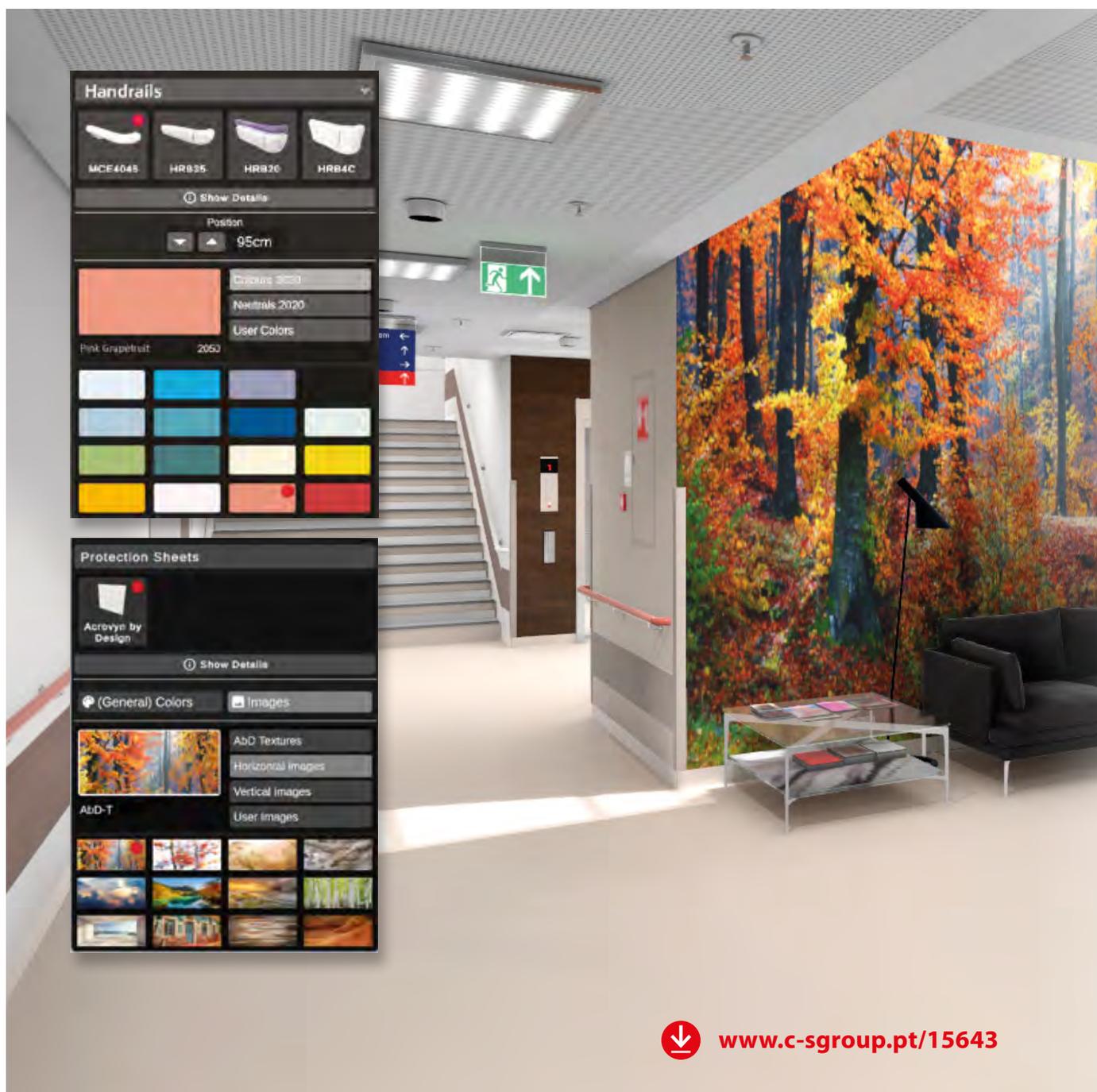
PROTEÇÃO PARA CABECEIRAS DE CAMA BL-40V

Página 111

Disponível em 27 cores sólidas.

ACROVYN® SHOWCASE

Acrovyn Showcase é um aplicativo de desktop fácil de usar para planejar e, até mesmo, criar conceitos complexos de proteção de paredes num ambiente hospitalar realista. A nossa nova versão 2020 recentemente lançada foi totalmente reescrita, apresentando novas funcionalidades excelentes para se tornar numa ferramenta abrangente multifunções de design e planeamento para interiores de hospitais.

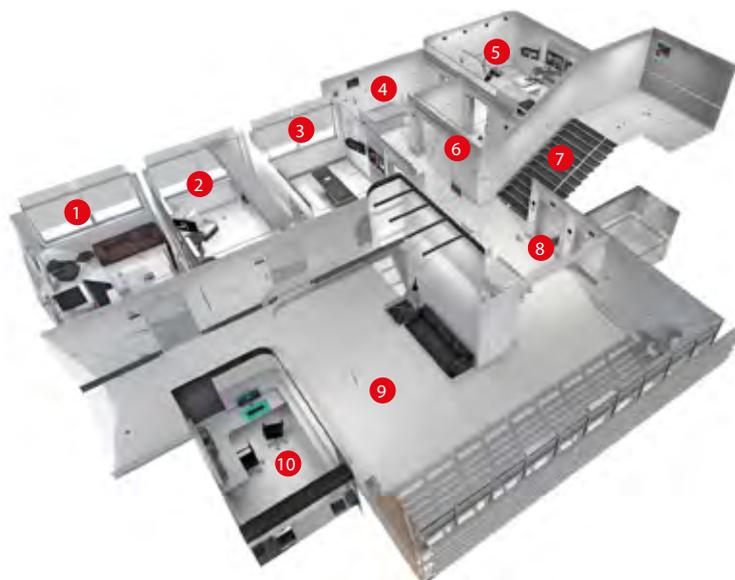


 www.c-sgroup.pt/15643

ÁREAS DO HOSPITAL

Estão disponíveis 10 áreas do hospital para o ajudar a encontrar conceitos de proteção de paredes funcionais e atrativos.

- 1 **Quarto de hospital**
- 2 **Sala de tratamento/Oncologia**
- 3 **Cirurgia ambulatória**
- 4 **Hall/Corredor do hospital**
- 5 **Bloco operatório**
- 6 **Sala de desinfeção**
- 7 **Escadas**
- 8 **Área do elevador**
- 9 **Área de espera**
- 10 **Área da receção**



AS ÚLTIMAS CARACTERÍSTICAS INCLUEM

Ambientes curativos

Acrovyn Showcase inclui vários presets de design de interiores com base nas últimas tendências em interiores hospitalares, para o inspirar e lhe dar um ponto de partida para as suas soluções personalizadas.

Informação sobre o produto

Os produtos Acrovyn podem ser analisados ao pormenor através do Analisador de Produtos integrado. Pode também transferir fichas de dados, desenhos CAD, amostras virtuais de produtos, Objetos BIM e outros ficheiros associados a produtos, tudo a partir do aplicativo.



Novas ferramentas de design

Acrovyn Showcase permite-lhe desenhar interiores com todo o pormenor. Todos os produtos podem ser ajustados dinamicamente em altura e posição na parede. Pode especificar cores personalizadas para as paredes, tetos e pavimentos, ou carregar as suas próprias imagens ou padrões nos murais Acrovyn by Design.

Ferramentas de colaboração

Guarde os seus desenhos pessoais de interiores no Acrovyn Showcase e partilhe-os com colegas ou clientes. Uma ótima funcionalidade para reunir feedback e planear um interior hospitalar em colaboração.

Para aceder ao aplicativo Acrovyn Showcase, visite www.c-sgroup.pt/15643

UMA EXPERIÊNCIA TOTALMENTE IMERSIVA

Acrovyn Showcase VR permite-lhe ver e experimentar os interiores do seu estabelecimento de saúde com todos os pormenores e um realismo surpreendente. Contacte-nos para agendar uma demonstração.



Conceber Projectos Eficazes de Proteção de Paredes

O material de construção dos edifícios públicos, privados e comerciais é muitas vezes sujeito a um grande desgaste, ou danos por impacto, comprometendo a estética, a higiene e afetando os orçamentos de manutenção.

Incorporar soluções de proteção de paredes e portas é um fator de design chave nestes ambientes de grande movimento, assegurando a longevidade e o aspeto do interior de um edifício, ao mesmo tempo que ajuda a reduzir os custos de manutenção e a necessidade de reparações e remodelações.

ÁREAS MAIS AFETADAS:

- Receções e átrios de entrada
- Corredores e áreas de elevadores
- Enfermarias hospitalares e quartos em lares de idosos ou hotéis
- Cozinhas comerciais
- Áreas de restauração e refeitórios
- Instalações de fabrico
- Áreas de serviço e bastidores

BENEFÍCIOS DE UTILIZAÇÃO DA PROTEÇÃO DE PAREDES:

- Aumento da durabilidade e do ciclo de vida do material de construção
- Redução dos custos de manutenção, reparação e remodelação
- Melhoria da estética e liberdade visual ilimitada
- Conformidade com a legislação e as diretrizes

Causas normais de danos



Peões



Carrinhos e cestos de compras



Cadeiras



Camas de hospital



Bagagem



Carrinhos de catering e lavandaria



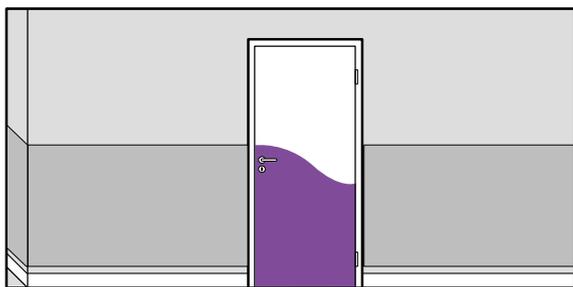
Cadeiras de rodas e carrinhos de bebé



Veículos

 www.c-sgroup.pt/14233

TIPOS DE PROTEÇÃO DE PAREDES:



SOLUÇÕES DE PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES

Dispomos de uma vasta seleção de placas e painéis para melhorar e proteger as paredes, colunas, balcões de receção e outras superfícies interiores, do desgaste ou dos danos por impacto. Consulte a secção “Proteção de Placas e Painéis” – **página 30.**



SOLUÇÕES DE PROTEÇÃO DE PORTAS

As opções de Acrovyn Proteção de Portas asseguram uma ótima resistência ao impacto para frentes, cantos e estruturas de portas expostas. Fabricado em tamanhos personalizados. Consulte a secção “Proteção de Paredes” – **página 136.**



CORRIMÃOS

Concebidos para servir de apoio e orientação a peões, os corrimãos Acrovyn aliam conforto, estilo e um grau de proteção de superfícies. Consulte a secção “Corrimãos” – **página 70.**



CORRIMÃOS/BARRAS ANTICHOQUE

Soluções que combinam corrimãos e barras antichoque, concebidas para áreas em que é necessário tanto o apoio de peões, como a proteção contra impacto. Consulte a secção “Corrimãos/Barras antichoque” – **página 82.**



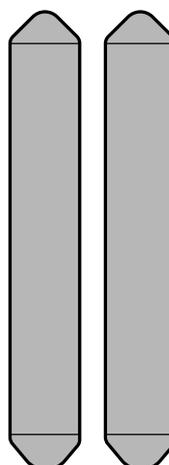
BARRAS ANTICHOQUE

Para utilização em áreas de circulação e corredores de serviço de ambientes de trabalho movimentados, para proteger contra danos provocados por peões e equipamento rolante. Consulte a secção “Barras antichoque” – **página 92.**



PROTETORES DE ESQUINAS

Disponível numa gama de opções de materiais e tamanhos para a proteção de esquinas externas expostas. Consulte a secção “Protetores de esquinas” – **página 60.**



PROTEÇÃO PARA CABECEIRAS DE CAMA

As soluções Acrovyn de proteção para cabeceiras de cama para hospitais e lares de idosos previnem os danos provocados em paredes e equipamento fixado à parede. Consulte a secção “Proteção para Cabeceiras de Cama” – **página 106.**

NOTAS SOBRE ESPECIFICAÇÕES DE PROTEÇÃO DE PAREDES

Para criar espaços interiores que sejam resilientes e esteticamente agradáveis, deve ser tido em conta o ambiente, o tipo de atividade exercida e os danos previstos, incluindo a sua origem, frequência e gravidade, bem como a estética interior em geral.

PROVISÃO DE CORRIMÃOS

Nas áreas onde seja esperado o acesso de peões e o apoio à mobilidade possa ser necessário, devem ser incluídos corrimãos.

SUPERFÍCIES INTERIORES

As superfícies interiores que possam ser suscetíveis a danos devem ser identificadas (ex.: portas, paredes ou outras superfícies) e selecionado o tipo de proteção mais adequado.

BARRAS ANTICHOQUE

O tipo e posição das barras antichoque e a sua classificação de carga devem ser definidos pelo tamanho dos carrinhos, a posição de danos previstos e a frequência e gravidade do impacto.

PROTETORES DE ESQUINAS

O tipo e largura ideal dos protetores de esquinas devem ser especificados para proteger os cantos externos expostos de forma eficaz.

TIPO DE MATERIAL

Qual é o melhor material para o local? Os modelos Acrovyn são utilizados em espaços de circulação geral: em cozinhas pode preferir-se o aço inox e, em áreas de distribuição, optar-se por uma proteção robusta em borracha EPDM.

Dependendo do tipo de edifício, poderá haver outras considerações, tais como assegurar que os edifícios são acessíveis a todos os utilizadores e que outros requisitos são cumpridos. Nas páginas seguintes abordamos alguns dos pontos chave que vale a pena considerar.

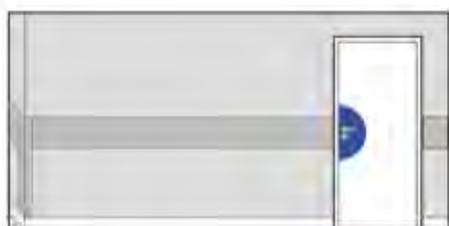
EXEMPLOS DE PROJETOS DE PROTEÇÃO DE PAREDES

A nossa gama de proteção de paredes oferece soluções para melhorar e proteger a decoração interior de todos os ambientes movimentados.

As ilustrações seguintes mostram exemplos de projetos de proteção de paredes. Com a nossa vasta gama de produtos pode facilmente obter outro tipo de configurações.

REQUISITOS DE PROTEÇÃO PARA RESISTÊNCIA LEVE OU MÉDIA

Para corredores com movimento de peões e áreas de espera com carrinhos leves de utilização ocasional.



Áreas de espera

- Protetores de esquinas a uma altura de meia parede
- Perfis rugosos a uma altura de meia parede
- Placas de proteção superiores nas portas

Corredores com movimento de peões e utilização ocasional de carrinhos

- Protetores de esquinas a uma altura de meia parede
- Corrimãos a uma altura de meia parede*
- Placas de proteção superior nas portas

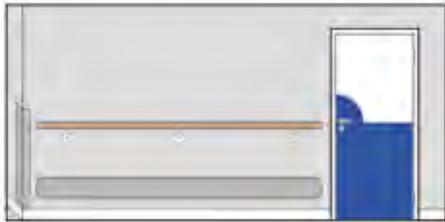
Corredores com movimento mais frequente de carrinhos

- Protetores de esquinas a uma altura de meia parede
- Proteção de placas a uma altura de meia parede
- Corrimãos a uma altura de meia parede*
- Placas de proteção inferior e superior nas portas

* Para saber as dimensões dos corrimãos e a posição na parede, consulte a legislação local.

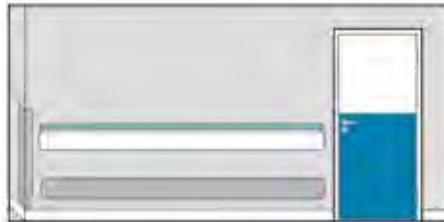
REQUISITOS DE PROTEÇÃO PARA RESISTÊNCIA ELEVADA

Para áreas de circulação suscetíveis a danos frequentes provocados por peões e equipamento rolante, como carrinhos, cadeiras de rodas e camas em hospitais.



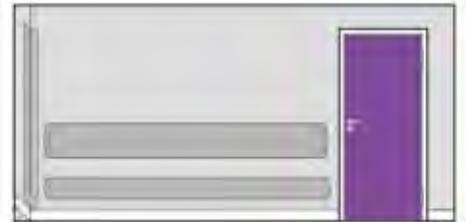
Corredores com movimento regular de carrinhos e acesso a peões; danos de impacto esperados ao nível de meia parede

- Protetores de esquinas a uma altura de meia parede
- Corrimãos a uma altura de meia parede
- Barras antichoque a um nível baixo
- Placas de proteção inferior e superior nas portas



Corredores com movimento regular de carrinhos e movimentação de camas, onde é ainda esperado o acesso a peões

- Protetores de esquinas a uma altura de meia parede
- Corrimãos/barras antichoque a uma altura de meia parede, barras antichoque a um nível baixo na parede
- Proteção de meia face nas portas



Corredores com movimento regular de carrinhos e movimentação de camas; danos de impacto esperados a vários níveis

- Protetores de esquinas a toda a altura
- Barras antichoque a dois ou mais níveis
- Proteção de face completa nas portas

REQUISITOS DE PROTEÇÃO PARA RESISTÊNCIA MUITO ELEVADA

Para áreas de distribuição ou circulação regular de carrinhos sobrecarregados.



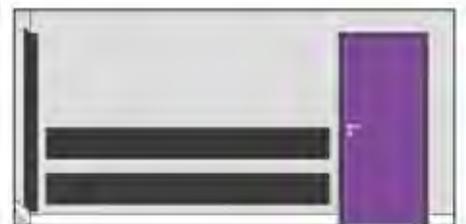
Corredores com circulação de carrinhos; danos de impacto previstos a uma altura de meia parede

- Protetores de esquinas a uma altura de meia parede
- Barra antichoque encaixada em suportes para manter o equipamento rolante afastados da parede ao nível de meia parede
- Proteção de face completa nas portas



Corredores com circulação de carrinhos; danos de impacto previstos a vários níveis

- Protetores de esquinas a toda a altura
- Barras antichoque encaixadas em suportes para manter o equipamento rolante afastados da parede a dois níveis da parede
- Proteção de face completa nas portas e proteção da respetiva estrutura



As áreas de distribuição e outro tipo de áreas de bastidores podem exigir o uso de produtos em borracha EPDM para resistência muito elevada

- Protetores de esquinas a toda a altura
- Barras antichoque em borracha EPDM para resistência muito elevada
- Proteção de face completa nas portas e proteção da respetiva estrutura



DESIGN AO ALCANCE DE TODOS

Para desenhar ambientes de edifícios novos ou remodelados que sejam acessíveis e inclusivos para todos os utilizadores é preciso atender às necessidades dos deficientes visuais ou das pessoas com mobilidade reduzida.

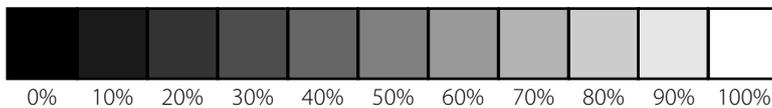
CONTRASTE DE CORES E ACESSIBILIDADE

A maioria dos deficientes visuais é capaz de perceber alguns contrastes de luz e sombra. Para apoiar esta percepção especial é importante utilizar cores contrastantes que os ajudem a distinguir entre os principais elementos de construção.

O que é o Contraste de Cores?

O contraste de cores é a diferença de luminância entre duas cores adjacentes, sendo determinada pelo Valor de Reflexão da Luz (LRV). Isto é medido com um espectrofotómetro de esfera, para dar um valor numa escala de 0 a 100.

O valor representa uma luz e sombra relativas, ao invés de uma cor em si, por isso cores totalmente diferentes podem ter os mesmos, ou muito semelhantes, LRVs e não serem distinguíveis por daltónicos ou deficientes visuais.



Design Considerando as Cores

O que é considerado um bom contraste de cores varia em toda a Europa. Em alguns países há uma simples diferença nos valores LRV entre duas cores (ex.: 30 pontos), enquanto que noutros o contraste é expresso em percentagem (ex.: 70%) e calculado através de uma fórmula $[(\text{Cor 1 LRV} - \text{Cor 2 LRV}) / \text{Cor 2 LRV}] * 100$.

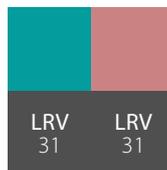
Por isso, recomendamos a consulta das diretrizes ou da legislação local para obter informação atual e assegurar a conformidade.

O contraste de cores deve ser utilizado de preferência quando há alteração de superfícies e funções. Sobreretudo as grandes superfícies dum edifício, bem como os principais equipamentos, acessórios e saliências devem distinguir-se visualmente uns dos outros, ou do fundo circundante. Os exemplos incluem:

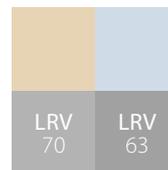
- Das frentes e/ou estruturas de portas às paredes
- Dos pavimentos às paredes
- Das paredes aos tetos
- Obstruções, como cantos e pilares
- Dos corrimãos às paredes
- Dos acessórios higiénicos às paredes
- Dos degraus de escadas aos espelhos de degrau

EXEMPLOS DE CONTRASTE FRACO:

Lagoa /
Terracotta



Creme Fraiche /
Azul Gelo



EXEMPLOS DE CONTRASTE BOM:

Azul Yale /
Floco de Neve



Azul Báltico /
Cinza Névoa



Cumprir os Requisitos de Contraste Visual com a Acrovyn

A gama Acrovyn Proteção de Paredes está disponível em 36 cores e várias opções de acabamento (com um amplo espectro de valores LRV), para cumprir os requisitos de contraste visual sem comprometer o design e a estética.

As placas, placas de proteção superior, barras antichoque ou protetores de esquinas Acrovyn podem ser utilizados para assinalar os obstáculos ou saliências. Os corrimãos Acrovyn de cores contrastantes podem ser utilizados para ajudar os peões e utilizadores de cadeiras de rodas a contornar os obstáculos.

Para conhecer a nossa gama completa de cores e acabamentos, bem como os seus valores LRV, consulte o Encarte de Cores nas **página 150-152**.

INSTALAÇÃO DE CORRIMÃOS

Nas áreas de edifícios públicos e comerciais, que são acedidas pelo público em geral, pode ser necessário instalar corrimãos para apoio aos utilizadores com mobilidade reduzida.

Isto inclui escadas, as principais vias de comunicação no edifício ou áreas de elevadores.

- Os corrimãos devem ser fáceis de agarrar e proporcionar uma pega firme, mas confortável, com toda a mão.

- Devem fazer contraste visual com a parede.
- De preferência, a sua superfície deve ser suave, sem elementos abrasivos e não ser demasiado fria, nem demasiado quente ao toque.
- Para saber as dimensões dos corrimãos e a posição na parede, consulte a legislação local.

Para conhecer a nossa seleção de corrimãos ergonómicos, consulte a **página 70**.

Para informações mais detalhadas e orientação sobre a criação de edifícios acessíveis, consulte as normas e a legislação local, incluindo:

- *Belgium: Guide d'aide à la conception d'un bâtiment accessible (2017); Handboek Toegankelijkheid Publieke Gebouwen (2017)*
- *France: Circulaire interministérielle n° DGUHC 2007-53 du 30 novembre 2007*
- *Germany: DIN 18040-1:2010-10; DIN 32975:2009-12*
- *UK: BS 8300-2:2018; Approved Document M, vol. 2 (2015)*
- *International: ISO 21542:2021*



REQUISITOS DE HIGIENE E CONTROLO DE INFEÇÕES

Um dos maiores problemas que afeta os ambientes de saúde é o controlo de infeções. Por isso, os acabamentos usados devem ser escolhidos com base nas necessidades de higienização e serem compatíveis com agentes de limpeza.

De igual forma, os regulamentos de higiene alimentar (ex.: Diretiva 852/2004 da UE) recomendam a seleção de acabamentos duradouros e de fácil manutenção para as áreas de preparação e fabrico alimentar.

Ao especificar os acabamentos das paredes em ambientes sensíveis à higiene, tenha em conta o seguinte:

- As superfícies lisas, rígidas, uniformes e impermeáveis são preferíveis, pela sua facilidade de limpeza.
- Os acabamentos das paredes não devem promover nem manter o crescimento de fungos e microrganismos.
- Devem ser duradouros, capazes de suportar pequenos impactos e não se alterarem ou degradarem por ação de detergentes e desinfetantes.

As superfícies interiores devem ser mantidas em boas condições e, se aplicável, pode ser usada proteção adicional contra impacto, para ajudar a reduzir a ocorrência de danos e manter a integridade das paredes.



NORMAS DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIOS

A conformidade com as Normas de Segurança contra Incêndios é um dos aspetos mais importantes de qualquer edifício.

A legislação conexa varia muito em todo o mundo. Enquanto fabricante global de produtos de construção, testámos os nossos produtos de placas e painéis segundo as normas EN 11925-2 e EN 13823, para garantir que são seguros e conformes em todas as nossas operações europeias.

Os resultados foram classificados segundo a norma EN 13501-1, que lista os materiais de construção por categorias, quanto à sua reação ao fogo: A1, A2, B, C, D, E e F.

A mesma norma lista os produtos quanto ao desenvolvimento de fumo (s1, s2, s3) e à formação de gotículas/partículas incandescentes (d0, d1 e d2).

Tudo isto dá ao material de construção uma classificação geral do género B-s1, d0.

Em cada uma das páginas de produtos, se aplicável, destacámos as classificações de resistência ao fogo dos nossos produtos, para que possa saber melhor qual o respetivo desempenho.

Para informação sobre reação ao fogo, entre em contacto com as nossas equipas técnicas que poderão ajudá-lo.

Espaços que vale a pena proteger

PROTEÇÃO DE PAREDES PARA TIPOS DE EDIFÍCIO ESPECÍFICOS

Os produtos de proteção de paredes e portas Acrovyn são concebidos para uma integração perfeita num vasto leque de ambientes de edifícios.

A nossa vasta gama cumpre os requisitos de proteção e higiene de várias áreas, mantendo a estética a longo prazo e ajudando a reduzir os custos de manutenção.



Visite o nosso website para consultar estudos de caso em vários setores de mercado:

 www.c-sgroup.pt/11674



ESTABELECIMENTOS DE SAÚDE CRIAÇÃO DE INTERIORES CURATIVOS

Crie ambientes calmos e terapêuticos, sem abdicar de uma construção funcional com produtos Acrovyn resilientes e higiênicos.

- Introduza ilustrações e crie interiores acolhedores e relaxantes com um toque familiar, com Acrovyn by Design.

- As placas e painéis de proteção de paredes têm um acabamento duradouro e higiênico, e melhoram a estética.
- Crie projetos de sinalização e cumpra os requisitos de contraste visual com a nossa vasta gama de cores.
- Proteja as paredes e estruturas dos danos provocados por carrinhos e camas com as Placas Acrovyn.
- Forneça apoio à mobilidade com os nossos corrimãos, disponíveis num vasto leque de materiais, incluindo Acrovyn, madeira, aço inox e alumínio, bem como opções com aditivo bactericida.
- Uma vasta gama de perfis amortecedores de impacto incluem perfis rugosos para áreas de espera e opções de resistência elevada para áreas muito movimentadas.





LARES DE IDOSOS E CUIDADOS PARA DEMÊNCIA CRIAR UM AMBIENTE FAMILIAR E SEGURO

O design de interiores em lares de idosos deve atender às necessidades dos residentes, proporcionando um alojamento confortável, seguro e de fácil manutenção.

- Acrovyn by Design, ao incorporar cenários locais, cria uma sensação familiar, podendo servir de apoio na sinalização e em terapias de reminiscência.
- As placas num vasto leque de cores sólidas e acabamentos conferem uma proteção superficial discreta às paredes e portas.
- Os nossos corrimãos oferecem apoio aos residentes com mobilidade reduzida.
- As áreas com probabilidade de sofrer danos por impacto podem ser protegidas de forma eficaz com protetores de esquinas e barras antichoque.

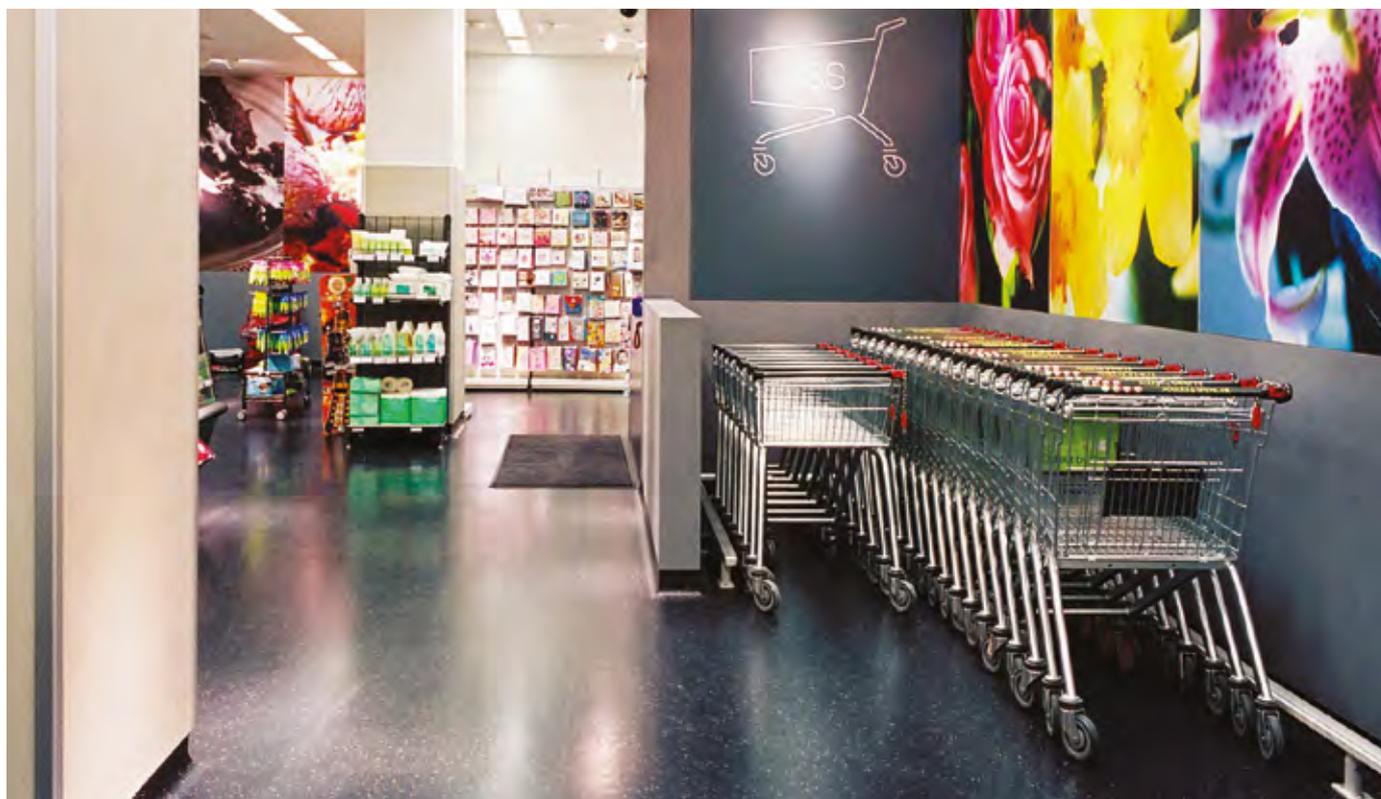




VENDA A RETALHO MELHORAR A EXPERIÊNCIA DO CLIENTE

Moderna e funcional, a proteção contra impacto Acrovyn pode ser incorporada no design da loja para manter as instalações funcionais e acolhedoras para os clientes e colaboradores.

- Acrovyn by Design confere proteção às paredes e outras superfícies, para além de ajudar na promoção da marca.
- As placas e protetores de esquinas resistentes ao impacto vão manter as colunas e paredes em ótimas condições aquando do contacto com carrinhos de compras, cadeiras de rodas e carrinhos de bebé.
- Mantenha as portas movimentadas em boas condições durante mais tempo, com a nossa gama de soluções de proteção de portas.
- Utilize produtos elegantes em aço inox nas cozinhas e áreas de preparação alimentar/ serviço.
- Especifique opções de borracha para resistência elevada em zonas de carga e parques de estacionamento.





EDUCAÇÃO

CRIAR INTERIORES ESTIMULANTES PARA
ATINGIR A EXCELÊNCIA



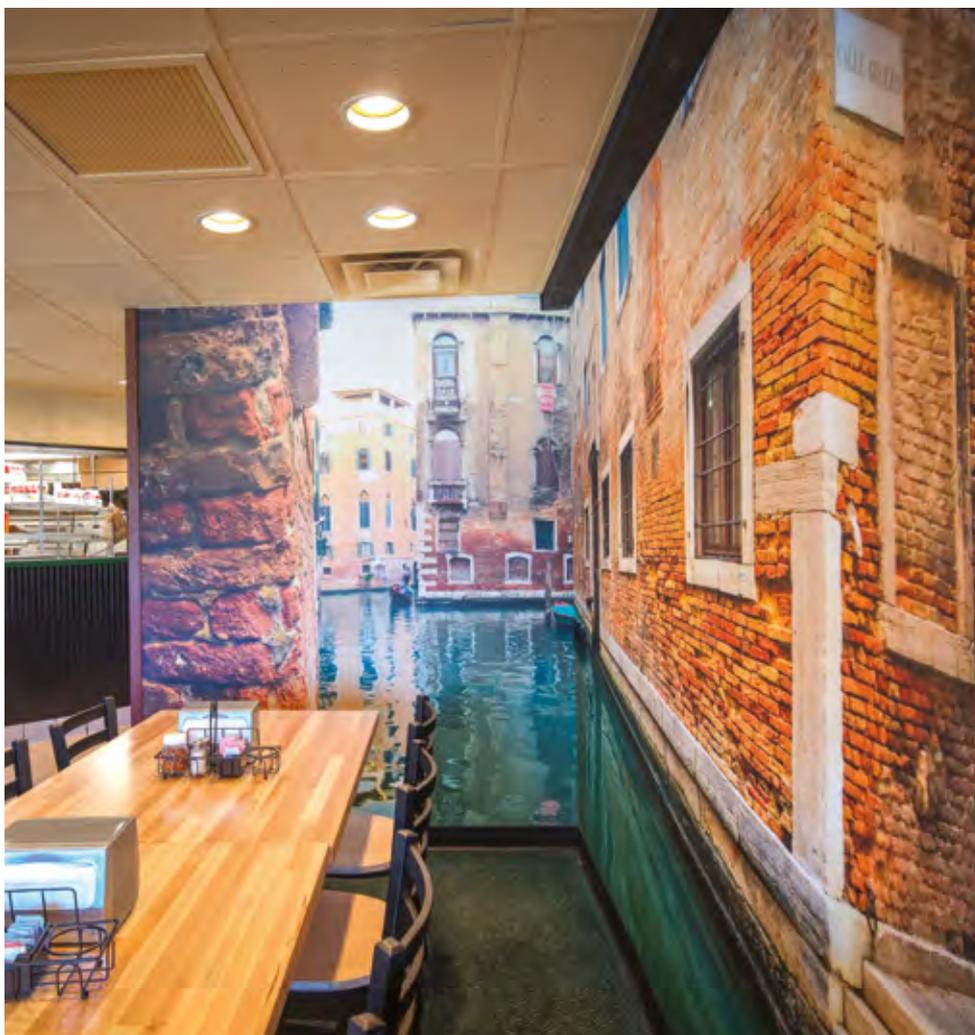
A Acrovyn ajuda a criar um ambiente de aprendizagem limpo, brilhante e estimulante, enquanto protege o edifício das exigências da vida estudantil.

- Resistente e duradoura, a Placa Acrovyn mantém as portas e paredes de corredores movimentados em bom estado.
- Incorpore imagens estimulantes e inspiradoras em Acrovyn by Design para influenciar positivamente o desempenho dos alunos.
- Os protetores de esquinas coloridos e as barras antichoque ajudam a manter um ambiente funcional e inspirador para qualquer orçamento.
- A textura Acrovyn disfarça os riscos e o desgaste geral provocados pelas mochilas e pelo uso diário.





DISTRIBUIÇÃO ALIMENTAR PROPORCIONAR A EXPERIÊNCIA GASTRONÓMICA PERFEITA



A decoração interior cria o ambiente certo em restaurantes e cafés, ajudando a criar uma experiência gastronômica memorável e agradável.

- Utilize Acrovyn by Design para um projeto interior único e duradouro.
- A Placa Acrovyn protege as superfícies do desgaste diário e a sua limpeza é fácil de manter.
- A proteção de parede em placa lisa de aço inox assegura superfícies higiénicas às paredes e esquinas de cozinhas.





HOTÉIS

MANTER UMA QUALIDADE DE TOPO



Do luxuoso ao económico, os hotéis são locais movimentados, com bagagens e carrinhos a circular por todo o edifício, o que tem as suas implicações. Decorativas e funcionais, as soluções Acrovyn ajudam a manter os interiores em perfeitas condições.

- Crie um ambiente acolhedor com Acrovyn by Design.
- Pondere a solução Acrovyn Glass by Design para dar profundidade e reflexo ao interior.
- Utilize placas, perfis rugosos e protetores de esquinas em corredores, receções, quartos e áreas de bagagem.
- Em cozinhas e áreas de lavandaria utilize protetores de esquinas e barras antichoque robustas em aço inox.





ESCRITÓRIOS E POSTOS DE TRABALHO MANTER O ESTILO DE UM EDIFÍCIO

Os edifícios comerciais afirmam-se através do design de interiores, porém muitas áreas dentro do edifício exigem muita atenção para se manterem em ótimas condições.

- Utilize as placas e painéis Acrovyn nas áreas de circulação para reduzir a manutenção.
- Crie paredes de imagens com Acrovyn by Design.
- Proteja as colunas e paredes de corredores com os protetores de esquinas e barras antichoque Acrovyn.
- Instale perfis em borracha ou aço inox para proteger as áreas de bastidores.





DESPORTO E LAZER MANTER AMBIENTES REVIGORANTES



As instalações desportivas e centros de fitness são ambientes enérgicos e movimentados. Acrovyn irá manter as instalações em ótimas condições durante anos.

- Utilize placas, protetores de esquinas e barras antichoque em corredores, salas de equipamento e balneários.
- Utilize Acrovyn by Design para reforçar a imagem da marca e crie ambientes vibrantes e estimulantes.
- Os corrimãos Acrovyn fornecem apoio quando necessário.
- Proteja as áreas de bastidores e parques de estacionamento com produtos robustos em borracha.



TRANSPORTES FORNECER UMA PROTEÇÃO DURADOURA

Com altos níveis de circulação de peões e veículos a atravessar aeroportos movimentados e outras trocas de transportes, os danos por impacto são inevitáveis.

- Utilize as barras antichoque, os protetores de esquinas e as placas Acrovyn para proteger balcões de check-in, áreas de chegadas, áreas de espera e áreas de venda a retalho de quaisquer danos.
- Utilize soluções Acrovyn by Design duradouras nas áreas de venda a retalho e transferência de passageiros.
- A proteção em borracha de resistência elevada irá suportar as exigências dos corredores de bastidores, das áreas de manuseio de bagagens e dos parques de estacionamento subterrâneos.



Placas e Painéis

Acrovyn®

A gama Acrovyn fornece aos designers e proprietários de instalações soluções de proteção de superfícies atrativas, duradouras e de fácil manutenção.

Escolha entre placas texturadas experimentadas e testadas, concebidas para manter os interiores em ótimo estado durante anos, ou selecione uma das nossas soluções especializadas para áreas com requisitos de higiene ou reação ao fogo mais rigorosos.

Para uma liberdade visual ilimitada ao criar espaços bonitos, personalize a solução Acrovyn by Design.

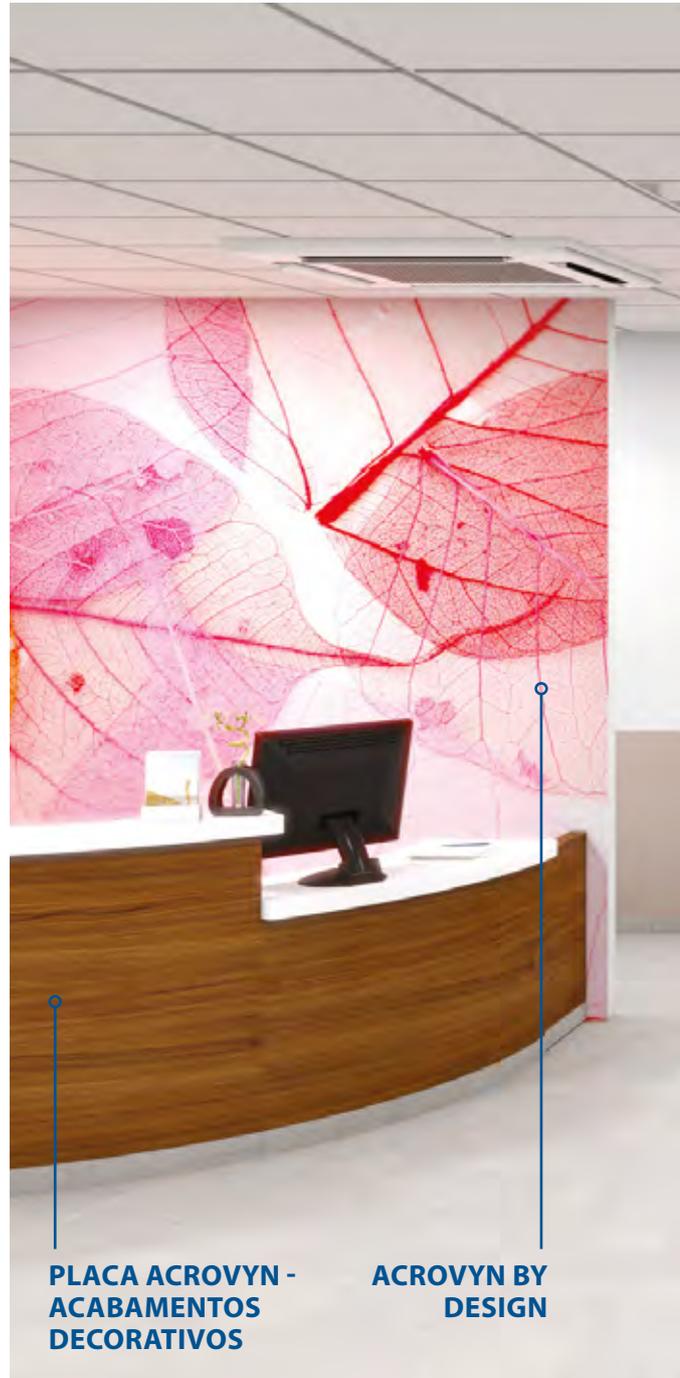
Acrovyn dá-lhe todas as ferramentas necessárias para criar interiores deslumbrantes e duradouros.



www.c-sgroup.pt/413

APLICAÇÕES

- Paredes, balcões de receção e outras superfícies interiores que precisem de um acabamento protetor e duradouro
- Todos os setores de mercado, da saúde à educação, das vendas aos transportes



**PLACA ACROVYN -
ACABAMENTOS
DECORATIVOS**

**ACROVYN BY
DESIGN**

ESCOLHAS DE DESIGN

Descubra a versatilidade da nossa gama e seja criativo no seu próximo projeto de proteção de paredes.

Descubra combinações perfeitas de cores e acabamentos, introduza ilustrações, formas e desenhos personalizados, combine e misture materiais - tudo é possível com Acrovyn.



CORES SÓLIDAS

Dispõe de uma nova paleta com 36 cores sólidas para integrar de forma harmoniosa a proteção de paredes com outros elementos de decoração de interiores.



A maioria das nossas opções resistentes ao impacto partilham a mesma luz e textura de camurça, ajudando a disfarçar os riscos e abrasão enquanto facilitam a limpeza.

Para ambientes altamente higiénicos, opte pelas nossas soluções lisas.



**PROTEÇÃO DE PORTAS
ACROVYN**

**PLACAS OU PAINÉIS
ACROVYN**



DESENHOS PERSONALIZADOS

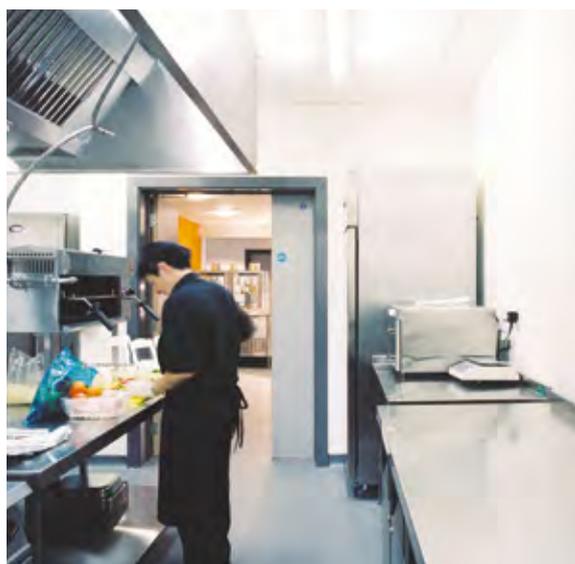
Para dar personalidade e expressão aos seus espaços, escolha Acrovyn by Design.

Quaisquer padrões, cores personalizadas, grafismos, mensagens ou imagens da sua preferência serão integrados de forma segura por trás de uma camada protetora da nossa placa.



ACABAMENTOS DECORATIVOS

Dê um toque acolhedor a qualquer interior com imitações de madeira atrativas, modernize um estilo clássico com um brilho metálico ou crie um efeito contemporâneo com novos padrões em betão.



A Gama

Placa texturada **Acrovyn** - Cores Sólidas



● Acrovyn

Cores: 36 sólida
Espessura: 2 mm ou 1 mm
Página 34

Acrovyn by Design



● Acrovyn PVC-Free

Cores: Design personalizado
Espessura: 1,5 mm
Página 50

Placa texturada **Acrovyn** - Acabamentos Decorativos



● Acrovyn

Cores: 12 acabamentos
Espessura: 2 mm
Página 36

Acrovyn Glass by Design



● Vidro de segurança

Cores: Transparente, pintado ou impresso
Espessura: 6 mm
Página 54

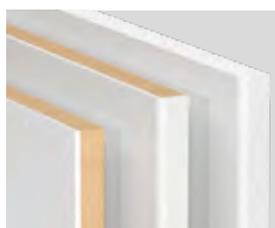
Placa texturada **Acrovyn** PVC-Free



● Acrovyn PVC-Free

Cores: 36 sólida
Espessura: 1,5 mm ou 1 mm
Página 38

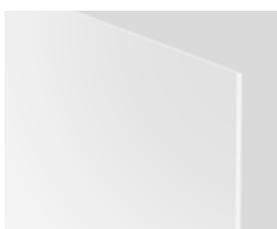
Painéis de parede **Acrovyn**



● Acrovyn ● Acrovyn PVC-Free

Cores: Ate 36 sólida
Espessura: Variável
Página 56

Placa lisa **Acrovyn**



● Acrovyn

Cores: 10 sólida
Espessura: 2 mm
Página 40

Painéis de parede **Acrovyn** FP



● Placa de Fibra de Gesso Revestida

Cores: 36 sólida Acrovyn ou RAL
Espessura: 12,5 mm
Página 58

Placa **Acrovyn** Bactericida



● Acrovyn Bactericida

Cores: Textura Suede - 6 sólida, Textura Lisa - 1 sólida
Espessura: 2 mm
Página 42

Placa em aço inox



● Aço inox

Acabamento: Escovado
Espessura: 1 mm
Página 44

Acessórios e Ferramentas de Acabamento da Placa



Resumo dos acessórios de acabamento disponíveis (guarnições, mástique, soldagem), adesivos e ferramentas de instalação
Páginas 46-47

 www.c-sgroup.pt/413

Placa texturada Acrovyn®

CORES SÓLIDAS

Placa texturada assegura um acabamento de superfície atrativo e altamente duradouro, para vários tipos de situação.



Marcação CE



B-s2, d0



Categoria A+

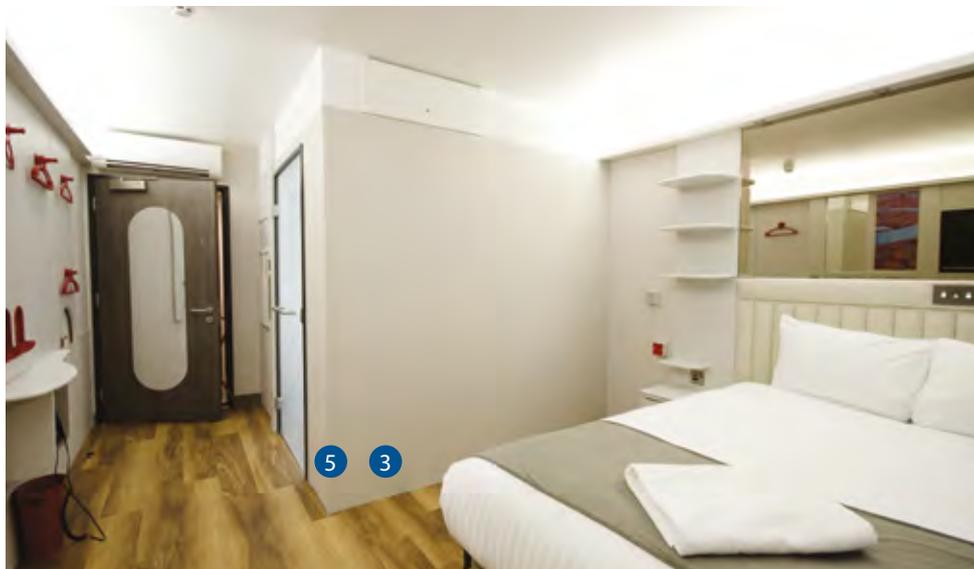
Concebida para proteger e melhorar os interiores de edifícios, a nossa placa resistente ao impacto possui um acabamento texturado leve para disfarçar os riscos e abrasão. Pode ser facilmente mantida em ótimas condições, assegurando uma proteção duradoura às superfícies onde é aplicada.

Agora disponível numa gama atualizada de cores e com uma textura contemporânea, para se integrarem harmoniosamente nos projetos de design de interiores.

 www.c-sgroup.pt/414

APLICAÇÕES

- Paredes em corredores, entradas ou áreas de espera e outros espaços que exigem um acabamento de paredes duradouro
- Balcões de receção
- Colunas



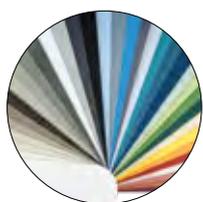
PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

- Resistente ao impacto, a riscos e abrasão
- Fácil de cortar, moldar e aplicar em vários substratos
- Duas espessuras disponíveis para se adequarem aos requisitos de proteção
- Coloridas e texturadas para disfarçar riscos e abrasão
- Superfície impermeável e não porosa, resistente à maioria das manchas ou químicos
- Fácil de limpar e manter



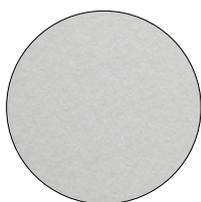
- 1 Placa de Proteção Superior Acrovyn **Página 142**
- 2 Placa de Proteção Inferior Acrovyn **Página 142**
- 3 Placa Texturada Acrovyn 2 mm
- 4 Protetor de Esquinas SO-50V Acrovyn **Página 67**
- 5 Placa de 1 mm Acrovyn
- 6 Protetor de Esquinas SO-50 Acrovyn **Página 67**

OPÇÕES DE DESIGN



A Gama

Escolha entre a nossa gama atualizada de cores com 36 tonalidades sólidas. Consulte o Encarte de Cores na **página 150**.



Textura Suede

A textura nova e mais leve dá ao material um aspeto contemporâneo, adequado a qualquer tipo de interior.



Formatos

Os desenhos criativos, a sinalização e os logótipos podem ser fornecidos. Para mais informações, consulte a **página 48**.



ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO

Espessura e tamanho

Espessura de 2 mm: 3000 mm x 1300 mm*

Espessura de 1 mm: 3000 mm x 1300 mm*

* Estão ao dispor tamanhos personalizados dentro das dimensões indicadas

Opções de acabamento

Uma gama de opções disponíveis, consulte os detalhes na **página 46**

Placa texturada Acrovyn®

ACABAMENTOS DECORATIVOS

A nossa gama de acabamentos de efeito madeira, metal, e betão alia o estilo acolhedor e contemporâneo à durabilidade da Acrovyn.



Categoria M1



Categoria A+

Dê um acabamento decorativo e protetor às superfícies do seu edifício, com a nossa nova gama de acabamentos.

Confira ao interior profundidade e uma sensação de natureza relaxante, com imitação em madeira de aspeto natural, dê um toque de luxo com as nossas novas opções metálicas, ou crie um efeito marcante e contemporâneo, com os novos padrões em betão.

Os nossos acabamentos duradouros, fáceis de instalar e manter melhoram qualquer espaço interior.

 www.c-sgroup.pt/16723

APLICAÇÕES

- Paredes em corredores, entradas, áreas de espera e outros espaços que exigem um acabamento de paredes duradouro
- Balcões de receção
- Colunas

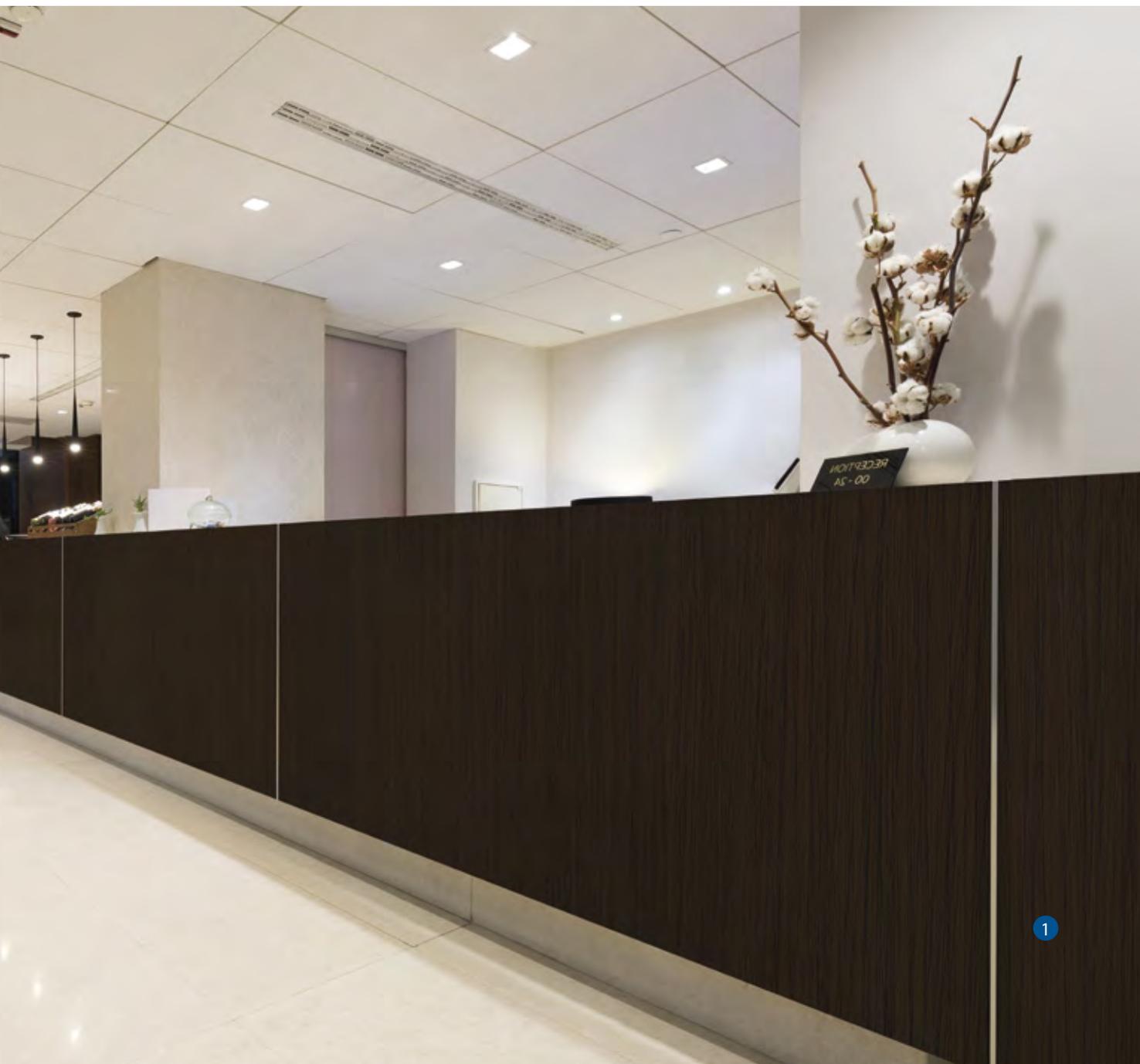


- 1 Placa Texturada 2 mm Acrovyn, acabamento em imitação de madeira
 - 2 Placa Texturada 2 mm Acrovyn, acabamento em imitação de betão
 - 3 Protetor de Esquinas SO-50 Acrovyn, acabamento em imitação de betão
- Página 67**



PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

- Resistente ao impacto, a riscos e abrasão
- Fácil de cortar, moldar e aplicar em vários substratos
- Superfície impermeável e não porosa, resistente à maioria das manchas ou químicos
- Fácil de limpar e manter



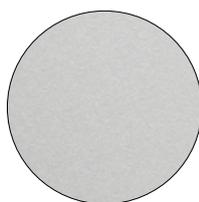
1

OPÇÕES DE DESIGN



A Gama

Escolha entre a nossa gama atualizada de acabamentos de imitação de madeira, metal e betão.. Consulte o Encarte de Cores na **página 151**.



Textura Suede

A textura nova e mais leve dá ao material um aspeto contemporâneo, adequado a qualquer tipo de interior.



Formatos

Os desenhos criativos, a sinalização e os logótipos podem ser fornecidos. Para mais informações, consulte a **página 48**.



ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO

Espessura e tamanho

Espessura de 2 mm: 3000 mm x 1250 mm*

* Estão ao dispor tamanhos personalizados dentro das dimensões indicadas

Opções de acabamento

Uma gama de opções disponíveis, consulte os detalhes na **página 46**

Placa texturada Acrovyn® PVC-Free

A nossa proteção de superfícies mais ecológica é concebida para maximizar o ciclo de vida das superfícies interiores, enquanto protege o ambiente.



Marcação CE



B-s1, d0



Categoria A+

O material é isento de PVC, de toxinas bioacumulativas persistentes (PBTs), Bisfenol A (BPA) e retardantes de chama halogenados ou bromados.

Recém avaliado nos termos do reconhecido programa de produtos Cradle to Cradle Certified™



Acrovyn PVC-Free obteve a certificação de Bronze, dando-lhe a confiança para o especificar nos projetos de edifícios ecológicos.

APLICAÇÕES

- Paredes em corredores, entradas ou áreas de espera e outros espaços que exigem um acabamento de paredes duradouro
- Balcões de receção
- Colunas

 www.c-sgroup.pt/8138



PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

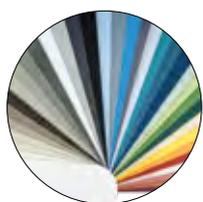
- Resistente ao impacto, a riscos e abrasão
- Fácil de cortar, moldar e aplicar em vários substratos
- Duas espessuras disponíveis para se adequarem aos requisitos de proteção
- Coloridas e texturadas para disfarçar riscos e abrasão
- Superfície impermeável e não porosa, resistente à maioria das manchas ou químicos
- Fácil de limpar e manter



- 1 Placa Texturada 1,5 mm Acrovyn PVC-Free
- 2 Protetor de Esquinas SM-20N Acrovyn

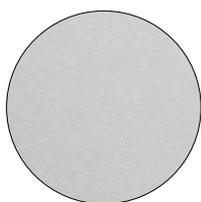
Página 64

OPÇÕES DE DESIGN



A Gama

Escolha entre a nossa gama atualizada de cores com 36 tonalidades sólidas. Consulte o Encarte de Cores na **página 150**.



Textura Suede

A nossa textura leve dá ao material um aspeto contemporâneo, adequado a qualquer tipo de interior.



Formatos

Os desenhos criativos, a sinalização e os logótipos podem ser fornecidos. Para mais informações, consulte a **página 48**.



ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO

Espessura e tamanho

Espessura de 1,5 mm: 3000 mm x 1300 mm*

Espessura de 1 mm: 3000 mm x 1300 mm*

* Estão ao dispor tamanhos personalizados dentro das dimensões indicadas

Opções de acabamento

Uma gama de opções disponíveis, consulte os detalhes na **página 46**.

Placa lisa Acrovyn®

Placa Lisa Acrovyn assegura uma superfície duradoura e fácil de limpar para ambientes estéreis.



Marcação CE



B-s2, d0



Categoria A+

É recomendada para áreas sensíveis à higiene que necessitem de uma superfície lisa e impermeável que não quebre sob o impacto, nem se torne propícia à acumulação de bactérias.

O material é resistente a um vasto leque de químicos, o que o torna adequado a várias aplicações.

A superfície fácil de limpar cumpre os requisitos europeus de higiene alimentar. Também é adequada para limpeza a vapor, adequando-se a regimes de limpeza rigorosos.

APLICAÇÕES

- Laboratórios
- Cozinhas
- Áreas de restauração e refeitórios
- Fabrico alimentar
- Uma alternativa aos azulejos



Agora disponível numa nova gama alargada de cores, com acessórios a combinar. Consulte o Encarte de Cores na **página 150**.



- 1 Placa Lisa Acrovyn de altura completa
- 2 Proteção de Paredes com Placa Acrovyn **Página 140**
- 3 Barra em aço inox LLRSS **Página 122**
- 4 Juntas soldadas para o máximo de higiene



1

4

2



PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

- Superfície lisa, impermeável e não porosa
- Fácil de limpar e manter em ótimas condições. Adequado para a limpeza a vapor
- Resistente à maioria das manchas e químicos
- Fácil de cortar, moldar e aplicar em vários substratos



LIMPEZA A VAPOR

Placa Lisa Acrovyn foi testada e certificada para ser adequada à limpeza a vapor quente (vapor quente a 150°C, com uma pressão de 5 bar), o que faz dela uma solução ideal para áreas que exigem uma limpeza rigorosa.



RESISTÊNCIA QUÍMICA

Resistente a um vasto leque de químicos, incluindo ácidos, álcalis, álcoois e lubrificantes, etc., para se adequarem a uma grande diversidade de ambientes. Dados de resistência química disponíveis a pedido.



ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO

Espessura e tamanho

Espessura de 2 mm: 3000 mm x 1300 mm*

* Estão ao dispor tamanhos personalizados dentro das dimensões indicadas

Opções de acabamento

Dispõe de várias opções, incluindo guarnições, mástique e soldagem a quente. Consulte os detalhes na **página 46**.



www.c-sgroup.pt/415

Placa Acrovyn® Bactericida

Desenvolvida para ajudar a combater a ameaça das infeções hospitalares (HAI), a nossa solução provou eliminar as bactérias por contacto.



Marcação CE



B-s2, d0



Categoria A+

Acrovyn Placa Bactericida foi testada de forma independente segundo a norma ISO 22196 e provou ser eficaz contra as sete espécies de bactérias hospitalares e alimentares mais comuns.

Disponível nas variantes lisa e texturada, assegura um acabamento superficial altamente resiliente e livre de bactérias nas áreas onde a higiene não pode ser comprometida.

Nas áreas onde seja esperado o acesso de peões pode especificar-se adicionalmente corrimãos HREB-6 lisos com bactericida. Consulte a **página 74**.

www.c-sgroup.pt/7300

APLICAÇÕES

- Blocos operatórios
- Áreas de pós-operatório e diálise
- Laboratórios
- Cozinhas
- Áreas de restauração e refeitórios
- Fabrico alimentar



- 1 Placa Acrovyn Bactericida de altura completa
- 2 Placa Texturada Acrovyn Bactericida como proteção de portas



TESTADO E CERTIFICADO

Acrovyn Bactericida foi testado segundo a norma ISO 22196 pela sua eficácia bactericida contra sete espécies comuns.

Classificado no âmbito da norma EN 1040. Para mais detalhes, consulte a **página 10**.

Escherichia coli



Atividade na fase log: 5.4
Categoria: Bactericida

Staphylococcus aureus



Atividade na fase log: 5.1
Categoria: Bactericida

Mycobacterium smegmatis



Atividade na fase log: >5
Categoria: Bactericida

MRSA*



Atividade na fase log: 3.92
Categoria: Bacteriostático

Salmonella enteritidis



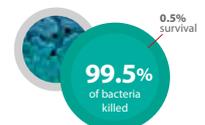
Atividade na fase log: 4.1
Categoria: Bacteriostático

Listeria monocytogenes



Atividade na fase log: 2.661
Categoria: Bacteriostático

Enterococcus species



Atividade na fase log: 2.28
Categoria: Bacteriostático

*Staphylococcus aureus resistente à meticilina



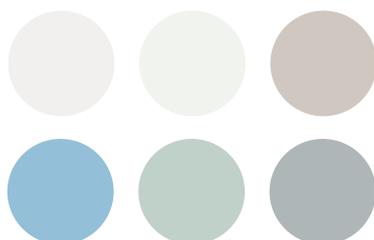
PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

- Opção de acabamento liso ou texturado
- Material colorido, impermeável e não poroso
- Resistente à maioria das manchas e químicos
- Fácil de limpar e manter em ótimas condições. Adequado para a limpeza a vapor
- Fácil de cortar, moldar e aplicar em vários substratos



COLOURS AND TEXTURES

Disponível na Textura Suede (6 cores) ou Lisa (9003 Floco de Neve). Consulte o Encarte de Cores na **página 150**.



ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO

Espessura e tamanho

Espessura de 2 mm: 3000 mm x 1300 mm*

* Estão ao dispor tamanhos personalizados dentro das dimensões indicadas

Opções de acabamento

Dispõe de várias opções, incluindo guarnições, mástique e soldagem a quente. Para mais Informações, consulte a **página 46**.

Placa em aço inox

Acrovyn®

Proteção com placa duradoura e versátil para aplicações em áreas sensíveis à higiene e comerciais.

Após décadas de utilização em ambientes comerciais, o aço inox continua a ser a solução de proteção de paredes preferida, pela sua elegância sofisticada, a alta resistência e as propriedades higiénicas incríveis.

As nossas placas são fabricadas em aço inox do tipo 304L, com um acabamento escovado atrativo.

Para ver a gama adicional de Protetores de Esquinas e Barras Antichoque em aço inox, consulte as páginas 120-124.

APLICAÇÕES

- Cozinhas
- Áreas de restauração
- Refeitórios
- Fabrico alimentar
- Laboratórios

 www.c-sgroup.pt/16637



MATERIAL E ACABAMENTO

Fabricada em aço inox do tipo 304L, a nossa placa tem um acabamento escovado atrativo, fácil de limpar e manter.



CORTE DE PRECISÃO

As placas de aço inox podem ser cortadas segundo especificações personalizadas. Quer solicite um rebordo reto, padrão ondulado ou outro formato de rebordo, podemos assegurar um corte perfeito, graças à precisão do nosso equipamento de corte por jato de água de alta pressão.



ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO

Espessura e tamanho

Espessura de 1 mm: 2500 mm x 1250 mm*

* Estão ao dispor tamanhos personalizados dentro das dimensões indicadas

Instalação

Instalação, utilizando adesivo de construção. As placas são instaladas unidas entre si. Ângulos ou canais de formato personalizado disponíveis.

Placas Acrovyn®

ACESSÓRIOS DE ACABAMENTO

Como a maioria dos materiais, as Placas Acrovyn expandem e contraem quando há alterações de temperatura. Se forem previstas alterações de temperatura, é importante permitir isto nos rebordos da placa, em posições de juntas e em torno de recortes, durante a instalação. Está disponível uma gama de opções de acabamentos.

Juntas de Mástique

O selante de mástique é fácil de aplicar e forma uma selagem impermeável. Disponível em 36 cores sólidas. Estão também disponíveis cores adicionais para complementar os acabamentos decorativos. Fornecido em tubos de 310 ml.



Juntas Soldadas a Quente

Juntas soldadas que criam um acabamento duradouro e perfeito podem ser obtidas com as opções de placa de 2 mm e 1,5 mm de cor sólida. Varetas disponíveis em 36 cores sólidas, em rolos de 100 m.

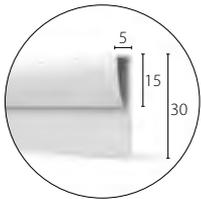


Guarnições

Para utilização com todas as espessuras de placas, fornecidas em comprimentos de 3 m.

Guarnições Acrovyn:

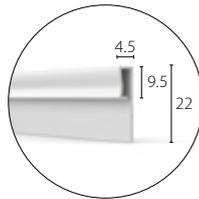
- Guarnição de extremidade para acabamento em aplicações de altura parcial.
- Guarnição vertical - Design de 2 peças para facilidade de instalação.



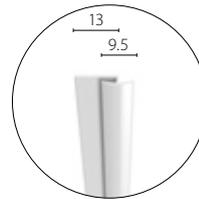
36 cores



36 cores (frente)



6 cores*

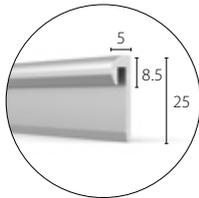


6 cores*

* Existem mais cores disponíveis, mas o prazo poderá ser superior

Guarnição de alumínio:

- Guarnição de extremidade para acabamento em aplicações de altura parcial.



Natural anodizada



933 Missão Branca



100 Casca de Ovo



187 Castanho Tonco de Árvore



136 Cinza Pérola



162 Cinza Carvão



129 Azul Yale

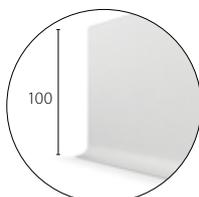
CORTE, MOLDAGEM E ACABAMENTO

Formatos de Corte e Design

As Placas Acrovyn podem ser pré-cortadas segundo tamanhos específicos de projetos. Também podem ser produzidos formatos e sinalização personalizados - consulte a **página 48**.

Rodapé Acrovyn

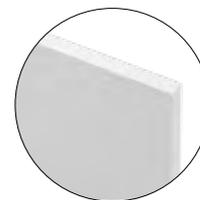
Rodapé de 2 mm com um boleado na parte superior e um rebordo inferior flexível. Disponível em 27 cores de perfil Acrovyn, consulte a **página 152**.



RODAPÉ

Boleado das Extremidades

O corte reto é padrão, o boleado redondo ou a 45° pode ser fornecido mediante pedido.



BOLEADO DA EXTREMIDADE A 45°



BOLEADO REDONDO

Moldagem

As placas Acrovyn podem ser moldadas no local em ângulos ou canais para encaixar em torno de cantos externos ou internos, colunas ou rodapés. Podem fornecer-se secções pré-moldadas por encomenda.



ÂNGULOS de 45° a 150°



CANAIS 2 dobras

PRODUTOS COMPLEMENTARES

Protetores de esquinas e perfis rugosos são muitas vezes especificados nas aplicações da Placa Acrovyn. Está disponível uma gama de opções adequadas a:

SM-20 / SSM-20

- Acrovyn
- Acrovyn PVC-Free

Altura: 76 mm / 51 mm
Ângulos: 90°
Classificação de resistência: elevada
Páginas 64 / 65

SO / SO-50V

- Acrovyn

Altura: 30, 50, 75 mm / 50mm
Ângulos: 90° / 80°-175°
Classificação de resistência: média
Página 67

TF-N

- Acrovyn PVC-Free

Altura: Made to order
Ângulos: 90°
Classificação de resistência: média
Página 68

Aço Inox

Altura: 30, 50, 75 mm
Ângulos: 90° & custom
Classificação de resistência: elevada
Página 124

Perfis Rugoso TP

- Acrovyn

Altura: 100, 150, 200, 300 mm
Classificação de resistência: média
Página 104



FERRAMENTAS E ACESSÓRIOS DE INSTALAÇÃO

Dispomos de uma gama de adesivos, ferramentas e acessórios de instalação para ajudar na aplicação dos nossos produtos de placa.

Adesivos



- Adesivos adequados a várias condições e requisitos de aplicação:
- Adesivos de aplicação para placas Acrovyn e Acrovyn PVC-Free, disponíveis em potes, embalagens de alumínio ou cartuchos adequados
- Adesivos para aplicação em áreas húmidas
- Adesivo pulverizável que inclui mangueira e pistola de pulverização
- Fita adesiva de contacto (rolos de 50 m)
- Primário para preparação de substratos

Ferramentas e equipamento



- Rolos de guindaste
- Ferramentas para rebarbar
- Estiletes
- Kits de soldagem
- Pistolas de silicone a pilhas
- Talochas aplicadoras de adesivo
- Pistolas e mangueiras de pulverização
- Soluções de limpeza

A disponibilidade dos produtos pode variar a nível local. Para mais detalhes, contacte o nosso escritório local ou visite www.c-sgroup.pt/16724

Placas Acrovyn®

DESIGNS E CORTE

A proteção de paredes já não é apenas uma parte funcional do ambiente criado. Uma vasto leque de cores, acabamentos e estilos permite-lhe criar espaços interiores tão resilientes quanto esteticamente agradáveis.

A Placa Acrovyn é um material versátil que é fácil de cortar, moldar e formar para o ajudar a concretizar a sua visão de design. Murais criativos e brilhantes em paredes, sinalização e logótipos duradouros, ou placas decorativas para proteção de portas, tudo isto está ao seu alcance.

Para uma verdadeira liberdade de design, considere Acrovyn by Design que lhe permite incorporar praticamente qualquer imagem ou mensagem nas paredes, para uma criação totalmente única. Para mais informações, consulte a **página 50**.

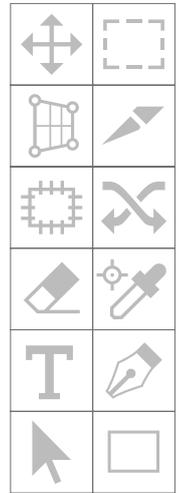
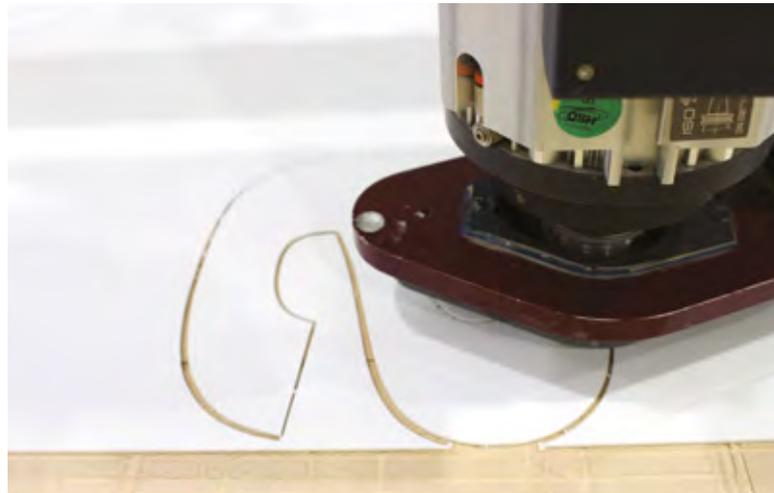


 www.c-sgroup.pt/17146

OS SEUS DESIGNS CONCRETIZADOS

O nosso equipamento de corte CNC avançado permite-nos produzir os seus designs com facilidade e precisão. Só precisamos dos seus designs em formato .dxf e cuidamos do resto.

Se precisa de ajuda para criar designs personalizados, não hesite em contactar-nos. Temos uma coleção de formatos e padrões que podem adaptar-se, ou trabalharemos consigo para criar algo inédito.

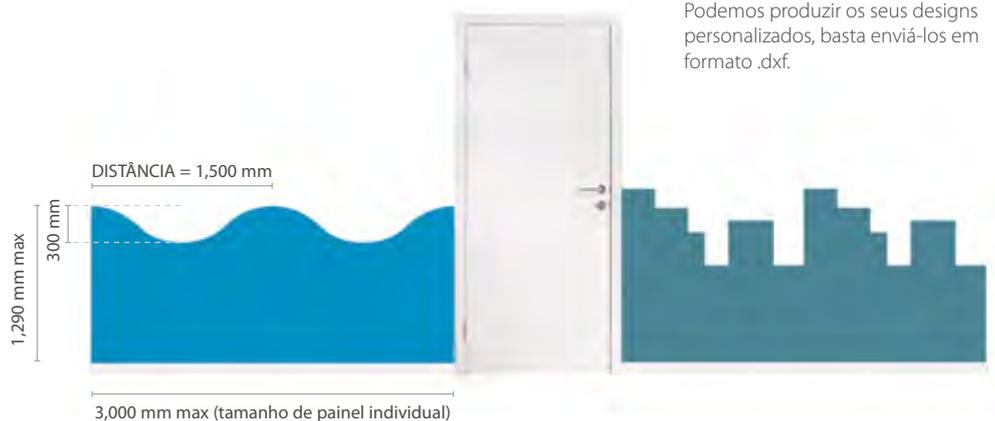


DESIGN STANDARD

O design ondulado tem sido o padrão mais solicitado, por isso para lhe facilitar as coisas, tornámo-lo na sua opção standard.

Só precisa de especificar o material Acrovyn e a cor em que quer produzi-lo.

ONDULADO



PERSONALIZADO

Podemos produzir os seus designs personalizados, basta enviá-los em formato .dxf.



Acrovyn by Design®

Está provado que as imagens utilizadas no design de interiores podem ter um impacto positivo na aprendizagem, na cura, na produtividade e no bem-estar geral dos ocupantes do edifício.

Acrovyn by Design dá aos arquitetos, designers de interiores e proprietários a capacidade de criar interiores deslumbrantes, sem se preocupar com os danos.

Grafismo personalizado em grande formato, fotografias e mensagens podem ser integrados de forma segura por trás da placa transparente e duradoura Acrovyn PVC-Free.

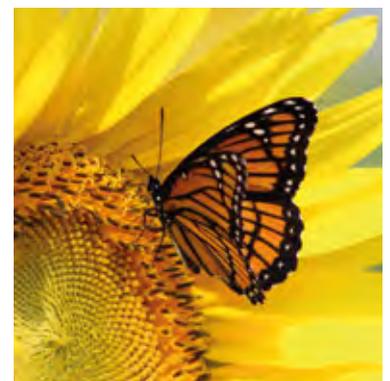
APLICAÇÕES

- Átrios de entrada e áreas de receção em todo o tipo de edifícios
- Corredores
- Sinalização
- Enfermarias de hospital
- Quartos de hotel
- Salas de aula
- Instalações desportivas e centros de fitness

 www.c-sgroup.pt/2636

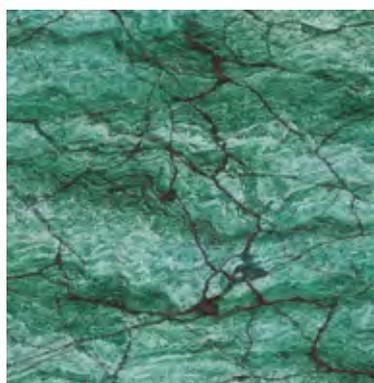


IMAGENS





PADRÕES



GRAFISMOS



LOGÓTIPOS E MENSAGENS



A sua ilustração, impressa no verso de uma placa transparente e duradoura Acrovyn PVC-Free, mantém-se protegida do desgaste ou de danos.

Acrovyn by Design®

COMPOSIÇÃO

Acrovyn by Design é composto por uma impressão em alta resolução no verso de uma placa transparente e levemente texturada Acrovyn PVC-Free.

A placa atua como escudo protetor das imagens, assegurando uma superfície resistente ao impacto e fácil de limpar.

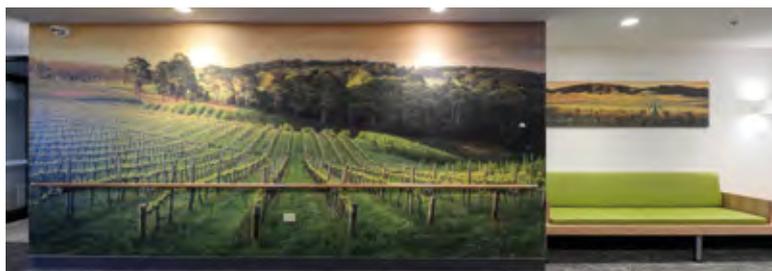
A placa Acrovyn PVC-Free é isenta de BPA (Bisfenol A), PBTs (Toxinas bioacumulativas persistentes) e retardantes de chama halogenados ou bromados, o que a torna melhor para os utilizadores e o ambiente.



TAMANHOS

Acrovyn by Design é produzido em tamanhos adequados aos requisitos do seu projeto. O tamanho máximo por placa individual é de **3020 mm x 1270 mm**.

Os grandes murais em paredes serão compostos por várias placas cortadas conforme necessário, sem qualquer custo adicional de corte.



ESCOLHER A SUA IMAGEM

TIPO E QUALIDADE DE IMAGEM

Para garantir os melhores resultados, verifique a qualidade da sua imagem no tamanho de impressão real, antes de encomendar. Isto é especialmente importante em imagens bitmap, pois podem perder qualidade quando demasiado redimensionadas. As imagens vetorizadas produzem resultados nítidos em qualquer tamanho de impressão.

A resolução aceitável para o seu projeto irá depender da forma como o espectador vai interagir com a imagem. Com base na quantidade de informação que o sistema visual humano pode perceber e processar, as imagens vistas mais ao longe podem ser impressas numa resolução inferior.

Para mais orientações e uma ferramenta online útil de verificação de resolução de imagens, visite

www.c-sgroup.pt/2636

As imagens vetorizadas (.ai, .eps ou .wfm) são infinitamente redimensionáveis, garantindo-lhe uma impressão de alta qualidade em qualquer tamanho.



As imagens bitmap (.jpg, .tif, .psd ou RAW) podem perder qualidade se forem demasiado redimensionadas.



ESCOLHER A SUA IMAGEM (CONT).

CORES PERSONALIZADAS

Acrovyn by Design pode ser impresso com uma cor sólida. Porém, por limitações do processo de impressão, nem sempre é possível uma correspondência exata com as cores Pantone. Se a correspondência de cores é essencial, forneceremos amostras de prova, antes da impressão.



PRECISA DE UMA IMAGEM?

Bancos de imagens, como Shutterstock, iStock ou Adobe Stock Image oferecem um vasto leque de imagens que pode considerar para o seu projeto. Antes de adquirir, verifique se o tamanho da imagem é suficiente para o seu mural Acrovyn by Design.



DIREITOS DE AUTOR

Respeitamos os direitos de propriedade intelectual de terceiros e apenas imprimiremos a sua imagem se provar que tem o direito de a reproduzir. Antes de dar início à impressão, terá de assinar um Acordo sobre Direitos de Autor.



ENCOMENDAR ACROVYN BY DESIGN



PREÇOS

Para lhe dar um orçamento correto, vamos precisar de um desenho básico da área da parede com as dimensões relevantes.



IMAGENS

Estamos aqui para responder às suas dúvidas sobre imagens e avaliar a adequabilidade dos seus ficheiros para impressão. Se não tem imagens, mas quer beneficiar de Acrovyn by Design, entre em contacto connosco, talvez possamos ajudá-lo na compra de uma imagem em arquivo.



LAYOUTS

Para começar a preparar a impressão da sua imagem, vamos precisar de desenhos exatos sobre a altura da parede que indiquem as áreas de corte da imagem. Isto permite-nos dispor a sua imagem em determinado número de placas, para garantir uma adequação perfeita à sua parede.



IMPRESSÃO

Iremos enviar layouts do trabalho para sua aprovação e, mal esteja satisfeito com todos os detalhes, iniciamos o processo de impressão. O nosso hardware de impressão de grandes formatos em alta resolução e o nosso software de gestão de cores asseguram um resultado perfeito.



INSTALAÇÃO

A qualidade dos painéis é verificada, antes de lhe ser enviada para instalação com a solução adesiva que escolher.

ACESSÓRIOS DE ACABAMENTO

Em ambientes de temperatura controlada, ou áreas com poucas variações, as placas podem ser unidas entre si.

Em locais cuja temperatura é variável, recomendamos que seja deixado um pequeno espaço entre as placas, para permitir a expansão e contração do material.

Estão disponíveis as opções de acabamentos seguintes:

Juntas de mástique

O selante de mástique é uma solução fácil de aplicar, formando uma selagem impermeável. Disponível em 36 cores padrão e transparente.

Guarnições

Guarnições Acrovyn: A guarnição de extremidade e a guarnição vertical estão disponíveis em 36 cores sólidas.

Guarnições de alumínio: Guarnição de extremidade com acabamento natural anodizado.

Para mais detalhes, consulte a **página 46**.

Acrovyn® Glass by Design

Fabricados em vidro de segurança temperado e disponíveis em opções personalizadas, os nossos painéis são concebidos para proteger as suas paredes de forma sofisticada.



Classe de resistência ao fogo A1

Os nossos painéis em vidro duradouro aliam a alta qualidade à funcionalidade e à estética.

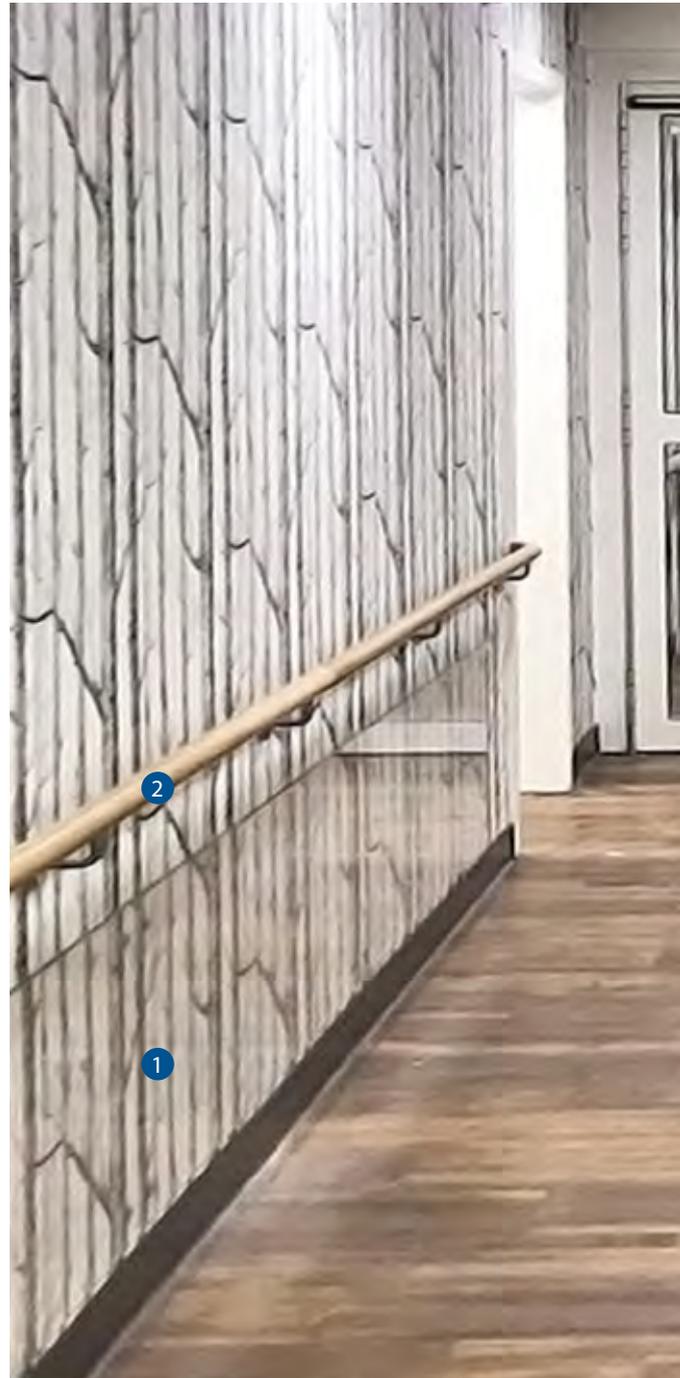
A opção transparente permite que o acabamento da parede original seja exibido por trás de uma camada protetora de vidro de segurança temperado com 6 mm.

Se procura um aspeto personalizado, os painéis podem ser pintados na parte traseira, em qualquer cor sólida RAL ou NCS, ou impressos no verso com uma imagem ou grafismo da sua preferência, para um efeito realmente deslumbrante.

APLICAÇÕES

- Corredores
- Entradas ou áreas de espera
- Cozinhas
- Divisórias de chuveiro

 www.c-sgroup.pt/8779



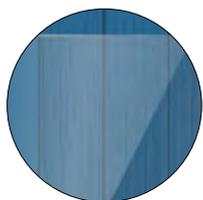
PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

- Classificação A1, transparente, 6 mm, vidro temperado
- Alta resistência mecânica e térmica
Resistência à tração: $\sigma_b = 120 \text{ N/mm}^2$
Tensão suportada: $\sigma_{perm} = 50 \text{ N/mm}^2$
Resistência diferencial da temperatura: ΔT área sobre o vidro = 200K
- Em caso de quebra, o material estilhaça-se em milhares de pequenos fragmentos, sem quaisquer arestas afiadas.



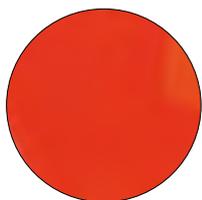
- 1 Vidro temperado transparente com 6 mm de espessura
- 2 Corrimão em madeira sólida HRW-6
Página 78
- 3 Vidro temperado pintado na parte traseira com 6 mm de espessura

OPÇÕES DE DESIGN



Transparente

O vidro transparente protege as paredes sem ocultar os respetivos acabamentos. Ótimo para aplicação com papéis de parede.



Pintado

Pintados do lado traseiro com a cor RAL ou NCS que preferir, os painéis de vidro conferem profundidade, brilho e realçam o interior.



Impresso

Impresso com a sua imagem ou grafismo preferidos, os nossos painéis oferecem possibilidades ilimitadas de design.



ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO

Espessura e tamanho

Espessura de 6 mm. Fornecido em tamanhos específicos de projetos (tamanho máximo do painel 2000 mm x 1600 mm), com recortes para tomadas incluídos. Não adequado para cortar no local.

Acabamento das extremidades

As opções de acabamento das extremidades incluem: prensado, em bruto, moído ou polido.

Instalação

Aparafusados ou instalados numa estrutura. As opções pintadas ou impressas também podem ser instaladas com um adesivo.

Painéis de parede Acrovyn®

Quando é necessário uma proteção de paredes para uma utilização intensiva, os Painéis de Parede Acrovyn asseguram uma solução económica e duradoura.

Fabricados em especificações personalizados, aplicando uma das nossas opções de placas resistentes ao impacto, os Painéis de Parede Acrovyn podem ser usados para assegurar uma superfície duradoura e fácil de manter em toda a parede, ou até meia altura.

Disponíveis num vasto leque de cores para se adequarem aos requisitos estéticos do projeto, os nossos painéis são concebidos para suportar os rigores próprios de locais muito movimentados, mantendo as paredes livres de danos.

 www.c-sgroup.pt/835

APLICAÇÕES

- Corredores
- Áreas de elevadores
- Áreas de bastidores
- Aplicações em altura completa ou parcial

Disponível numa vasta gama de cores.



ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO

Opções de acabamento dos painéis

- Placa texturada suave 2 mm Acrovyn, 36 cores (**página 34**)
- Placa lisa 2 mm Acrovyn, 10 cores (**página 40**)
- Placa texturada suave 1,5 mm Acrovyn PVC-Free, 36 cores (**página 38**)

Opções de placa

MDF de 9mm como padrão. MDF de 9 mm resistente à humidade ou MDF testado ao fogo segundo a norma EN 13501 opcional. Outras espessuras disponíveis.





OPÇÕES DE ACABAMENTO DAS EXTREMIDADES



Apenas à frente

Revestimento Acrovyn apenas aplicado na parte da frente. Pode exigir guarnições de acabamento em aplicações de altura parcial.



Revestidos dos 2 lados

Quadrado envolvido em dois lados, ideal para aplicações de altura parcial com painéis instalados na horizontal.



Revestidos dos 4 lados

A face do painel e todas as extremidades são acabadas com a opção de Placas Acrovyn escolhida. Não adequado para corte por medida no local.

Tamanhos

O tamanho padrão do painel é 2400 mm x 1200 mm.*

* Os tamanhos dentro de determinadas dimensões estão disponíveis. Painéis maiores podem ser fabricados a pedido (máx 2960 mm x 1200 mm).

A espessura total do painel variará, dependendo da combinação do acabamento do painel seleccionado e da espessura do painel.

Acessórios de acabamento

Estão disponíveis guarnições em mástique, alumínio e aço inox com cor a combinar.

Instalação

Ajustado diretamente num substrato de parede com um adesivo de construção de alta espessura, para uma fixação permanente.

Painéis de parede

Acrovyn®FP

Painéis de parede robustos, com classificação de resistência ao fogo A2, concebidos para áreas com requisitos de alto desempenho.



B-s1, d0



Categoria A+

Os nossos Painéis de Parede FP Acrovyn proporcionam durabilidade e resiliência em áreas de edifício com requisitos de classificação de resistência ao fogo A2.

Fabricados com placas de fibra de gesso, os painéis de 12,5 mm de espessura são acabados com um revestimento altamente duradouro e resistente a riscos e abrasão.

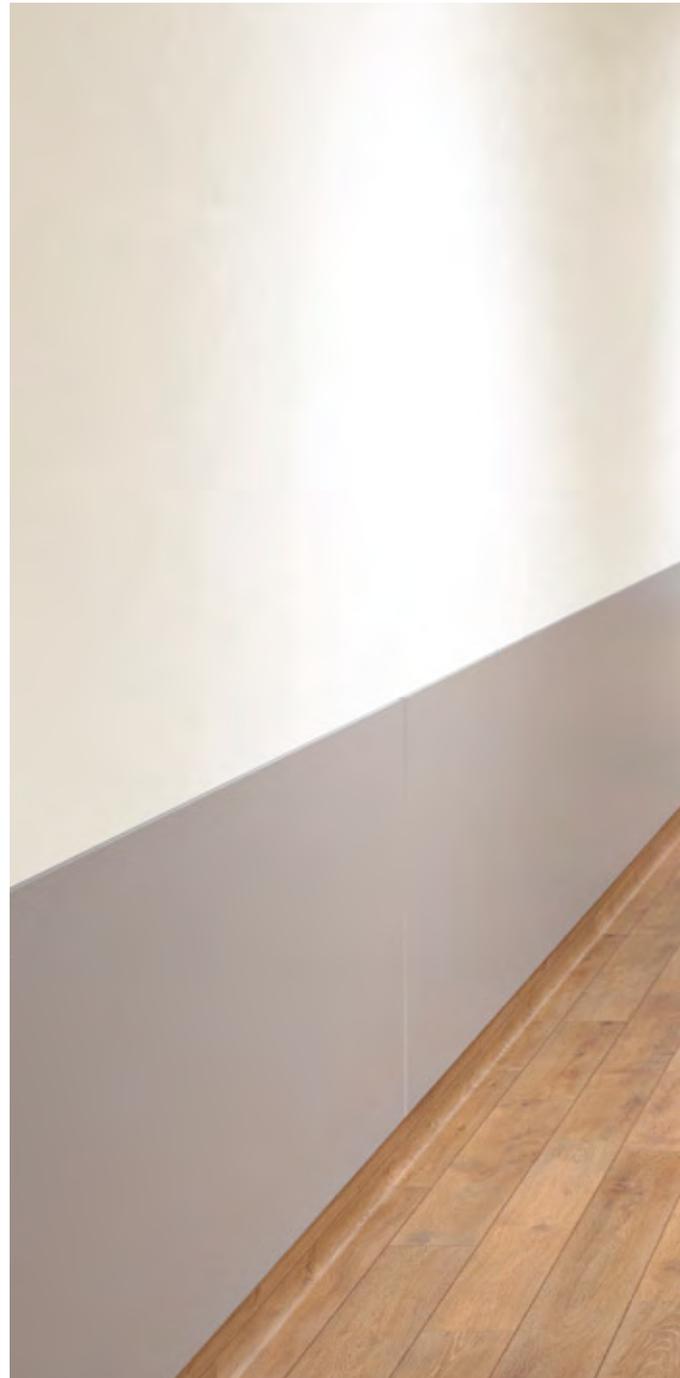
Um acabamento superficial atrativo e levemente texturado, e uma vasta gama de opções de cor, tornam esta solução adequada a vários tipos de edifício.



www.c-sgroup.pt/10912

APLICAÇÕES

- Corredores e vias de evacuação com o requisito de classificação de resistência ao fogo A2
- Entrada e áreas de elevadores
- Adequada a aplicações na parede em altura completa ou parcial

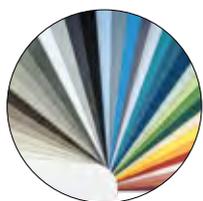


ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO

- Painéis com 12,5 mm de espessura compostos por placa de fibra de gesso com revestimento frontal levemente texturado, duradouro e resistente a riscos.
- Painéis fornecidos pré-fabricados. Para protecção de meia parede, painéis com 1.250 mm de largura e até 1.250 mm de altura. Para protecção integral da parede, painéis com 1.250 mm de largura e até 2.530 mm de altura. Deve evitar-se o corte em obra.
- Instalado com adesivo de construção para uma fixação permanente.



OPÇÕES DE COR



Cores Acrovyn

Os painéis podem ser fornecidos em qualquer uma das nossas cores sólidas padrão - consulte o Encarte de Cores, na **página 150**.



Cores RAL

Qualquer cor RAL pode ser especificada para combinar com a decoração interior.

OPÇÕES DE ACABAMENTO



Um acabamento revestido é aplicado apenas na parte da frente do painel, deixando as extremidades da placa expostas.

As extremidades do painel frontal são cortadas a direito, e ligeiramente biseladas, para um acabamento mais perfeito.

Estão disponíveis guarnições de alumínio ou aço inox para utilização em aplicações na parede de altura parcial.

Protetores de Esquinas Acrovyn®

As esquinas exteriores de paredes e outras saliências estruturais de qualquer edifício são propensas a danos, comprometendo o aspeto, a higiene e a segurança.

Os Protetores de Esquinas Acrovyn duradouros e fáceis de limpar mantêm as esquinas intactas e em boas condições de higiene, reduzindo significativamente os custos de manutenção.

Para uma proteção ideal, selecione modelos com uma cobertura de flutuação livre instalada sobre um perfil contínuo de alumínio.

As nossas gamas SO e TF-N proporcionam uma solução simples e fácil de instalar para corredores e áreas de circulação movimentados.

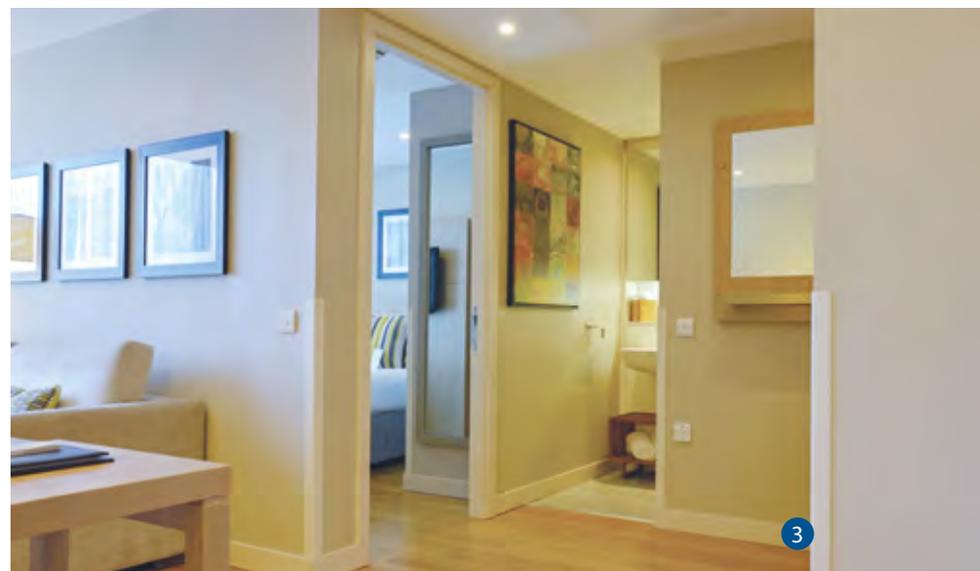
Disponíveis numa gama de opções de design e de materiais, existe um protetor de esquinas Acrovyn para se adequar a cada uma das necessidades interiores.

APLICAÇÕES

- Paredes de corredores e colunas
- Átrios com elevadores
- Áreas de receção ou de espera
- Áreas de restauração e refeitórios



 www.c-sgroup.pt/396



- 1 Protetor de Esquinas SM-20
Página 64
- 2 Placa Texturada Acrovyn
Página 34
- 3 Protetor de Esquinas SO-50
Página 67



Topos de extremidade ajustáveis para flexibilidade de instalação.

SM-20

Perfil contínuo e robusto de alumínio para maior resistência e durabilidade.

A cobertura de encaixar da Acrovyn flete-se com o impacto e volta a recuperar a sua forma original. Fácil de substituir em caso de danos.

O acabamento texturado, fácil de limpar, ajuda a minimizar os riscos e a abrasão.



A Gama



SM-20

● Acrovyn ● Acrovyn PVC-Free

Altura: 76 mm

Ângulos: 90°

Classificação de resistência: Elevada

Página 64

SSM-20

● Acrovyn ● Acrovyn PVC-Free

Altura: 51 mm

Ângulos: 90°

Classificação de resistência: Elevada

Página 65

SM-20M

● Acrovyn

Altura: 76 mm

Ângulos: 135°

Classificação de resistência: Elevada

Página 66

SO

● Acrovyn

Altura: 30, 50, 75 mm

Ângulos: 90° or 80° - 175°

Classificação de resistência: Média

Página 67

TF-N

● Acrovyn PVC-Free

Altura: Feito por encomenda

Ângulos: 90°

Classificação de resistência: Média

Página 68

Também disponível:

Protetores de Esquinas em Aço Inox

● Aço Inox

Altura: 30, 50, 75 mm

Ângulos: 90°

Classificação de resistência: Elevada

Página 124

Protetores de Esquinas em Borracha

● Borracha

Altura: 75, 100 mm

Ângulos: 90°

Classificação de resistência: Muito elevada

Página 134

ACROVYN®

● Acrovyn ● Acrovyn PVC-Free

Protetores de Esquinas SM-20

Protetores de esquina com 76 mm de altura que possuem um perfil robusto de alumínio e uma cobertura de flutuação livre Acrovyn, prevenindo os danos nas esquinas devido ao impacto causado pelo equipamento rolante.



Resistência elevada

www.c-sgroup.pt/2551

- Protetores de esquinas de 76 mm de largura de aba, concebidos para esquinas de 90°
- Cobertura texturada de encaixar e resistente ao impacto
- A cobertura de flutuação livre flete-se com o impacto, absorvendo a sua força
- Perfil contínuo de alumínio para proteção de resistência elevada contra o impacto
- Disponível em altura completa ou ao nível do lambrim

ESQUINAS A 90°



ESQUINAS A 90°	
Acrovyn	SM-20
Acrovyn PVC-Free	SM-20N

CORES E TEXTURA



Cores sólidas: Acrovyn (27),
Acrovyn PVC-Free (15)



Textura: Shadowgrain

Consulte o Encarte de Cores, na página 152.

COMPRIMENTOS E FIXAÇÃO DOS PERFIS

- Cortados à medida desde comprimentos de perfil de 3 m
- Fixação com graduação a 400 mm do centro

ACESSÓRIOS

- Fornecidos com topos de extremidade superiores e inferiores ajustáveis

Protetores de Esquinas SSM-20

Protetores de esquina com 51 mm de altura que possuem um perfil robusto de alumínio e uma cobertura de flutuação livre Acrovyn, prevenindo os danos nas esquinas em áreas de circulação movimentadas.



Resistência elevada



www.c-sgroup.pt/398



- Protetores de esquinas de 51 mm de largura de aba, concebidos para esquinas de 90°
- Cobertura texturada de encaixar e resistente ao impacto
- A cobertura de flutuação livre flete-se com o impacto, absorvendo a sua força
- Perfil contínuo de alumínio para proteção de resistência elevada contra o impacto
- Cores sólidas ou imitação de madeira, betão e metal
- Disponível em altura completa ou ao nível do lambrim

ESQUINAS A 90°



ESQUINAS A 90°	
Acrovyn	SSM-20
Acrovyn PVC-Free	SSM-20N

CORES E TEXTURA



Cores sólidas: Acrovyn (27), Acrovyn PVC-Free (15)



Acabamento: Acrovyn (12): imitações de madeira, metais e betão



Textura: Shadowgrain

Consulte o Encarte de Cores, nas **página 151-152**.

COMPRIMENTOS E FIXAÇÃO DOS PERFIS

- Cortados à medida desde comprimentos de perfil de 3 m
- Fixação com graduação a 400 mm do centro

ACESSÓRIOS

- Fornecidos com topos de extremidade superiores e inferiores ajustáveis

ACROVYN®

● Acrovyn

Protetores de Esquinas **SM-20M**

Protetores de esquina com 76 mm de altura que possuem um perfil robusto de alumínio e uma cobertura de flutuação livre Acrovyn, prevenindo os danos de impacto nos esquinas de 135°.



Resistência elevada

www.c-sgroup.pt/16632

- Protetores de esquinas de 76 mm de largura de aba, concebidos para esquinas de 135°
- Perfil contínuo de alumínio para proteção de resistência elevada contra o impacto
- Cobertura texturada de encaixar e resistente ao impacto
- Disponível em altura completa ou ao nível do lambrim
- A cobertura de flutuação livre flete-se com o impacto, absorvendo a sua força

ESQUINAS A 135°



SM-20M

CORES E TEXTURA



Cores sólidas: Acrovyn (27)



Textura: Shadowgrain

Consulte o Encarte de Cores, na **página 152**.

COMPRIMENTOS E FIXAÇÃO DOS PERFIS

- Cortados à medida desde comprimentos de perfil de 3 m
- Fixação a 400 mm do centro

ACESSÓRIOS

- Fornecidos com topos de extremidade superiores e inferiores ajustáveis

Protetores de Esquinas SO

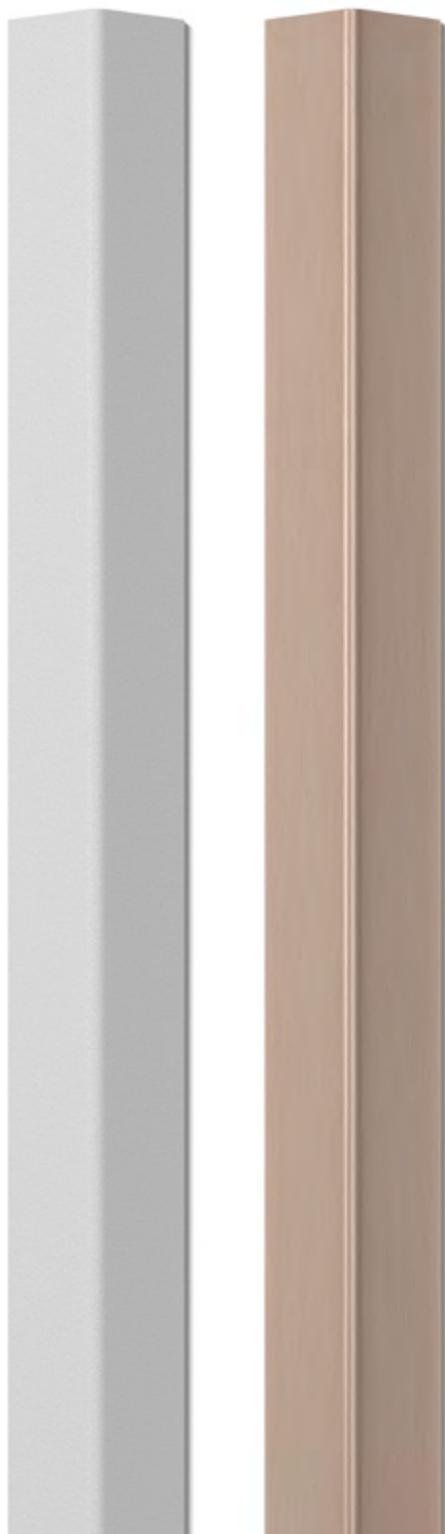
Protetores de esquinas de 30, 50 e 75 mm de altura fáceis de instalar e que proporcionam uma proteção económica contra os danos causados por peões e equipamento rolante.



Resistência média



www.c-sgroup.pt/8495



- Protetores de esquinas de 30, 50 ou 75 mm de largura de aba, concebidos para esquinas a 90°
- Disponível protetor co-extrudido de 50 mm de largura de aba com quinagem flexível para se adequar a ângulos de 80° a 175° (SO-50V)
- Fácil instalação com fita de espuma autoadesiva ou adesivo de construção
- Disponível em altura completa ou ao nível do lambrim, em toda a gama de cores da Placa Acrovyn

ESQUINAS A 90°



ESQUINAS DE 80° A 175°



	ESQUINAS A 90°			ESQUINAS DE 80° A 175°
	LARGURA DE 30 MM	LARGURA DE 50 MM	LARGURA DE 75 MM	LARGURA DE 50 MM
Acrovyn	SO-30	SO-50	SO-75	SO-50V

CORES E TEXTURA



Cores sólidas: cor da placa Acrovyn (36)



Acabamentos: apenas no modelo SO-50 (12): imitações de madeira, metais e betão



Textura: Shadowgrain

Consulte o Encarte de Cores, nas páginas 150-151.

COMPRIMENTOS E FIXAÇÃO DOS PERFIS

- Cortados à medida desde comprimentos de perfil de 3 m
- Instalação com fita de espuma autoadesiva ou adesivo de construção

ACESSÓRIOS

- Pode ser fornecido com ou sem fita de dupla-face com espuma

ACROVYN®

Acrovyn PVC-Free

Protetores de Esquinas TF-N

Protetores termoformados fabricados por medida e fáceis de instalar, concebidos para proporcionar proteção a esquinas propensas a danos.



Resistência média



Bronze - Cradle to Cradle Certified™

www.c-sgroup.pt/16631

- Protetores de esquinas sem PVC para proteção de esquinas a 90°
- Termoformados a partir de placas Acrovyn PVC-Free de 1,5 mm com certificação Bronze Cradle to Cradle Certified™
- Disponíveis com extremidade reta para instalar na placa com juntas que se unem entre si, obtendo uma secção contínua ou extremidade boleada (opção redonda ou em ângulo de 45°)
- Fácil instalação com fita de espuma autoadesiva ou adesivo de construção
- Disponível em alturas por medida, em toda a gama de cores da Placa Acrovyn PVC-Free

ESQUINAS A 90°



OPÇÕES DE EXTREMIDADE



RETA



BOLEADA



BOLEADA A 45°

CORES E TEXTURA



Cores sólidas: Cores da Placa Acrovyn PVC-Free (36)



Textura: Suede

Consulte o Encarte de Cores, na página 150.

COMPRImentos E FIXAÇÃO DOS PERFIS

- Fabricado por medida, máx. 2,9 m.
- Instalação com fita de espuma autoadesiva ou adesivo de construção

ACESSÓRIOS

- Pode ser fornecido com ou sem fita de dupla face com espuma
- Opções de extremidade: reta, redonda boleada ou boleada a 45°



Corrimãos Acrovyn®

Concebidos para fornecer um apoio robusto à mobilidade, os corrimãos Acrovyn oferecem conforto, estilo e funcionalidade.

Com uma variedade de opções de materiais, cores e acabamentos, os nossos corrimãos vão complementar os projetos de design de interiores, cumprindo a legislação e os requisitos funcionais.

Os corrimãos com coberturas Acrovyn são fáceis de limpar e estão disponíveis numa vasta seleção de cores para proporcionar contraste visual com a superfície da parede.

Sempre que a higiene é a principal preocupação, os nossos corrimãos Acrovyn Bactericida, com certificação ISO 22196, proporcionam uma superfície segura e sem bactérias.

Para um aspeto de elevada qualidade, escolha as nossas opções de aço inox ou madeira sustentável*.

 www.c-sgroup.pt/372

APLICAÇÕES

- Hospitais, lares de idosos, escolas e outros edifícios onde o apoio com corrimãos possa ser necessário.
- Corredores
- Escadas (selecione as opções)



- 1 Corrimãos HRE-6 Acrovyn com cobertura e acabamento em imitação de madeira
Página 76
- 2 Placa Texturada de 2 mm Acrovyn
Página 34
- 3 Corrimãos HRW-6 em madeira maciça
Página 78

** Toda a nossa madeira é proveniente de fontes sustentáveis e possui a certificação FSC ou PEFC.*



As coberturas com acabamento em imitação de madeira, betão ou metal aliam o aspeto atrativo à funcionalidade e durabilidade da Acrovyn.

Consulte a gama completa de acabamentos no nosso Encarte de Cores, na **página 151**.

A fita de enchimento fecha a ranhura do perfil para facilitar a limpeza.

HRE-6

Perfil contínuo de alumínio para maior resistência e durabilidade.

Uma variedade de suportes em alumínio e aço inox para atender aos requisitos estéticos, legais e de orçamento.





A Gama

HREB-6

● Acrovyn Bactericida



Tamanho: 40 mm Ø
Suportes: Aço inox ou alumínio
Página 74

HRE-6

● Acrovyn



Tamanho: 40 mm Ø
Suportes: Aço inox ou alumínio
Página 76

HR-6N

● Acrovyn PVC-Free



Tamanho: 40 mm Ø
Suportes: Aço Inox
Página 77

HRW-6

● Madeira



Tamanho: 40 mm Ø
Suportes: Aço Inox
Página 78

HRS-6

● Aço Inox



Tamanho: 40 mm Ø
Suportes: Aço Inox
Página 79

HRA-6

● Alumínio



Tamanho: 40 mm Ø
Suportes: Alumínio ou Aço Inox
Página 80

HRO-6

● Acrovyn ● Acrovyn PVC-Free



Tamanho: 38 mm largura ovalado
Suportes: Aço inox ou alumínio
Página 81



ACROVYN®

● Acrovyn Bactericida

Corrimãos HREB-6

Corrimão circular de 40 mm de cobertura lisa com aditivos bactericidas que proporciona um apoio pedonal robusto em ambientes higiénicos.



Resistência média



Certificado como Bactericida


www.c-sgroup.pt/6851


- Corrimão de 40 mm de diâmetro, com um desenho ergonómico e cobertura lisa sobre um perfil contínuo de alumínio
- Os aditivos bactericidas na cobertura eliminam proativamente as bactérias na sua superfície (testados segundo a norma ISO 22196)
- A fita de enchimento fecha a ranhura do perfil para facilitar a limpeza
- Variedade de suportes
- Pode ser instalado em paredes curvas (raio mín. de 1 m)

CORES E TEXTURA



Cores sólidas: Acrovyn Bactericida (27)



Textura: Lisa

Consulte o Encarte de Cores, na **página 152**.

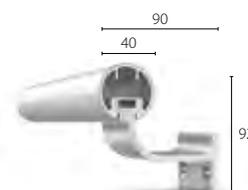
ACESSÓRIOS

- Topos ou tampas de extremidade
- Ângulos externos, internos e universais (98° a 165°)
- Suportes em aço inox ou alumínio (incluindo opções para instalações arredondadas)
- Aros de transição verticais (opcional) - Preto (padrão) ou Cinzento claro
- Adaptador universal de canto para instalações em escadas
- Kit amovível para condutas de serviço

SUPORTES EM ALUMÍNIO



HREB-6-A80

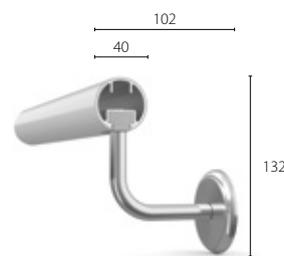


HREB-6-A60

SUPORTES EM AÇO INOX



HREB-6-S75



HREB-6-S87 Em conformidade com BS 8300

COMPRImentos E FIXAÇÃO DOS PERFIS

- Acrovyn: 4 m
- Suportes a um máx. de 800 mm do centro; Recomenda-se a fixação à estrutura ou ao perfil metálico interior do pladur



TESTADO E CERTIFICADO

Acrovyn Bactericida foi testado segundo a norma ISO 22196 pela sua eficácia bactericida contra sete espécies comuns.

Classificado no âmbito da norma EN 1040. Para mais detalhes, consulte a **página 10**

Escherichia coli



Atividade na fase log: 5,4
Categoria: Bactericida

Staphylococcus aureus



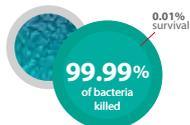
Atividade na fase log: 5,1
Categoria: Bactericida

Mycobacterium smegmatis



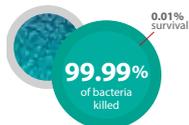
Atividade na fase log: >5
Categoria: Bactericida

MRSA*



Atividade na fase log: 3,9
Categoria: Bacteriostático

Salmonella enteritidis



Atividade na fase log: 4,1
Categoria: Bacteriostático

Listeria monocytogenes



Atividade na fase log: 2,661
Categoria: Bacteriostático

Enterococcus species



Atividade na fase log: 2,28
Categoria: Bacteriostático

*Staphylococcus aureus resistente à metilicina

ADAPTADOR DE CANTO PARA ESCADAS

O nosso adaptador universal de canto facilita a instalação de uma secção contínua de corrimãos em escadas.



A rotação em torno de dois eixos permite ao adaptador acomodar qualquer ângulo e qualquer configuração de escadas.



A aplicação de corrimãos contínuos que ligam a escada aos corrimãos do rés-do-chão pode ser facilmente conseguida.



ACROVYN®

● Acrovyn

Corrimãos HRE-6

Corrimão circular de 40 mm que alia os acabamentos decorativos contemporâneos à facilidade de manutenção da Acrovyn.



Resistência média


www.c-sgroup.pt/6853


- Corrimão de 40 mm de diâmetro com uma cobertura lisa numa gama de acabamentos contemporâneos
- Perfil contínuo de alumínio para um apoio robusto
- A fita de enchimento fecha a ranhura do perfil para facilitar a limpeza
- Variedade de suportes
- Pode ser instalado em paredes curvas (raio mín. de 1 m)

CORES E TEXTURA



Acabamentos: Acrovyn (12) - Imitações de madeira, metais e betão



Textura: Lisa

Consulte o Encarte de Cores, na **página 151**.

ACESSÓRIOS

- Topos ou tampas de extremidade
- Ângulos externos, internos e universais (98° a 165°)
- Suportes em aço inox ou alumínio (incluindo opções para instalações arredondadas)
- Aros de transição verticais (opcional) - Preto (padrão) ou Cinzento claro
- Adaptador universal de canto para instalações em escadas (disponível a partir de Novembro de 2022)
- Kit amovível para condutas de serviço

SUPORTES EM ALUMÍNIO

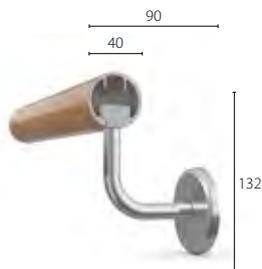


HRE-6-A80

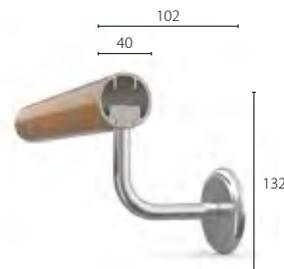


HRE-6-A60

SUPORTES EM AÇO INOX



HRE-6-S75



HRE-6-S87

✓ Em conformidade com BS 8300

COMPRImentos E FIXAÇÃO DOS PERFIS

- Acrovyn: 4 m
- Suportes a um máx. de 800 mm do centro; Recomenda-se a fixação à estrutura ou ao perfil metálico interior do pladur

Corrimãos HR-6N

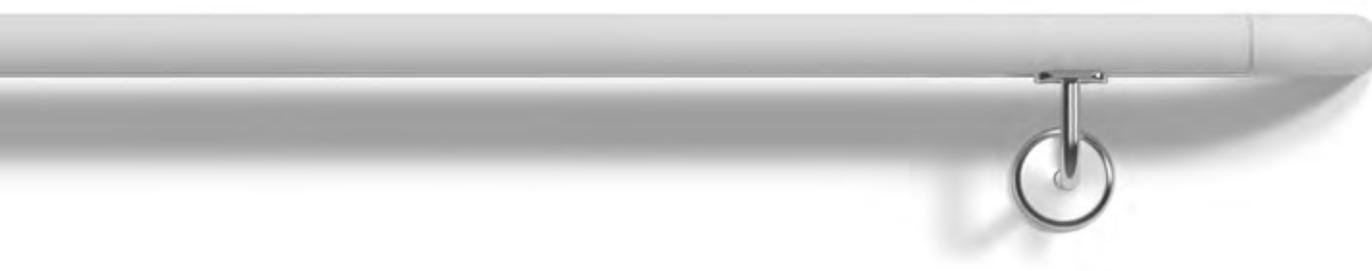
Corrimão circular de 40 mm com cobertura texturada Acrovyn PVC-Free, proporcionando um confortável apoio à mobilidade nos corredores.



Resistência média



www.c-sgroup.pt/374

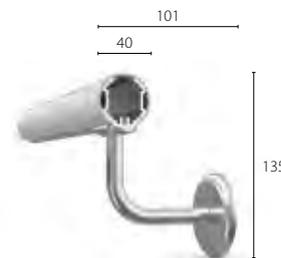


- Corrimão de 40 mm de diâmetro, com um desenho ergonómico e cobertura texturada
- Perfil contínuo de alumínio para um apoio robusto
- Desenho de perfil sem ranhuras para uma limpeza fácil
- Variedade de suportes
- Pode ser instalado em paredes curvas (raio mín. de 1 m)

SUPORTES EM AÇO INOX



HR-6N-S75



HR-6N-S87  Em conformidade com BS 8300

CORES E TEXTURA



Cores sólidas: Acrovyn PVC-Free (15)



Textura: Shadowgrain

Consulte o Encarte de Cores, na **página 152**.

ACESSÓRIOS

- Topos de extremidade
- Ângulos externos e internos
- Suportes em aço inox
- Aro transparente (opcional) para os topos de extremidade e peças de canto

COMPRImentos E FIXAÇÃO DOS PERFIS

- Acrovyn PVC-Free: 3 m
- Suportes a um máx. de 800 mm do centro; Recomenda-se a fixação à estrutura ou ao perfil metálico interior do pladur

ACROVYN®

● Madeira

Corrimãos HRW-6

Corrimão de madeira maciça de 40 mm de diâmetro que alia um toque de luxo e um ar natural a um apoio confortável à mobilidade.

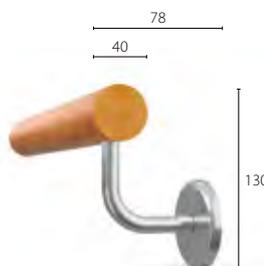


Resistência média

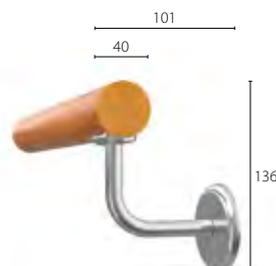
www.c-sgroup.pt/381

- Corrimão de madeira maciça de origem sustentável, com 40 mm de diâmetro
- Variedade de topos (madeira ou aço inox), tampas de extremidade redondas em madeira ou extremidade de trilho integral arredondada
- Madeira não tratada para acabamento no local como padrão, ou pode ser fornecida em tamanhos personalizados numa seleção de opções de verniz, mediante pedido
- Variedade de suportes
- Pode ser instalado em paredes curvas (raio mín. de 800 mm)

SUPORTES EM AÇO INOX



HRW-6-S75



HRW-6-S87 Em conformidade com BS 8300

MATERIAL E ACABAMENTO ACESSÓRIOS



Madeira*: Carvalho, Faia ou Bordo

A madeira é fornecida não tratada como padrão. Kits de corrimãos de tamanho personalizado e prontos a instalar estão disponíveis, mediante pedido, nas opções de verniz Natural, Dourado ou Noz.

Consulte o Encarte de Cores, na **página 151**.

* Toda a nossa madeira é proveniente de fontes sustentáveis e possui a certificação FSC ou PEFC.

- Topos de extremidade em aço inox ou madeira
- Ângulos internos e externos em aço inox ou madeira
- Tampas de extremidade arredondadas em madeira (não tratada); extremidades arredondadas de trilhos integrais também disponíveis para kits de corrimão de mão



- Suportes em aço inox

COMPRIMENTOS E FIXAÇÃO DOS PERFIS

- Comprimentos: Varia consoante o tipo de madeira e a disponibilidade
- Suportes a um máx. de 800 mm do centro; Recomenda-se a fixação à estrutura ou ao perfil metálico interior do pladur

ACROVYN®

● Aço Inox

Corrimãos HRS-6

Corrimão de 40 mm, em aço inox altamente duradouro, que oferece uma estética elegante e moderna em áreas sensíveis do ponto de vista da higiene.



Resistência média

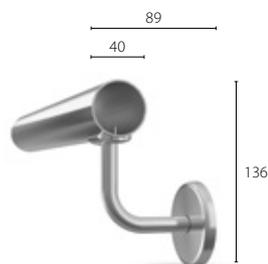


www.c-sgroup.pt/376

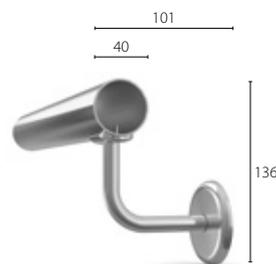


- Corrimão em aço inox de 40 mm de diâmetro
- Fornecido pré-fabricado em comprimentos estudados com topos soldados para fácil instalação
- Variedade de suportes
- Solução fácil de limpar e manter para ambientes higiénicos
- Pode ser instalado em paredes curvas (raio mín. de 500 mm)

SUPORTES EM AÇO INOX



HRS-6-S75



HRS-6-S87

✓ Em conformidade com BS 8300

MATERIAL E ACABAMENTO



Material: Aço inox do tipo 304L



Acabamento: Escovado

ACESSÓRIOS

- Topos de extremidade em aço inox
- Ângulos internos e externos em aço inox
- Suportes em aço inox

COMPRIMENTOS E FIXAÇÃO DOS PERFIS

- Comprimentos de programação de corte a partir de comprimentos do perfil no máx. de 3 m
- Suportes a um máx. de 800 mm do centro; Recomenda-se a fixação à estrutura ou ao perfil metálico interior do pladur

ACROVYN®

● Alumínio

Corrimãos HRA-6

Corrimão circular de 40 mm em alumínio anodizado que oferece um apoio duradouro e confortável à mobilidade.

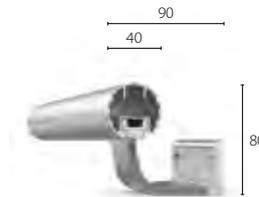


Resistência média

www.c-sgroup.pt/6855

- Corrimão em alumínio anodizado de 40 mm de diâmetro
- A fita de enchimento fecha a ranhura do perfil para facilitar a limpeza
- Variedade de suportes
- Pode ser instalado em paredes curvas (raio mín. de 1 m)

SUPORTES EM ALUMÍNIO



HRA-6-A80



HRA-6-A60

MATERIAL E ACABAMENTO



Material: Alumínio

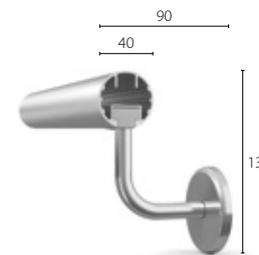


Acabamento: Anodizado e transparente

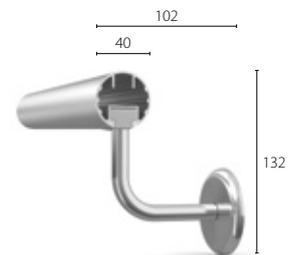
ACESSÓRIOS

- Topos de extremidade
- Ângulos externos, internos e universais (98° a 165°)
- Suportes em aço inox ou alumínio (incluindo opção para instalações arredondadas)
- Aros de transição verticais (opcional) - Preto (padrão) ou Cinzento claro
- Kit amovível para condutas de serviço

SUPORTES EM AÇO INOX



HRA-6-S75



HRA-6-S87

✓ Em conformidade com BS 8300

COMPRImentos E FIXAÇÃO DOS PERFIS

- Alumínio: 4 m
- Suportes a um máx. de 800 mm do centro; Recomenda-se a fixação à estrutura ou ao perfil metálico interior do pladur

ACROVYN®

● Acrovyn ● Acrovyn PVC-Free

Corrimãos HRO-6

Corrimão oval de 38 mm, largo e com um desenho ergonómico, que proporciona uma pega confortável e um apoio firme nos corredores de circulação.



Resistência média



www.c-sgroup.pt/6847



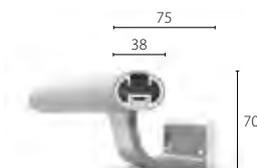
- Corrimão oval e largo de 38 mm, com cobertura texturada
- Perfil contínuo de alumínio para um apoio robusto
- A fita de enchimento fecha a ranhura do perfil para facilitar a limpeza
- Disponível numa gama de cores sólidas e acabamentos contemporâneos
- Variedade de suportes

SUORTE EM AÇO INOX



HRO-6-S75

SUORTE EM ALUMÍNIO



HRO-6-A80

CÓDIGOS DE PRODUTO	SUORTE EM AÇO INOX	SUORTE EM ALUMÍNIO
Acrovyn	HRO-6-S75	HRO-6-A80
Acrovyn PVC-Free	HRO-6N-S75	HRO-6N-A80

CORES E TEXTURA



Cores sólidas: Acrovyn (27), Acrovyn PVC-Free (15)



Acabamentos: Só no Acrovyn (12) - Imitações de madeira, metais e betão



Textura: Shadowgrain

Consulte o Encarte de Cores, nas **página 151-152.**

ACESSÓRIOS

- Topos de extremidade
- Ângulos externos e internos
- Tampas de extremidade em preto ou cinzento (só nos modelos Acrovyn)
- Suportes em aço inox ou alumínio
- Aros de transição verticais (opcional) - Preto (padrão) ou Cinzento claro
- Kit amovível para condutas de serviço

COMPRImentos E FIXAÇÃO DOS PERFIS

- Acrovyn: 4 m
Acrovyn PVC-Free: 3 m
- Suportes a um máx. de 800 mm do centro; Recomenda-se a fixação à estrutura ou ao perfil metálico interior do pladur

Corrimãos/ Barras antichoque Acrovyn®

Os corrimãos/barras antichoque Acrovyn, com um desenho elegante e ergonómico, proporcionam proteção contra impactos e apoio pedonal nas áreas de circulação. Estão disponíveis numa variedade de estilos para se adequarem aos requisitos estéticos e funcionais, e incluem soluções antiligadura.

As coberturas coloridas e texturadas ocultam os efeitos dos danos por impacto ou abrasão e são fáceis de limpar.

As secções superiores do corrimão em alguns modelos podem ser especificadas numa cor contrastante para uma melhor orientação visual.

APLICAÇÕES

- Corredores com acesso pedonal e movimento regular de carrinhos
- Áreas de acesso a elevadores e nos próprios elevadores
- Áreas de circulação que requerem corrimãos antiligadura

 www.c-sgroup.pt/133



- 1 Corrimão/Barra antichoque HRB-20 com cores de cobertura contrastante
Página 86
- 2 Placa texturada Acrovyn de 2 mm
Página 34
- 3 Protetor de Esquinas SO-50
Página 67
- 4 Corrimão/Barra antichoque HRB-4C
Página 87
- 5 Protetor de Esquinas SM-20
Página 64



A cobertura do corrimão Acrovyn proporciona uma pega agradável e confortável.

A cor contrastante do corrimão pode ser especificada para melhor orientação visual.

A cobertura do corrimão flete-se com o impacto. O acabamento texturado ajuda a minimizar o aspeto dos riscos e abrasão.

HRB-20

Suporte Quick Lock para uma instalação rápida e fácil manutenção. Para mais informações, consulte a **página 89**.

Perfil contínuo de alumínio equipado com uma almofada de amortecimento Acrovyn que absorve a energia do impacto e a dissipa ao longo do comprimento.





A Gama

HRB-20

● Acrovyn ● Acrovyn PVC-Free



Altura: 143 mm

Classificação de resistência: Elevada

Página 86

HRB-4C

● Acrovyn ● Acrovyn PVC-Free



Altura: 140 mm

Classificação de resistência: Muito elevada

Página 87



HRB-35

● Acrovyn ● Acrovyn PVC-Free



Altura: 89 mm

Classificação de resistência: Elevada

Página 88

HRB-50N

● Acrovyn PVC-Free



Altura: 220 mm

Classificação de resistência: Elevada

Página 90

HRBW-50N

● Madeira ● Acrovyn PVC-Free



Altura: 220 mm

Classificação de resistência: Elevada

Página 91



 www.c-sgroup.pt/133

ACROVYN®

● Acrovyn ● Acrovyn PVC-Free

Corrimãos/Barras antichoque HRB-20

Corrimãos/barras antichoque de 143 mm que oferecem apoio a peões e proteção de elevada resistência contra impactos. Podem ser utilizadas duas cores para proporcionar contraste visual.



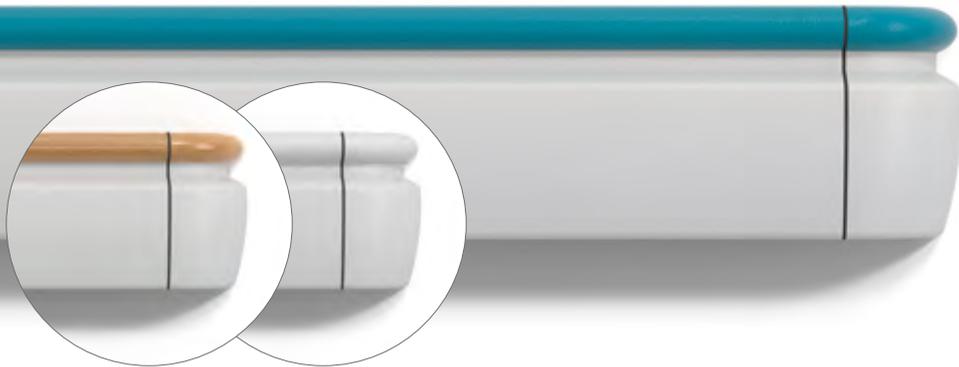
Quick Lock



Resistência elevada



Duas cores

www.c-sgroup.pt/134

- Corrimão de pega confortável disponível em cores fortes e acabamentos contemporâneos
- Podem ser usadas duas cores para contraste visual ou em esquemas de sinalização
- Cobertura de barra antichoque resistente a impactos sobre perfil contínuo de alumínio e almofada de amortecimento para uma proteção eficaz contra danos
- A fita de enchimento fecha o canal de perfil para facilitar a limpeza
- Suportes Quick Lock para uma instalação rápida e fácil manutenção
- Opção antiligadura com suporte de alumínio contínuo, revestido a pó

CORES E TEXTURA



Cores sólidas: Acrovyn (27)
Acrovyn PVC-Free (15)



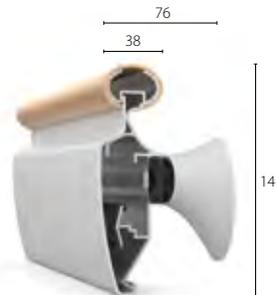
Acabamentos: Apenas no corrimão Acrovyn (12) - Imitações de madeira, metais e betão



Textura: Shadowgrain

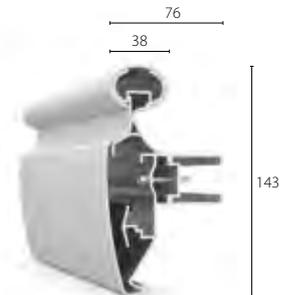
Consulte o Encarte de Cores, nas páginas 151-152.

QUICK LOCK



HRB-20

ANTILIGADURA



HRB-20AL

CÓDIGOS DE PRODUTO	QUICK LOCK	ANTILIGADURA
Acrovyn	HRB-20	HRB-20AL
Acrovyn PVC-Free	HRB-20N	HRB-20ALN

ACESSÓRIOS

- Topos de extremidade com a função Quick Lock
- Ângulos externos
- Suportes Quick Lock (standard)
- Suportes antiligadura (opcional)
- Aros de transição verticais (opcional) - Preto (padrão) ou Cinzento claro
- Kit amovível para condutas de serviço

COMPRImentos E FIXAÇÃO DOS PERFIS

- Acrovyn - 4 m
Acrovyn PVC-Free - 3 m
- Suportes a um máx. de 800 mm do centro; Recomenda-se a fixação à estrutura ou ao perfil metálico interior do pladur

ACROVYN®

● Acrovyn ● Acrovyn PVC-Free

Corrimãos/Barras antichoque HRB-4C

Corrimão/barra antichoque de 140 mm num perfil clássico plano, que oferece proteção de resistência muito elevada contra impactos e apoio à mobilidade nas vias de circulação.



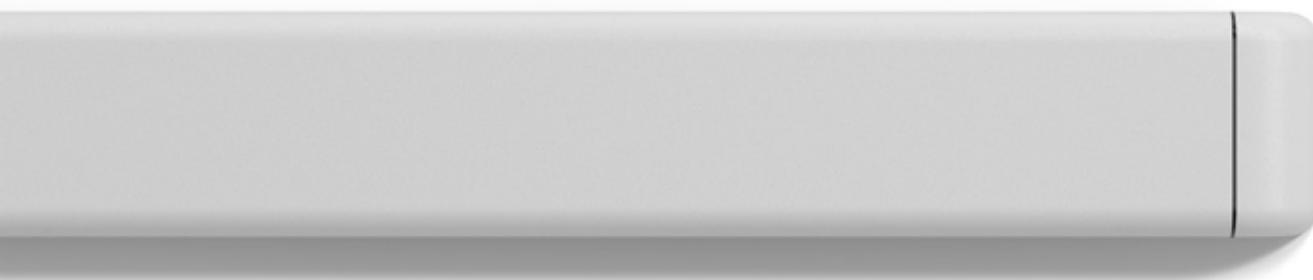
Quick Lock



Resistência muito elevada

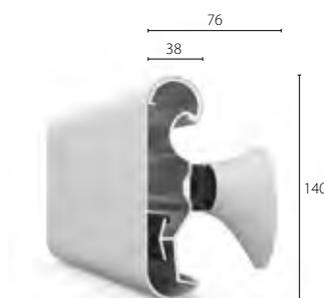


www.c-sgroup.pt/371



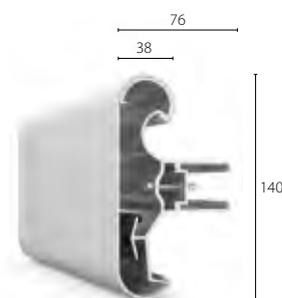
- Parte superior do corrimão com pega confortável
- A cobertura de flutuação livre flete-se com o impacto, neutralizando a sua força
- Almofada de amortecimento contínuo para uma maior proteção contra impactos
- A fita de enchimento fecha o canal de perfil para facilitar a limpeza
- Suportes Quick Lock para uma instalação rápida e fácil manutenção
- Opção antiligadura com suporte de alumínio contínuo, revestido a pó

QUICK LOCK



HRB-4C

ANTILIGADURA



HRB-4CAL

CÓDIGOS DE PRODUTO	QUICK LOCK	ANTILIGADURA
Acrovyn	HRB-4C	HRB-4CAL
Acrovyn PVC-Free	HRB-4CN	HRB-4CALN

CORES E TEXTURA



Cores sólidas: Acrovyn (27)
Acrovyn PVC-Free (15)



Textura: Shadowgrain

Consulte o Encarte de Cores, na **página 152**.

ACESSÓRIOS

- Topos de extremidade
- Ângulos externos
- Suportes Quick Lock (standard)
- Suportes antiligadura (opcional)
- Aros de transição verticais (opcional)
- Preto (padrão) ou Cinzento claro
- Kit amovível para condutas de serviço

COMPRIMENTOS E FIXAÇÃO DOS PERFIS

- Acrovyn - 4 m
Acrovyn PVC-Free - 3 m
- Suportes a um máx. de 800 mm do centro; Recomenda-se a fixação à estrutura ou ao perfil metálico interior do pladur

ACROVYN®

● Acrovyn ● Acrovyn PVC-Free

Corrimãos/Barras antichoque HRB-35

Corrimãos/barras anti-choque de 89 mm num design elegante e curvo, que oferecem uma pega confortável e uma proteção de resistência elevada com um impacto visual mínimo.



Quick Lock



Resistência elevada


www.c-sgroup.pt/6865


- Parte superior do corrimão com pega confortável
- A cobertura de flutuação livre e curva flete-se com o impacto, neutralizando a sua força
- Aro de transição vertical opcional na junta entre o topo e a cobertura
- A fita de enchimento fecha o canal de perfil para facilitar a limpeza
- Suportes Quick Lock para uma instalação rápida e fácil manutenção

QUICK LOCK



HRB-35

CÓDIGOS DE PRODUTO

QUICK LOCK

Acrovyn

HRB-35

Acrovyn PVC-Free

HRB-35N

CORES E TEXTURA



Cores sólidas: Acrovyn (27)
Acrovyn PVC-Free (15)



Textura: Shadowgrain

Consulte o Encarte de Cores, na **página 152.**

ACESSÓRIOS

- Topos de extremidade com a função Quick Lock
- Ângulos externos
- Suportes Quick Lock
- Aros de transição verticais (opcional) - Preto (padrão) ou Cinzento claro
- Kit amovível para condutas de serviço

COMPRImentos E FIXAÇÃO DOS PERFIS

- Acrovyn - 4 m
Acrovyn PVC-Free - 3 m
- Suportes a um máx. de 800 mm do centro; Recomenda-se a fixação à estrutura ou ao perfil metálico interior do pladur

ACROVYN®

QUICK LOCK™ para Corrimãos/Barras antichoque

O sistema de fixação robusto e eficiente da CS torna a instalação dos Corrimãos/Barras Antichoque Acrovyn num processo simples e rápido.



HRB-20



HRB-4C



HRB-35

COMO É QUE FUNCIONA?

O bloqueio de ligação exclusivo no suporte encaixa simplesmente na parte de trás do retentor e o perfil é bloqueado ou desbloqueado com a torção de uma chave inglesa. Isso permite uma instalação mais rápida, mas também permite a remoção rápida para manutenção, sem comprometer a integridade das fixações de parede.



Os perfis HRB-20 e HRB-35 também incluem topos de extremidade com Quick Lock, o que permite a montagem rápida do perfil, sem ter de fazer furos para a fixação dos topos de extremidade.



VANTAGENS:

- Nunca mais é preciso fazer furos no perfil
- O alinhamento dos componentes deixa de ser uma confusão
- É mais fácil a localização e acoplagem de suportes
- Permite a pré-montagem do perfil, da cobertura e dos topos de extremidade fora do local
- Permite a manutenção fácil
- Proporciona poupança a longo prazo



www.c-sgroup.pt/3055

ACROVYN®

Acrovyn PVC-Free

Corrimãos/Barras antichoque HRB-50N

Com 220 mm de altura, o HRB-50N combina um corrimão sem PVC e uma barra antichoque num suporte de aço inox para proporcionar apoio à mobilidade e proteção contra impactos.



Resistência elevada

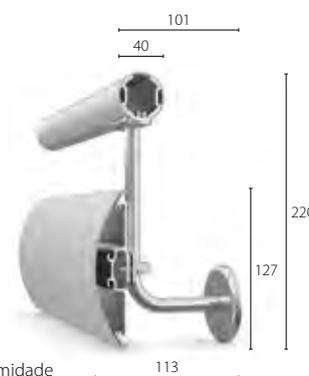


Duas cores


www.c-sgroup.pt/369


- Corrimão/barra antichoque em conformidade com as normas para áreas de circulação movimentadas
- Corrimão de 40 mm de diâmetro com cobertura texturada sobre um perfil de alumínio, para uma pega segura e confortável
- Barra antichoque de 127 mm com cobertura curva sobre um perfil contínuo de alumínio e almofada amortecedora para uma proteção eficaz contra impactos

- A fita de enchimento fecha o canal de perfil para facilitar a limpeza
- Montagem sobre suportes robustos em aço inox



Em conformidade com BS 8300

HRB-50N

CORES E TEXTURA



Cores sólidas: Acrovyn PVC-Free (15)



Textura: Shadowgrain

Consulte o Encarte de Cores, na página 152.

ACESSÓRIOS

- Topos de extremidade
- Ângulos externos
- Ângulos internos disponíveis para a parte do corrimão
- Suportes de montagem em aço inox
- Aros de transição verticais/anéis (opcional) - corrimão: transparente; barra antichoque: preto (standard) ou cinzento claro

COMPRImentos E FIXAÇÃO DOS PERFIS

- Acrovyn PVC-Free - 3 m
- Suportes a um máx. de 800 mm do centro; Recomenda-se a fixação à estrutura ou ao perfil metálico interior do pladur

ACROVYN®

● Madeira ● Acrovyn PVC-Free

Corrimãos/Barras antichoque HRBW-50N

Com 220 mm de altura, o HRBW-50N combina um corrimão de madeira maciça e uma barra antichoque sem PVC num suporte de aço inox para proporcionar apoio à mobilidade e proteção contra impactos.



Resistência elevada



Duas cores



www.c-sgroup.pt/16725



- Corrimãos/barras antichoque de aspeto elegante e em conformidade com as normas para áreas de circulação movimentadas
- Corrimão de madeira maciça de 40 mm de diâmetro com acessórios de aço inox para uma pega segura e confortável
- Barra antichoque de 127 mm com cobertura curva sobre um perfil contínuo de alumínio e almofada amortecedora para uma proteção eficaz contra impactos

- A fita de enchimento fecha o canal de perfil para facilitar a limpeza
- Montagem sobre suportes robustos em aço inox



✓ Em conformidade com BS 8300

HRBW-50N

CORES E TEXTURA



Madeira*: corrimão - Carvalho, Faia ou Bordo

A madeira é fornecida não tratada como padrão. Kits de corrimãos de tamanho personalizado e prontos a instalar estão disponíveis, mediante pedido, nas opções de verniz Natural, Dourado ou Noz.



Cores sólidas: barra antichoque - Acrovyn PVC-Free (15)



Textura: barra antichoque - Shadowgrain

Consulte o Encarte de Cores, nas páginas 151-152.

ACESSÓRIOS

- Corrimão: topos de extremidade em aço inox, ângulos internos e externos
- Barra antichoque: topos de extremidade e ângulos externos
- Suportes de montagem em aço inox
- Aros de transição verticais na barra antichoque (opcional): preto (standard) ou cinzento claro

* Toda a nossa madeira é proveniente de fontes sustentáveis e possui a certificação FSC ou PEFC.

COMPRImentos E FIXAÇÃO DOS PERfis

- Corrimão em madeira: varia consoante o tipo de madeira e a disponibilidade
- Barra antichoque Acrovyn PVC-Free - 3 m
- Suportes a um máx. de 800 mm do centro; Recomenda-se a fixação à estrutura ou ao perfil metálico interior do pladur

Barras Antichoque Acrovyn®

A nossa vasta gama de barras antichoque oferece a solução de proteção de paredes ideal para cada necessidade e localização, ajudando a manter as suas instalações em excelentes condições.

Os perfis Acrovyn duradouros, estão disponíveis numa ampla gama de estilos e alturas para se adequarem aos seus requisitos de proteção estéticos e funcionais.

As coberturas texturadas e coloridas ocultam eficazmente os efeitos dos riscos ou abrasão e são fáceis de limpar, para ajudar a manter o aspeto das paredes interiores.

A nossa gama contemporânea de cores e acabamentos irá complementar outros elementos de decoração interior em todas as áreas do edifício.

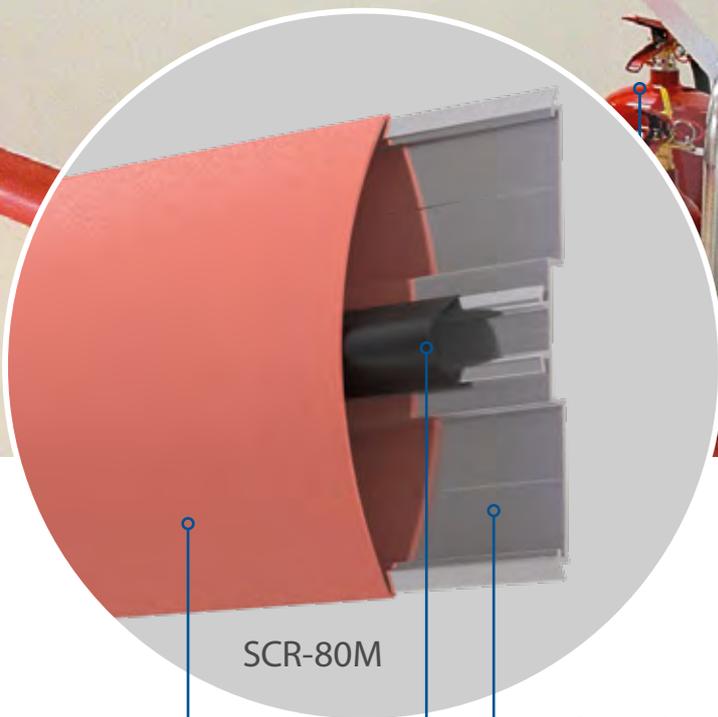
APLICAÇÕES

- Corredores de circulação com movimento frequente de carrinhos ou camas
- Áreas de produção ou laboratórios
- Áreas de bastidores em lojas e hotéis
- Áreas de receção e de espera

 www.c-sgroup.pt/608



- 1 Barra antichoque SCR-80M
Página 96
- 2 Protetor de Esquinas SM-20
Página 64
- 3 Placa de Proteção Superior
Página 142
- 4 Placa de Proteção Inferior
Página 142
- 5 Barra antichoque SCR-150N
Página 102



A cobertura Acrovyn flete-se com o impacto e volta a recuperar a sua forma inicial. O acabamento texturado ajuda a minimizar o aspeto dos riscos e abrasão.

Perfil contínuo de alumínio equipado com uma almofada de amortecimento Acrovyn que absorve a energia do impacto e a dissipa ao longo do comprimento da barra antichoque.





A Gama

SCR-80

● Acrovyn ● Acrovyn PVC-Free



Altura: 203 mm

Classificação de resistência: Elevada/Média
Página 96

SCR-50

● Acrovyn ● Acrovyn PVC-Free



Altura: 127 mm

Classificação de resistência: Elevada/Média
Página 97

SCR-170

● Acrovyn



Altura: 170 mm

Classificação de resistência: Elevada/Média
Página 98

SCR-200

● Acrovyn



Altura: 203 mm

Classificação de resistência: Elevada/Média
Página 99

HCR-200

● Acrovyn



Altura: 203 mm

Classificação de resistência: Muito elevada
Página 100

SCR-150N

● Acrovyn PVC-Free



Altura: 152 mm

Classificação de resistência: Elevada/Média
Página 102

BG-10

● Acrovyn ● Acrovyn PVC-Free



Altura: 102 mm

Classificação de resistência: Média
Página 103

TP

● Acrovyn



Altura: 300, 200, 150, 100 mm

Classificação de resistência: Média
Página 104

FR-225

● Acrovyn ● Acrovyn PVC-Free



Altura: 57 mm

Classificação de resistência: Leve
Página 105

ACROVYN®

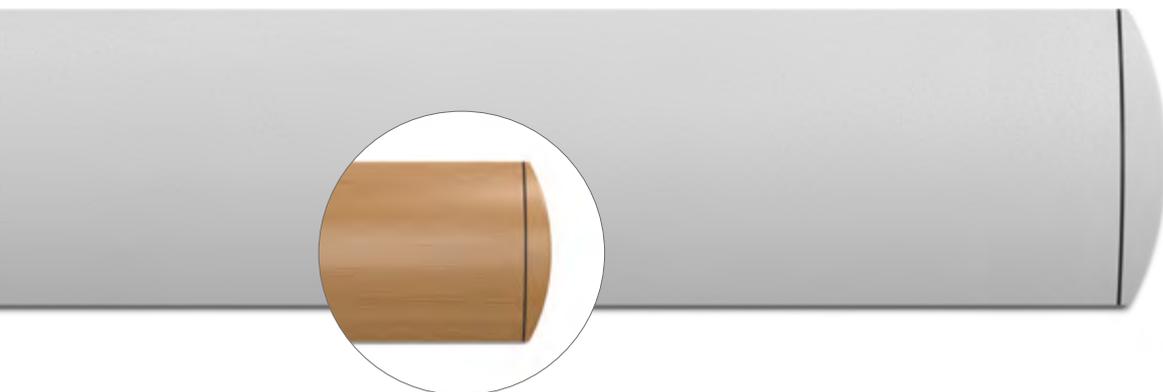
● Acrovyn ● Acrovyn PVC-Free

Barras Antichoque SCR-80

Barras antichoque de 203 mm de altura, de perfil curvo, que oferecem uma estética moderna e ampla proteção contra impactos em áreas de tráfego intenso.

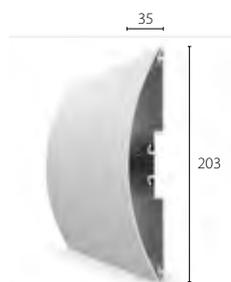


Resistência média/elevada

www.c-sgroup.pt/384

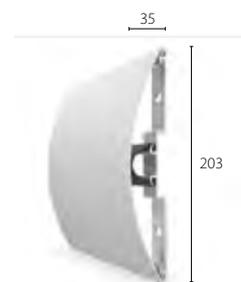
- Cobertura texturada e resistente ao impacto sobre um perfil contínuo de alumínio como padrão
- Uma versão montada sobre cliques de alumínio para áreas que exigem proteção de resistência média
- Cobertura de flutuação livre e almofada de amortecimento interna e contínua que absorve eficazmente a força de impacto
- Disponível em cores sólidas e acabamentos contemporâneos

PERFIL CONTÍNUO RESISTÊNCIA ELEVADA



SCR-80M

CLIPES DE MONTAGEM RESISTÊNCIA MÉDIA



SCR-80MN

CORES E TEXTURA



Cores sólidas: Acrovyn (27),
Acrovyn PVC-Free (15)



Acabamentos: Acrovyn (12) -
Imitações de madeira, metais
e betão



Textura: Shadowgrain

Consulte o Encarte de Cores, nas
páginas 151-152.

CÓDIGOS DE PRODUTO	PERFIL CONTÍNUO	CLIPES DE MONTAGEM
Acrovyn	SCR-80M	SCR-80
Acrovyn PVC-Free	SCR-80MN	SCR-80N

ACESSÓRIOS

- Topos de extremidade
- Ângulos externos
- Aros de transição verticais (opcional) - Preto (padrão) ou Cinzento claro

COMPRImentos E FIXAÇÃO DOS PERFIS

- Acrovyn - 4 m;
Acrovyn PVC-Free - 3 m
- Fixar a um máx. de 600 mm do centro; cliques de alumínio a um máx. de 600 mm do centro

Barras Antichoque SCR-50

Barras antichoque de 127 mm de altura, de perfil curvo, que oferecem uma proteção fiável em áreas propensas a impactos.



Resistência média/elevada

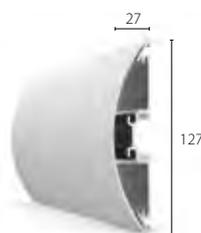


www.c-sgroup.pt/387



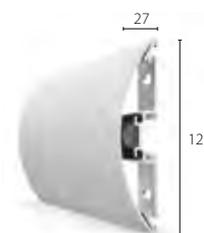
- Cobertura texturada e resistente ao impacto sobre um perfil contínuo de alumínio como padrão
- Uma versão montada sobre cliques de alumínio para áreas que exigem proteção de resistência média
- Cobertura de flutuação livre e almofada de amortecimento interna e contínua que absorve eficazmente a força de impacto

PERFIL CONTÍNUO RESISTÊNCIA ELEVADA



SCR-50M

CLIPES DE MONTAGEM RESISTÊNCIA MÉDIA



SCR-50MN

CORES E TEXTURA



Cores sólidas: Acrovyn (27),
Acrovyn PVC-Free (15)



Textura: Shadowgrain

Consulte o Encarte de Cores, nas páginas 151-152.

CÓDIGOS DE PRODUTO	PERFIL CONTÍNUO	CLIPES DE MONTAGEM
Acrovyn	SCR-50M	SCR-50
Acrovyn PVC-Free	SCR-50MN	SCR-50N

ACESSÓRIOS

- Topos de extremidade
- Ângulos externos
- Aros de transição verticais (opcional) - Preto (padrão) ou Cinzento claro

COMPRImentos E FIXAÇÃO DOS PERFIS

- Acrovyn - 4 m;
Acrovyn PVC-Free - 3 m
- Fixar a um máx. de 600 mm do centro; cliques de alumínio a um máx. de 600 mm do centro

ACROVYN®

● Acrovyn

Barras Antichoque SCR-170

Barras antichoque de 170 mm de altura, de perfil curvo, com cobertura de textura lisa, que oferecem uma proteção essencial contra impactos em áreas sensíveis do ponto de vista da higiene.



Resistência média/elevada



Duas cores


www.c-sgroup.pt/6867


- Cobertura lisa e resistente ao impacto sobre uma almofada de amortecimento contínua e cliques de montagem em alumínio, como padrão
- Uma versão montada sobre cliques de alumínio para áreas que exigem proteção de resistência média
- Vedantes flexíveis na parte superior/inferior, para um acabamento higiénico
- Pode ser utilizada uma inserção decorativa opcional para dar estilo ou criar esquemas de sinalização

CORES E TEXTURA



Cores sólidas: cobertura (27), inserção opcional (36)



Textura: cobertura - Lisa; inserção opcional - Suede

Consulte o Encarte de Cores, nas **páginas 150** (inserção) e **152** (cobertura).

AMORTECIMENTO CONTÍNUO E CLIPES DE MONTAGEM

RESISTÊNCIA ELEVADA



SCR-170

CLIPES DE MONTAGEM

RESISTÊNCIA MÉDIA



SCR-170E

ACESSÓRIOS

- Topos de extremidade
- Ângulos externos
- Aros de transição verticais (opcional) - Preto (padrão) ou Cinzento claro
- Inserção decorativa (opcional)

COMPRImentos E FIXAÇÃO DOS PERFIS

- Acrovyn - 4 m
- Cliques de alumínio a um máx. de 600 mm do centro

Barras Antichoque SCR-200

Barras antichoque de 203 mm de altura, com um estilo liso e clássico, concebidas para evitar danos nas paredes em instalações com muito movimento.



Resistência média/elevada



www.c-sgroup.pt/2524



- Cobertura texturada e resistente ao impacto sobre um perfil contínuo de alumínio como padrão
- Uma versão montada sobre cliques de alumínio para áreas que exigem proteção de resistência média
- Cobertura de flutuação livre e duas almofadas de amortecimento internas e contínuas que absorvem a força de impacto

PERFIL CONTÍNUO RESISTÊNCIA ELEVADA



SCR-200M

CLIPES DE MONTAGEM RESISTÊNCIA MÉDIA



SCR-200

CORES E TEXTURA



Cores sólidas: Acrovyn (27)



Textura: Shadowgrain

Consulte o Encarte de Cores, na **página 152**.

ACESSÓRIOS

- Topos de extremidade
- Ângulos externos

COMPRImentos E FIXAÇÃO DOS PERFIS

- Acrovyn - 4 m
- Fixar a um máx. de 600 mm do centro; cliques de alumínio a um máx. de 600 mm do centro

ACROVYN®

● Acrovyn

Barras Antichoque HCR-200

Barras antichoque de 203 mm de altura, com um estilo liso clássico para áreas propensas a danos consideráveis provocados por carrinhos e outros equipamentos com carga pesada.



Quick Lock



Resistência muito elevada


www.c-sgroup.pt/2534

- Cobertura texturada e resistente ao impacto sobre um perfil contínuo de alumínio
- Cobertura com design de flutuação livre e três almofadas de amortecimento internas e contínuas que absorvem a força de impacto
- Montado em suportes Quick Lock, para fácil instalação e manutenção
- Topos de extremidade que encostam à parede, para proteção adicional

CORES E TEXTURA



Cores sólidas: Acrovyn (27)



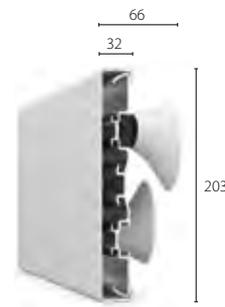
Textura: Shadowgrain

Consulte o Encarte de Cores, na **página 152**.

ACESSÓRIOS

- Topos de extremidade
- Ângulos externos
- Suportes Quick Lock

QUICK LOCK



HCR-200

COMPRImentos E FIXAÇÃO DOS PERFIS

- Acrovyn - 4 m
- Fixação com graduação a um máx. de 600 mm do centro. Recomenda-se a fixação à estrutura ou ao perfil metálico interior do pladur



ACROVYN®

● Acrovyn PVC-Free

Barras Antichoque SCR-150N

Barras antichoque de 152 mm de altura, clássicas e de perfil plano que oferecem uma proteção eficaz para áreas vulneráveis a danos.



Resistência média/elevada

www.c-sgroup.pt/389

- Cobertura texturada e resistente ao impacto sobre um perfil contínuo de alumínio como padrão
- Uma versão montada sobre cliques de alumínio para áreas que exigem proteção de resistência média
- Cobertura com design de flutuação livre e uma almofada de amortecimento interna e contínua para uma proteção eficaz contra o impacto

CORES E TEXTURA



Cores sólidas: Acrovyn PVC-Free (15)



Textura: Shadowgrain

Consulte o Encarte de Cores, na **página 152**.

PERFIL CONTÍNUO RESISTÊNCIA ELEVADA



SCR-150MN

CLIPES DE MONTAGEM RESISTÊNCIA MÉDIA



SCR-150N

ACESSÓRIOS

- Topos de extremidade
- Ângulos externos

COMPRImentos E FIXAÇÃO DOS PERFIS

- Acrovyn PVC-Free - 3 m
- Fixar a um máx. de 600 mm do centro; cliques de alumínio a um máx. de 600 mm do centro

Proteção Para-choques BG-10

Proteção para-choques de 102 mm de altura e estilo redondo, concebida para manter o equipamento rolante afastado da parede. Frequentemente utilizada a um nível inferior, aliada a corrimãos ou outras barras antichoque.



Resistência média

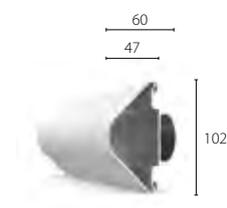


www.c-sgroup.pt/2535



- Cobertura Acrovyn sobre um perfil contínuo de alumínio
- O grande perfil redondo flete-se para uma proteção máxima com ação de amortecimento
- Montada em separadores para maior distanciamento às paredes

MONTADA EM SEPARADORES



BG-10

CORES E TEXTURA



Cores sólidas: Acrovyn (27),
Acrovyn PVC-Free (15)



Textura: Shadowgrain

Consulte o Encarte de Cores, na **página 152**.

CÓDIGOS DE PRODUTO

Acrovyn
Acrovyn PVC-Free

MONTADA EM SEPARADORES

BG-10
BG-10N

ACESSÓRIOS

- Topos de extremidade
- Ângulos externos

COMPRIMENTOS E FIXAÇÃO DOS PERFIS

- Acrovyn - 4 m;
Acrovyn PVC-Free - 3 m
- Fixação a um máx. de 600 mm do centro

ACROVYN®

● Acrovyn

Perfis Rugosos TP

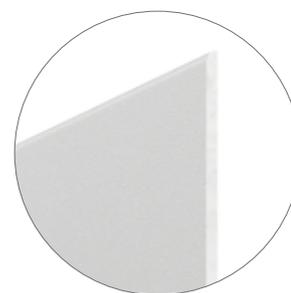
Uma gama de perfis rugosos fáceis de instalar e que protegem as paredes de riscos, arranhões e abrasão provocados pelo tráfego de peões, cadeiras ou carrinhos leves.



Resistência média


www.c-sgroup.pt/390

- Perfis rugosos com 3 mm de espessura, texturados e coloridos
- Extremidades arredondadas para moldar o perfil à parede
- Quatro alturas para se adequar aos requisitos do projeto
- Instalação simples com fita e adesivo



Extremidades superior e inferior arredondadas para moldar o perfil à parede

CORES E TEXTURA



Cores sólidas: Todas as cores da placa Acrovyn (36)



Textura: Shadowgrain

Consulte o Encarte de Cores, na **página 150**.

CÓDIGOS DE PRODUTO	100 MM ALTURA	150 MM ALTURA	200 MM ALTURA	300 MM ALTURA
Acrovyn	TP-100	TP-150	TP-200	TP-300

ACESSÓRIOS

- Os ângulos externos ou internos pré-formados podem ser fornecidos mediante encomenda
- Fita adesiva de espuma (pode ser aplicada na fábrica, se necessário)
- Adesivo de construção

COMPRImentos E FIXAÇÃO DOS PERFIS

- Acrovyn - 4 m
- Instalação com fita adesiva com espuma e adesivo de construção

ACROVYN®

● Acrovyn ● Acrovyn PVC-Free

Perfis Rugosos FR-225

Perfil rugoso de 57 mm de altura, de formato curvo e discreto que oferece proteção de resistência leve para paredes e portas.



Resistência leve



www.c-sgroup.pt/388



- Cobertura Acrovyn sobre um perfil contínuo de alumínio
- Perfil estreito em formato curvo
- O design da cobertura de flutuação livre flete-se com o impacto



FR-225

CORES E TEXTURA



Cores sólidas: Acrovyn (27),
Acrovyn PVC-Free (15)



Textura: Shadowgrain

Consulte o Encarte de Cores, na **página 152**.

CÓDIGOS DE PRODUTO

Acrovyn

Acrovyn PVC-Free

MONTADA EM SUPERFÍCIES

FR-225

FR-225N

ACESSÓRIOS

- Topos de extremidade
- Ângulos externos
- Aros de transição verticais (opcional) - Preto (padrão) ou Cinzento claro

COMPRIMENTOS E FIXAÇÃO DOS PERFIS

- Acrovyn - 4 m
Acrovyn PVC-Free - 3 m
- Fixação a um máx. de 600 mm do centro

Proteção para Cabeceiras de Cama

Acrovyn®

As proteções para cabeceira de cama são concebidas para proteger as paredes ou o equipamento fixado às paredes dos danos na zona da cabeceira de cama.

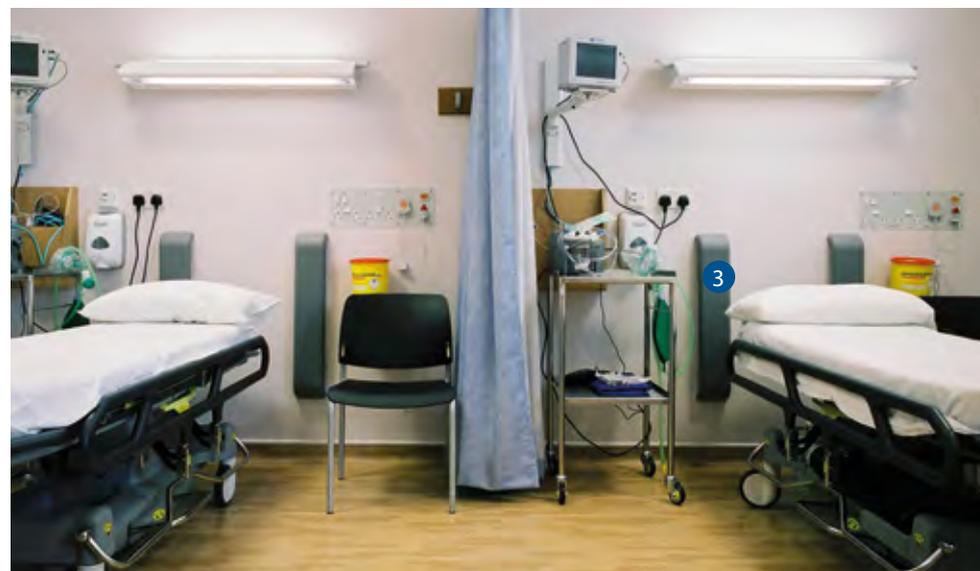
São geralmente utilizadas em estabelecimentos de saúde, onde as camas dos doentes são frequentemente movidas ou ajustadas. As opções com montagem sobre superfícies e suportes estão disponíveis numa gama de modelos para se adequarem a todos os requisitos de proteção.

Nos casos que exijam um acabamento de parede duradouro e fácil de limpar, ou a personalização de quartos, as nossas opções de placa em cores sólidas ou os painéis Acrovyn by Design personalizados irão assegurar uma superfície atrativa e duradoura.

APLICAÇÕES

- Enfermarias hospitalares, quartos com casa de banho e unidades de cuidados intensivos
- Lares de idosos
- Quartos de hotel

 www.c-sgroup.pt/2564



- 1 Proteção para Cabeceiras de Cama BL-10V
Página 112
- 2 Acrovyn by Design
Página 50
- 3 Proteção para Cabeceiras de Cama BL-4C
Página 113



Os murais Acrovyn by Design duradouros podem ser utilizados para personalizar espaços com camas e criar um ambiente curativo.

O grande perfil arredondado flete-se com o impacto e volta a recuperar a sua forma original. O acabamento texturado ajuda a minimizar o aspeto dos riscos e abrasão.

O perfil contínuo de alumínio confere resistência e os separadores de montagem mantêm o perfil afastado da parede.





A Gama

BL-10H

● Acrovyn ● Acrovyn PVC-Free



Tipo: Horizontal, único

Montagem: Separadores ou suportes alongados

Classificação de resistência: Média

Página 110

BL-40V

● Acrovyn Bactericida



Tipo: Vertical, par

Montagem: Suportes alongados

Classificação de resistência: Média

Página 111

BL-10V

● Acrovyn ● Acrovyn PVC-Free



Tipo: Vertical, par

Montagem: Separadores ou suportes alongados

Classificação de resistência: Média

Página 112

BL-4C

● Acrovyn ● Acrovyn PVC-Free



Tipo: Vertical, par

Montagem: Suportes Quick Lock ou alongados

Classificação de resistência: Muito elevada

Página 113

Proteção Plana para Cabeceiras de Cama



Tipo: Placa resistente ao impacto, cores sólidas e designs personalizados

Montagem: Adesivo

Página 114



 www.c-sgroup.pt/2564

ACROVYN®

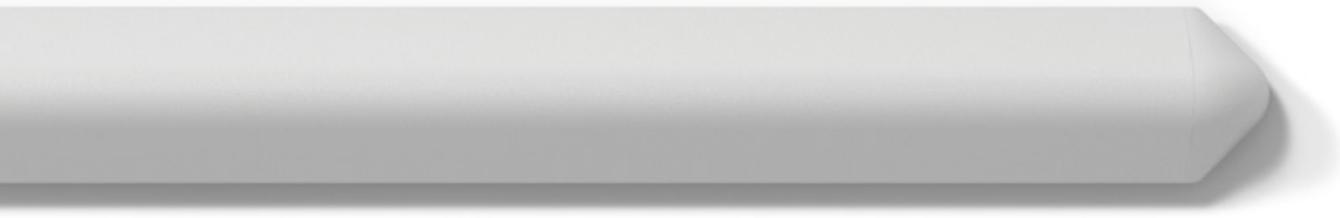
● Acrovyn ● Acrovyn PVC-Free

Proteção para Cabeceiras de Cama **BL-10H**

Proteções horizontais para cabeceiras de cama, concebidas para evitar danos nas paredes e nos equipamentos fixados à parede, provocados pelo movimento frequente de camas.

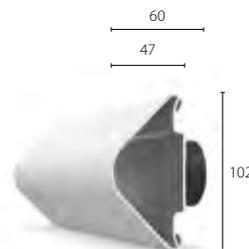


Resistência média

www.c-sgroup.pt/2565

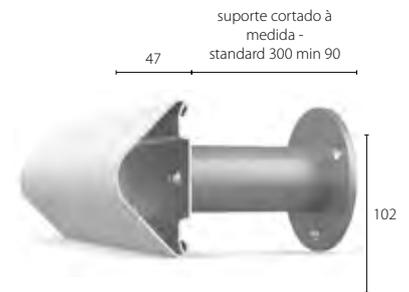
- Cobertura texturada e resistente ao impacto sobre um perfil contínuo de alumínio
- A cobertura amortecedora flete-se com o impacto
- Montagem em separadores ou suportes em alumínio revestido a pó com comprimento personalizado
- Fornecido em kits para facilitar a instalação

MONTAGEM EM SEPARADORES



BL-10H

SUPORTES ALONGADOS



BL-10HE

CORES E TEXTURA



Cores sólidas: Acrovyn (27),
Acrovyn PVC-Free (15)



Textura: Shadowgrain

Consulte o Encarte de Cores, na página 152.

ACESSÓRIOS

- Fornecido pré-cortado com topos de extremidade e acessórios de montagem incluídos

CÓDIGOS DE PRODUTO	MONTAGEM EM SEPARADORES	SUPORTES ALONGADOS
Acrovyn	BL-10H	BL-10HE
Acrovyn PVC-Free	BL-10HN	BL-10HEN

COMPRIMENTOS E FIXAÇÃO DOS PERFIS

- Calha: 1100 mm standard (inc. topos de extremidade); 1600 mm máx. **Suportes alongados:** 300 mm de comprimento, ou cortado à medida (mín. 90 mm)
- Fixação a um máx. de 400 mm do centro; recomenda-se a fixação à estrutura ou ao perfil metálico interior do pladur, sobretudo nas opções de suportes

Proteção para Cabeceiras de Cama **BL-40V**

Pares de proteções circulares verticais para cabeceira de cama, concebidas para proteger as paredes de danos provocados por camas movidas com frequência ou ajustadas em altura.



Resistência média



Certificado como bactericida



www.c-sgroup.pt/8515



- Par de protecções discretas e tubulares, com 40 mm de diâmetro, para cabeceira de cama
- Cobertura lisa com bactericida adicionado, ideal para ambientes higiénicos (testado segundo a norma ISO 22196, consulte a **página 10**)
- Perfil contínuo de alumínio para maior resistência
- Montagem sobre suportes em aço inox
- Fornecido em kits para facilitar a instalação;

MONTAGEM EM SUPORTES



BL-40V

CORES E TEXTURA



Cores sólidas: Acrovyn (27)



Textura: Lisa

Consulte o Encarte de Cores, na **página 152**.

ACESSÓRIOS

- Fornecido pré-cortado com topos de extremidade e suportes incluídos
- Aros de transição horizontal (opcional) - Preto (standard) ou Cinzento claro

COMPRIMENTOS E FIXAÇÃO DOS PERFIS

- 700 mm standard (inc. topos de extremidade); suportes em aço inox para oferecer um distanciamento geral da parede de 104 mm
- Fixação a um máx. de 500 mm do centro; recomenda-se a fixação à estrutura ou ao perfil metálico interior do pladur

ACROVYN®

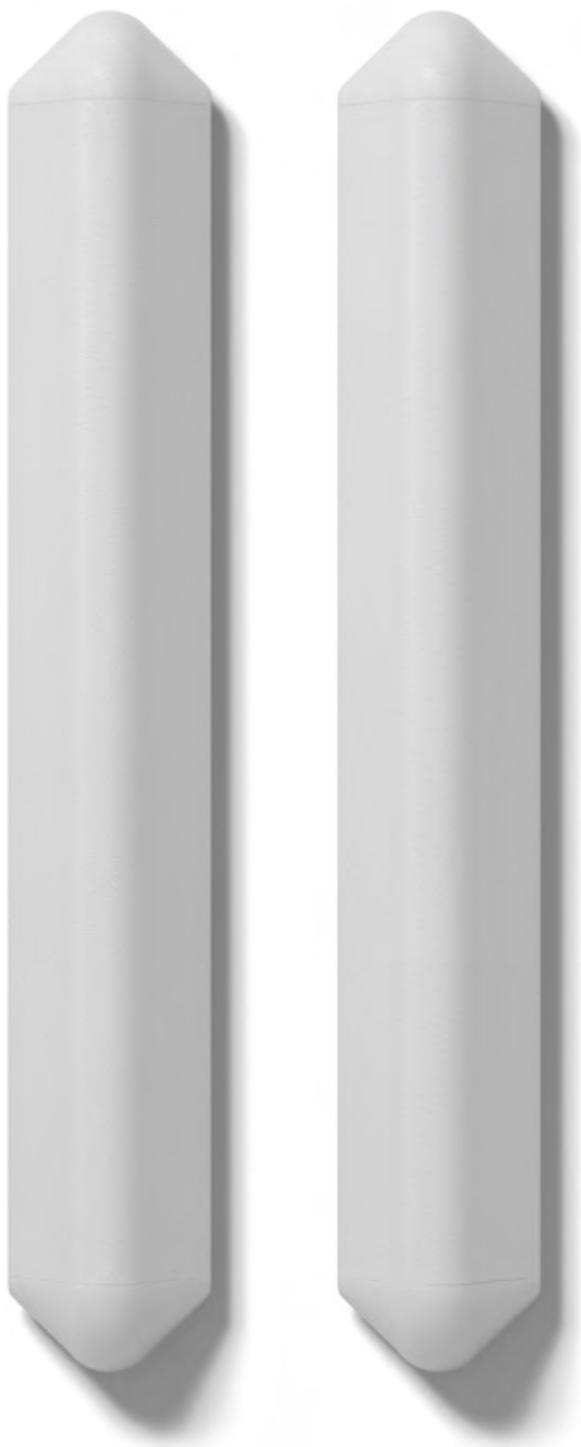
● Acrovyn ● Acrovyn PVC-Free

Proteção para Cabeceiras de Cama **BL-10V**

Pares de proteções verticais para cabeceira de cama, para aplicações em que as camas são frequentemente movidas e a sua altura é frequentemente ajustada.



Resistência média


www.c-sgroup.pt/2568


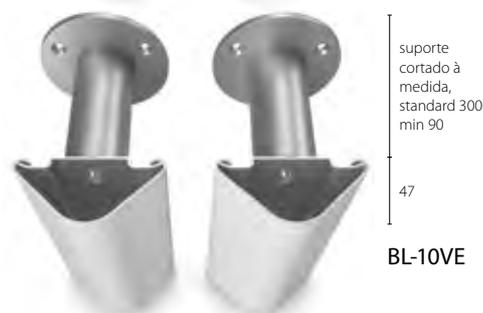
- Cobertura texturada e resistente ao impacto sobre um perfil contínuo de alumínio
- A cobertura amortecedora flete-se com o impacto
- Montagem em separadores ou suportes em alumínio revestido a pó com comprimento personalizado
- Fornecido em kits para facilitar a instalação

MONTAGEM EM SEPARADORES



BL-10V

SUPORTES ALONGADOS



BL-10VE

CÓDIGOS DE PRODUTO	MONTAGEM EM SEPARADORES	SUPORTES ALONGADOS
Acrovyn	BL-10V	BL-10VE
Acrovyn PVC-Free	BL-10VN	BL-10VEN

CORES E TEXTURA



Cores sólidas: Acrovyn (27), Acrovyn PVC-Free (15)



Textura: Shadowgrain

Consulte o Encarte de Cores, na **página 152**.

ACESSÓRIOS

- Fornecido pré-cortado com topos de extremidade e acessórios de montagem incluídos

COMPRImentos E FIXAÇÃO DOS PERFIS

- 700 mm standard (inc. topos de extremidade); suportes alongados com 300 mm de comprimento, ou cortados à medida (mín. 90 mm)
- Fixação a um máx. de 400 mm do centro, na vertical. Recomenda-se a fixação à estrutura ou ao perfil metálico interior do pladur, sobretudo nas opções de suportes alongados

Proteção para Cabeceiras de Cama **BL-4C**

Pares de proteções verticais para cabeceira de cama que oferecem uma proteção de resistência muito elevada às paredes e ao equipamento fixado à parede contra danos provocados por camas movidas com frequência.



Quick Lock

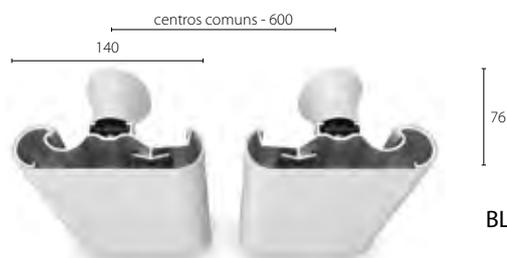


Resistência muito elevada


www.c-sgroup.pt/2571

- Cobertura texturada e resistente ao impacto sobre um perfil contínuo de alumínio
- Cobertura de flutuação livre e almofada de amortecimento interna e contínua para uma proteção eficaz contra o impacto
- Montagem em suportes Quick Lock ou suportes em alumínio revestido a pó com comprimento
- A fita de enchimento fecha o canal de perfil para facilitar a limpeza personalizado
- Fornecido em kits para facilitar a instalação

QUICK LOCK



BL-4C

SUPORTES ALONGADOS



BL-4CE

CÓDIGOS DE PRODUTO	QUICK LOCK	SUPORTES ALONGADOS
Acrovyn	BL-4C	BL-4CE
Acrovyn PVC-Free	BL-4CN	BL-4CEN

CORES E TEXTURA



Cores sólidas: Acrovyn (27), Acrovyn PVC-Free (15)



Textura: Shadowgrain

Consulte o Encarte de Cores, na **página 152**.

ACESSÓRIOS

- Fornecido pré-cortado com topos de extremidade e suportes incluídos
- Aros de transição horizontal (opcional)
 - Preto (padrão) ou Cinzento claro

COMPRIMENTOS E FIXAÇÃO DOS PERFIS

- 700 mm standard (inc. topos de extremidade); suportes alongados com 300 mm de comprimento, ou cortados à medida (mín. 90 mm)
- Fixação a um máx. de 350 mm do centro, na vertical; recomenda-se a fixação à estrutura ou ao perfil metálico interior do pladur, sobretudo nas opções de suportes alongados

ACROVYN®

● Acrovyn ● Acrovyn PVC-Free

Proteção Plana para Cabeceiras de Cama

As Placas Acrovyn ou Acrovyn by Design podem ser instaladas por trás das camas para oferecer um acabamento de parede personalizado, decorativo e protetor.



Resistência média

www.c-sgroup.pt/16633

- Utilizado em projetos que requerem um aspeto mais personalizado ou familiar
- Pode ser utilizado em combinação com outras proteções para cabeceira de cama
- Disponível numa vasta gama de cores e acabamentos, ou pode incorporar imagens personalizadas
- Tamanhos adaptados aos requisitos do projeto
- Económica e fácil de instalar

PLACA ACROVYN - PLACA ACROVYN PVC-FREE



CORES E TEXTURA



Cores sólidas:

Placa Acrovyn (36)

Placa Acrovyn PVC-Free (36)



Acabamentos: Placas

Acrovyn (12) - Imitações de madeira, metais e betão



Acrovyn by Design: Imagens ou cores personalizadas



Textura: Suede ou Lisa (selecione as cores Acrovyn)

ACROVYN BY DESIGN - IMAGENS OU CORES PERSONALIZADAS



Consulte o Encarte de Cores, nas páginas 150 -151.



Proteção em Aço Inox

Os nossos modelos em aço inox proporcionam um aspeto elegante e liso e fornecem uma proteção robusta a ambientes hoteleiros, comerciais e de venda a retalho.

Por serem inerentemente higiénicos, também são adequados a áreas onde a limpeza é da maior importância.

A gama inclui opções para proteção de paredes, esquinas, vidros e outras características de edifícios.

APLICAÇÕES

- Cozinhas e áreas de restauração
- Laboratórios
- Fabrico farmacêutico
- Fabrico alimentar
- Áreas de venda a retalho
- Corredores com tráfego regular de equipamentos com rodas
- Áreas de bastidores

 www.c-sgroup.pt/16686



1



2

1 LLRSS instalado no solo
Página 122

2 CRC-150
Página 120



Sistema de calhas tubulares fabricado em aço inox duradouro tipo 304L

Suportes robustos para montagem no solo ou na parede

Topos ou tampas de extremidade em aço inox podem ser especificados para atender às necessidades do projeto

LLRSS





A Gama

CRC-150

● Aço Inox



Altura: 150 mm

Classificação de resistência: Elevada

Página 120

CRS

● Aço Inox



Altura: 100, 150, 200 mm

Classificação de resistência: Elevada

Página 121

LLRSS

● Aço Inox



Altura: 178 mm

Classificação de resistência: Muito elevada

Página 122

PP-76

● Aço Inox



Altura: 900 mm

Classificação de resistência: Muito elevada

Página 123

Protetores de Esquinas em Aço Inox

● Aço Inox



Altura: 30, 50, 75 mm

Classificação de resistência: Elevada

Página 124

Também disponível:

HRS-6

● Aço Inox



Tamanho: Corrimão de 40 mm de diâmetro

Suportes: Aço Inox

Página 79

Placa em Aço Inox

● Aço Inox



Espessura: 1 mm

Tamanho: 2500 x 1250 mm

Página 44

 www.c-sgroup.pt/16686

ACROVYN®

● Aço Inox

Barras Antichoque CRC-150

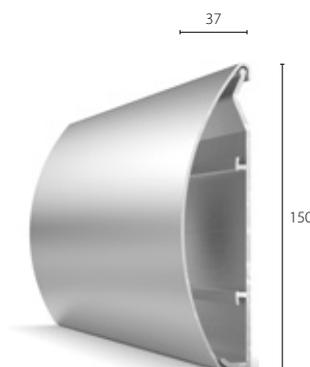
Barras antichoque robustas de 150 mm de altura, em aço inox num perfil curvo, adequadas a ambientes ultra-limpos.



Resistência elevada


www.c-sgroup.pt/394


- Cobertura em aço inox com acabamento escovado
- Topos de extremidade pré-soldados em comprimentos de perfil estudados, para facilitar a instalação
- Instaladas num perfil contínuo de alumínio, para maior resistência



CRC-150

MATERIAL E ACABAMENTO



Material: Aço inox 304L



Acabamento: Escovado

ACESSÓRIOS

- Topos de extremidade pré-soldados em comprimentos de perfil estudados

COMPRIMENTOS E FIXAÇÃO DOS PERFIS

- Comprimentos de programação de corte a partir de comprimentos do perfil no máx. de 3 m
- Fixação a um máx. de 400 mm do centro

Barras Antichoque Série CRS

Uma gama de barras antichoque de aço inox com um perfil clássico que oferece elevada resistência e proteção contra impactos.



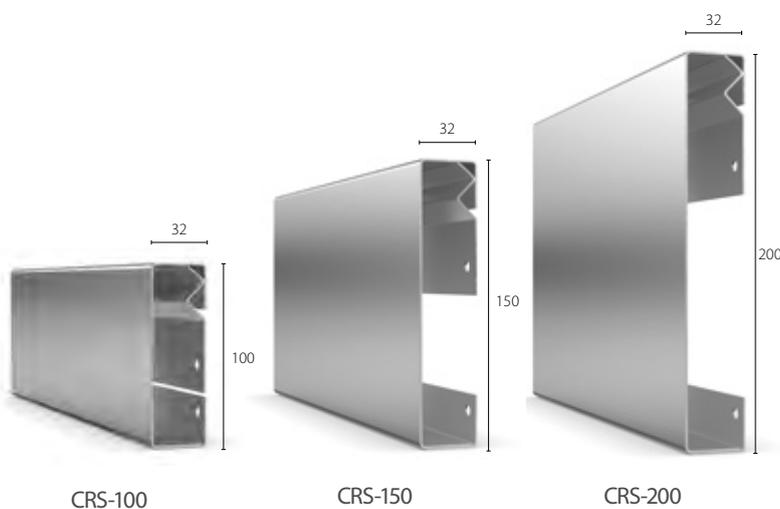
Resistência elevada



www.c-sgroup.pt/6869



- Cobertura em aço inox com acabamento escovado
- Disponível em três alturas para se adequar aos requisitos do projeto
- Topos de extremidade pré-soldados em comprimentos de perfil estudados, para facilitar a instalação
- Montagem com encaixes contínuos de aço inox pré-perfurados



MATERIAL E ACABAMENTO



Material: Aço inox 304L



Acabamento: Escovado

ACESSÓRIOS

- Topos de extremidade pré-soldados em comprimentos de perfil estudados
- Fornecido conjunto com encaixes superiores e inferiores de aço inox

COMPRIMENTOS E FIXAÇÃO DOS PERFIS

- Comprimentos de programação de corte a partir de comprimentos do perfil no máx. de 3 m
- Encaixes contínuos de fixação fornecidos pré-perfurados em comprimentos adequados aos tamanhos dos perfis

ACROVYN®

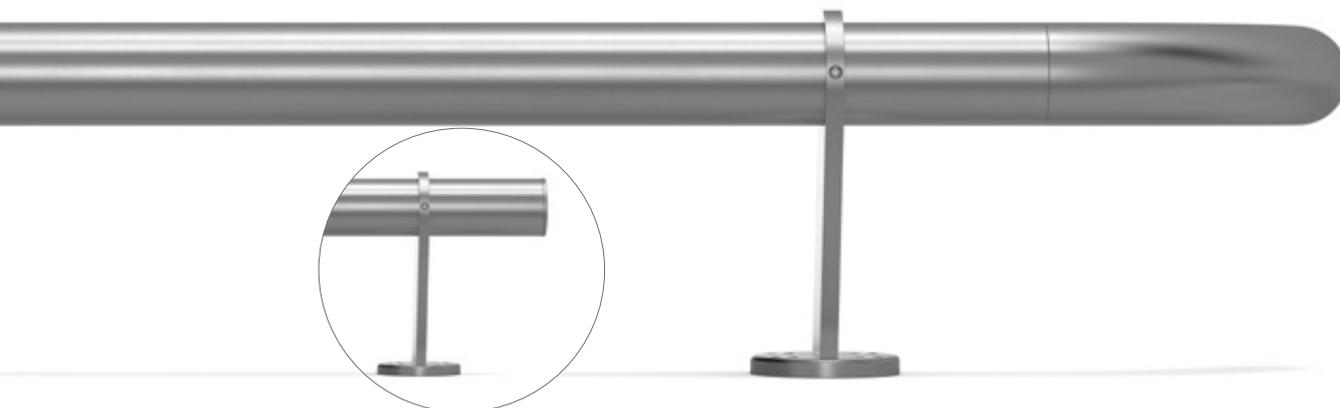
● Aço Inox

Barras Antichoque de Cota Baixa LLRSS

Barras em aço inox de resistência muito elevada, ideais para proteger paredes de corredores totalmente envidraçadas e outros elementos interiores.



Resistência muito elevada

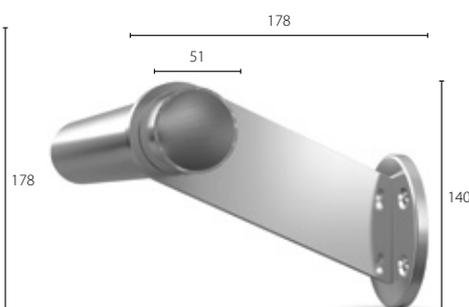

www.c-sgroup.pt/395


- Barra tubular em aço inox de 51 mm de diâmetro
- Montagem sobre suportes robustos em aço inox, para maior estabilidade
- Adequado para montagem no solo ou na parede
- Podem ser fornecidas secções arredondadas para serem instaladas em torno de colunas e outros elementos (raio mín. de 600 mm)

MONTAGEM NO SOLO



MONTAGEM NA PAREDE



LLRSS

MATERIAL E ACABAMENTO



Material: Aço inox 304L



Acabamento: Escovado

ACESSÓRIOS

- Topos de extremidade
- Tampas de extremidade
- Ângulos internos/externos
- Suportes para montagem no solo/na parede

COMPRImentos E FIXAÇÃO DOS PERFIS

- Calha: 3 m
- Suportes a um máx. de 1000 mm do centro

ACROVYN®

● Aço Inox

Postes PP-76

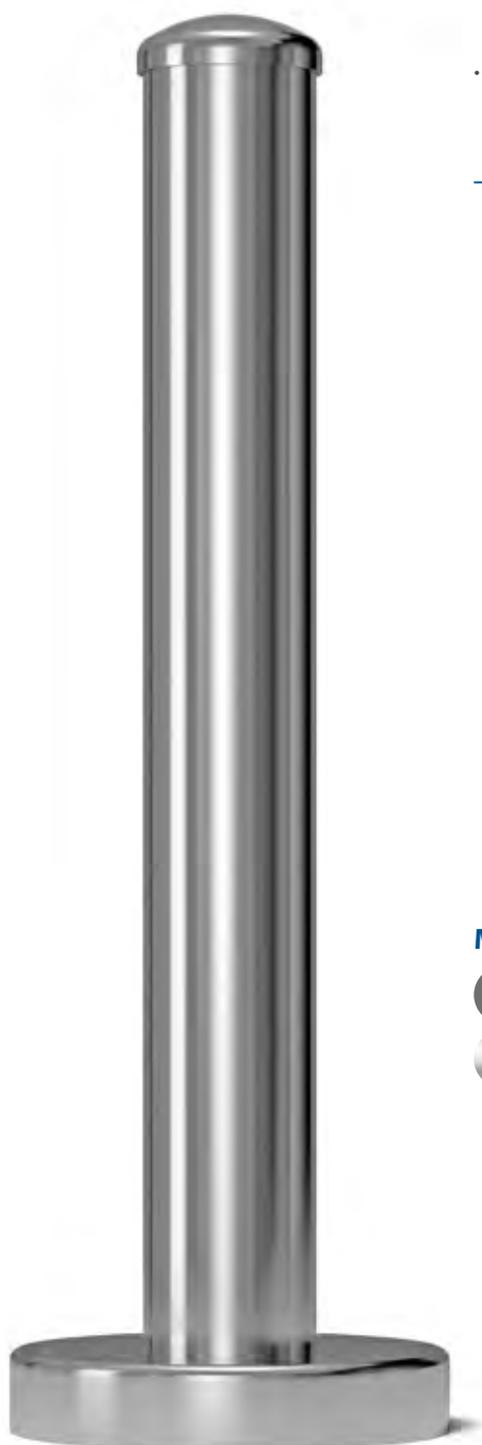
Postes em aço inox de resistência muito elevada, concebidos para proteger elementos arquitetónicos, esquinas e portas, desviando o tráfego de equipamento rolante.



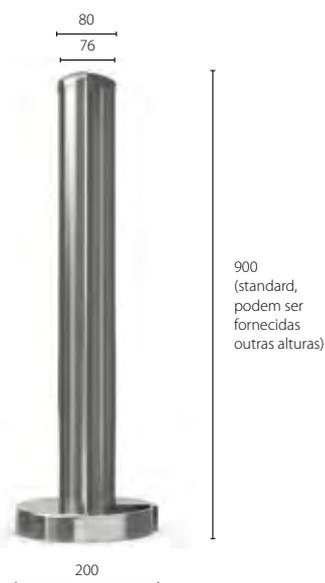
Resistência muito elevada



www.c-sgroup.pt/2543



- Postes robustos em aço inox, concebidos para montagem no solo
- Fornecidos com cobertura da placa de base para ocultar as fixações e dar um bom acabamento
- Disponível numa gama de alturas para se adequar à aplicação (900 mm como standard)
- Completos com topo abobadado em aço inox



PP-76

MATERIAL E ACABAMENTO



Material: Aço inox 304L



Acabamento: Escovado

COMPRIMENTOS E FIXAÇÃO DOS PERFIS

- 900 mm de altura como standard, se necessário podem ser fornecidas outras alturas

ACROVYN®

● Aço Inox

Protetores de Esquinas em Aço Inox

Protetores de esquinas em aço inox montados à superfície, que oferecem uma proteção de resistência elevada para esquinas externas vulneráveis.



Resistência elevada


www.c-sgroup.pt/8505


- Fabricados em aço inox de 1 mm de espessura
- As extremidades dobradas proporcionam um ligeiro espaço por trás dos protetores de esquinas para acomodar as irregularidades das paredes
- Disponíveis em três larguras para se adequar aos requisitos do projeto
- Concebidos para se adaptarem a esquinas de 90° como standard. Podem ser fornecidos ângulos personalizados, mediante pedido.
- Instalados com adesivo de construção ou podem ser fixados mecanicamente

ESQUINAS A 90°*



* Podem ser fornecidos ângulos personalizados, mediante pedido

CÓDIGOS DE PRODUTO	ESQUINAS A 90°		
	ALTURA DE 30 MM	ALTURA DE 50 MM	ALTURA DE 75 MM
Aço Inox	30A	50A	75A

MATERIAL E ACABAMENTO



Material: Aço inox 304L



Acabamento: Escovado

COMPRIMENTOS E FIXAÇÃO DOS PERFIS

- Comprimentos: 3 m
- Instalação com adesivo de construção (pode ser fornecido, se necessário) ou por fixação mecânica



Protetores em Borracha EPDM

A nossa gama de proteção de paredes em borracha EPDM possui excelentes qualidades na absorção do impacto e resistência ao tempo, sendo ideal para proteger áreas de bastidores, fabrico e distribuição, dos danos causados pelo tráfego de veículos, carrinhos e outro equipamento rolante.

Os perfis robustos em borracha EPDM adequam-se tanto a ambientes interiores, como exteriores, podendo ser fixados diretamente em betão, aço, alvenaria ou madeira.

APLICAÇÕES

- Corredores de serviço
- Áreas de bastidores
- Zonas de carga
- Recolha de bagagens
- Armazéns
- Parques de estacionamento

 www.c-sgroup.pt/16687



- 1 200W50 com fita sinalizadora adesiva opcional
Página 130
- 2 100C
Página 134
- 3 200W30
Página 130
- 4 75C
Página 134



Fabricados em borracha EPDM, para uma excelente resistência aos raios UV e ao tempo. Adequados tanto a aplicações interiores, como exteriores.

Design de barra antichoque robusto para proporcionar proteção de resistência muito elevada em áreas de muita sobrecarga.

Fita sinalizadora autoadesiva opcional (fita refletora branca também disponível).

200W50





A Gama

200W

● Borracha



Altura: 200 mm

Classificação de resistência: Muito elevada

Consulte a página 130

150W20

● Borracha



Altura: 150 mm

Classificação de resistência: Muito elevada

Consulte a página 131

Secção D

● Borracha



Altura: 75,100 mm

Classificação de resistência: Muito elevada

Consulte a página 132

60B

● Borracha



Altura: 60 mm

Classificação de resistência: Elevada

Consulte a página 133



Protetores de Esquinas em Borracha EPDM

● Borracha



Altura: 75,100 mm

Classificação de resistência: Muito elevada

Consulte a página 134

 www.c-sgroup.pt/16687

ACROVYN®

● Borracha

Barras Antichoque 200W

Barras antichoque de 200 mm de altura, em borracha EPDM de resistência muito elevada, capazes de suportar as pancadas mais violentas em áreas de bastidores, distribuição e estacionamento.



Resistência muito elevada


www.c-sgroup.pt/406


- Barras antichoque de borracha EPDM disponíveis em duas espessuras, para se adequarem aos requisitos do projeto
- Adequadas tanto a aplicações interiores, como exteriores
- Fita sinalizadora adesiva ou fita refletora opcionais
- Podem ser fixadas em colunas circulares com ligações em aço
- Os cantos externos e internos podem ser realizados por meio de biselagem no local

MONTAGEM EM SUPERFÍCIES



200W30



200W50

MATERIAL



Borracha EPDM preta

ACESSÓRIOS

- Inserções de fita autoadesiva refletora opcionais - branco ou amarelo/preto



COMPRImentos E FIXAÇÃO DOS PERFIS

- Comprimentos: 3 m
- Fixação com graduação a um máx. de 300 mm do centro

Barras Antichoque 150W20

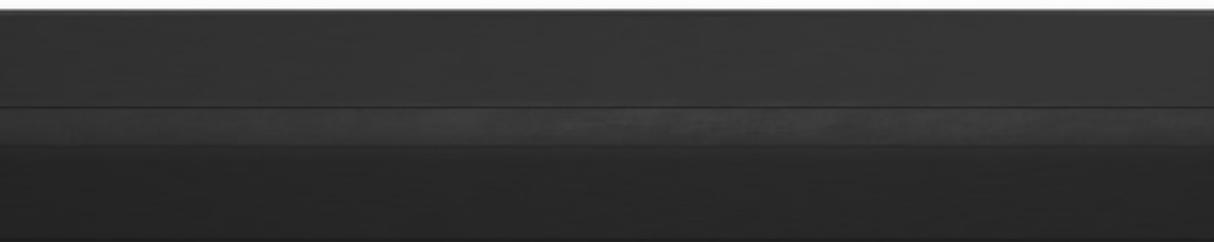
Barras antichoque de 150 mm de altura, finas, em borracha EPDM utilizadas para proteger as paredes de danos provocados por carrinhos, carros e outros veículos.



Resistência muito elevada



www.c-sgroup.pt/407



- Barras antichoque em borracha EPDM de resistência muito elevada
- Adequadas tanto a aplicações interiores, como exteriores
- A fita de contraste oculta as fixações para um acabamento perfeito
- Fornecidas com fita interna de alumínio para uma fixação firme à parede
- Os cantos externos e internos podem ser realizados por meio de biselagem no local

MONTAGEM EM SUPERFÍCIES



150W20

MATERIAL



Borracha EPDM preta

COMPRIMENTOS E FIXAÇÃO DOS PERFIS

- Comprimentos: 3 m
- Fixação: Fixação a um máx. de 400 mm do centro

ACROVYN®

● Borracha

Barras Antichoque com Secção D

Barras antichoque de 75 ou 100 mm de altura, em borracha com secção em forma de D, que oferecem uma proteção de resistência muito elevada contra impactos em áreas interiores e exteriores.



Resistência muito elevada

www.c-sgroup.pt/408

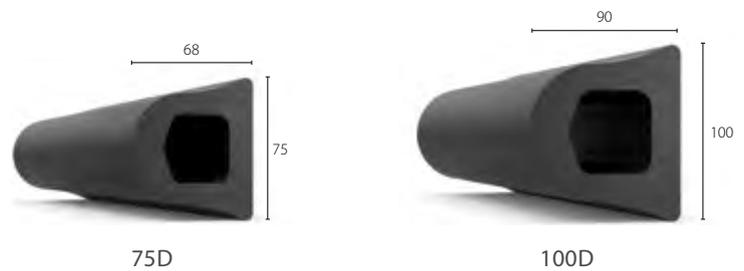
- Barras antichoque em borracha EPDM de resistência muito elevada
- Disponível em dois tamanhos para se adequar aos requisitos do projeto
- Adequadas tanto a aplicações interiores, como exteriores
- O desenho oco flete-se com o impacto, absorvendo a sua força
- Estão disponíveis, como opção, elos de selagem e tampas de parafusos em borracha
- Os cantos externos e internos podem ser realizados por meio de biselagem no local

MATERIAL



Borracha EPDM preta

MONTAGEM EM SUPERFÍCIES



ACESSÓRIOS

- Elos de selagem
- Tampas de parafusos

COMPRImentos E FIXAÇÃO DOS PERFIS

- Comprimentos: 3 m
- Fixação a um máx. de 400 mm do centro. As secções requerem perfuração no local, ou podem ser fornecidas pré-perfuradas, mediante pedido especial

Protetores 60B

Protetores de 60 mm de altura, em borracha com secção em forma de B, que oferecem uma proteção de resistência elevada para áreas de bastidores vulneráveis de edifícios.



Resistência elevada



www.c-sgroup.pt/410



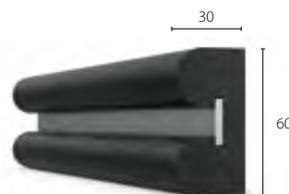
- Protetores em borracha EPDM de resistência elevada
- Banda de fixação contínua em alumínio para uma fixação firme à parede
- Adequadas tanto a aplicações interiores, como exteriores
- Os cantos externos e internos podem ser realizados por meio de biselagem no local

MATERIAL



Borracha EPDM preta

MONTAGEM EM SUPERFÍCIES



60B

ACESSÓRIOS

- Topos de extremidade

COMPRIMENTOS E FIXAÇÃO DOS PERFIS

- Comprimentos: 3 m
- Fixação a um máx. de 400 mm do centro

ACROVYN®

● Borracha

Protetores de Esquinas em Borracha EPDM

Protetores de esquinas robustos de 75 ou 100 mm de largura de aba, que oferecem uma excelente proteção de esquinas para áreas interiores e exteriores.



Resistência muito elevada

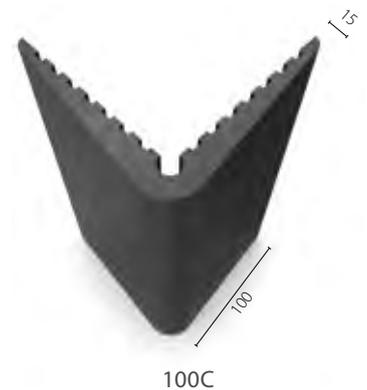


www.c-sgroup.pt/411



- Protetores de esquinas em borracha EPDM de resistência muito elevada
- Disponível em dois tamanhos para se adequar aos requisitos do projeto
- Adequadas tanto a aplicações interiores, como exteriores
- Instalação, utilizando adesivo de construção ou fixação mecânica
- O modelo 100C tem ranhuras na superfície interna para permitir uma maior aderência

MONTAGEM EM SUPERFÍCIES



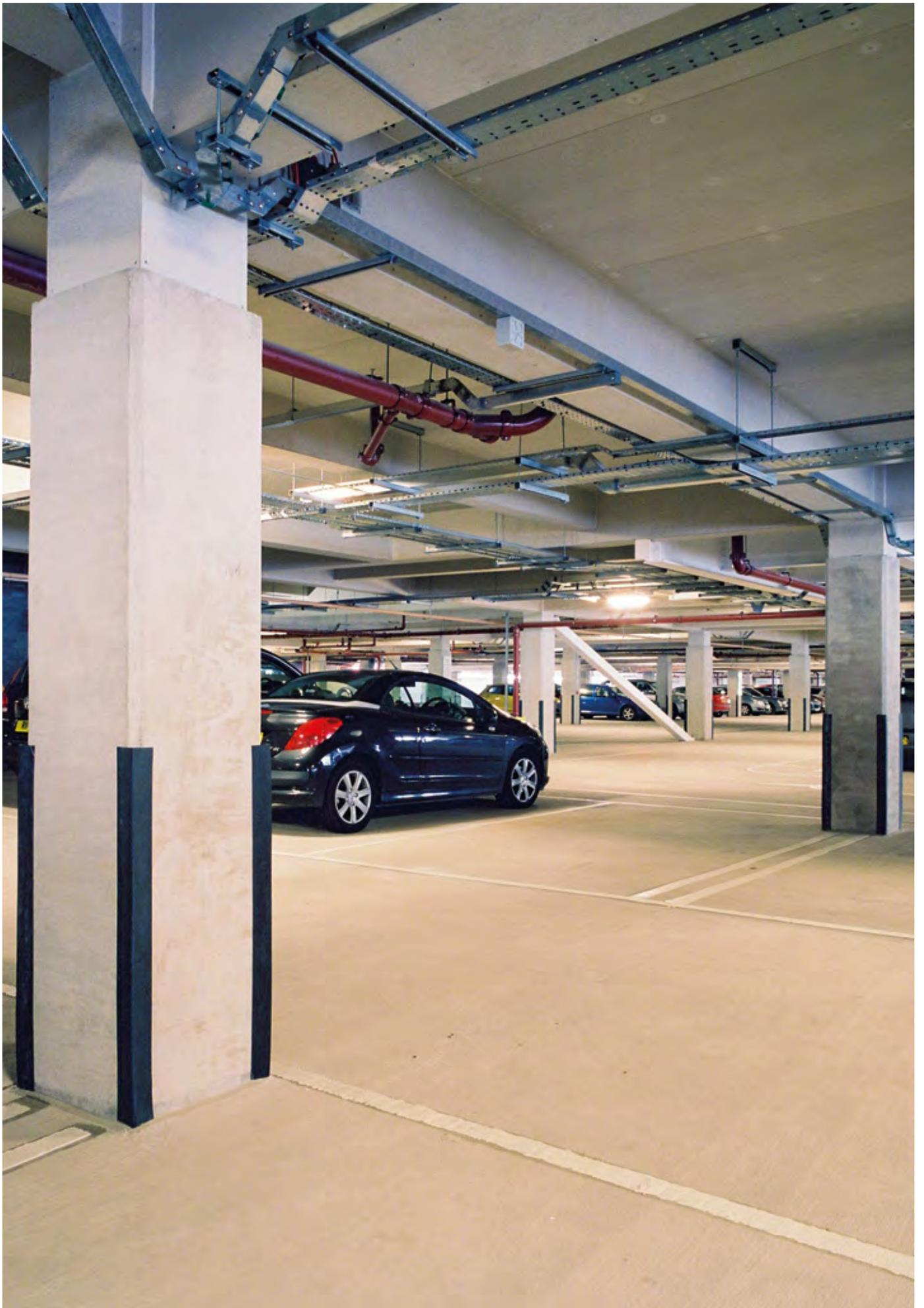
MATERIAL



Borracha EPDM preta

COMPRImentos E FIXAÇÃO DOS PERFIS

- Comprimentos: 3 m
- Fixação mecânica no máx. a 300 mm de graduação do centro, ou adesivo de construção



Proteção de Portas

Acrovyn®

As portas e as molduras das portas são dois dos elementos de um edifício mais vulneráveis a danos e, durante a sua vida útil, requerem manutenção regular ou, inclusive, necessitam de ser substituídos.

O folheado de madeira ou o laminado de alta pressão simplesmente não conseguem lidar com o mesmo uso excessivo que o Acrovyn duradouro. A nossa placa Acrovyn resistente ao impacto tem vindo a proteger portas em milhares de instalações em todo o mundo, poupando dinheiro em manutenção e reparações dispendiosas.

Construídas a partir de placas e/ou secções formadas, as nossas soluções de proteção de portas podem adequar-se a diferentes estilos e tamanhos de portas e molduras de portas.

O produto está disponível numa vasta gama de cores sólidas, acabamentos em imitação de madeira, metal e betão ou com Acrovyn by Design, para tornar a proteção da porta completamente personalizada.

APLICAÇÕES

- Ambientes interiores com elevado tráfego, num vasto leque de setores, dos estabelecimentos de saúde e ensino às lojas e aeroportos
- Portas novas e restauradas

 www.c-sgroup.pt/16726



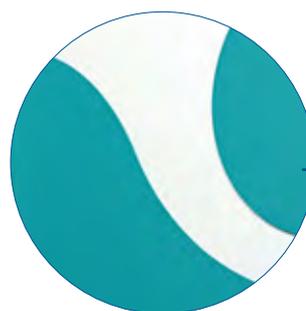
- 1 Placa de proteção superior tipo meia lua, em placa Acrovyn de 2 mm
Página 142
- 2 Proteção de porta em altura parcial, em placa Acrovyn de 2 mm, design de onda
Página 142
- 3 Perfil Rugoso TP-200
Página 104
- 4 Revestimento para porta em altura completa, em placa Acrovyn de 2 mm
Página 140
- 5 Proteção para moldura da porta, em placa Acrovyn de 2 mm
Página 145



ADEQUADO A PORTAS NOVAS E NO RESTAURO DE PORTAS EXISTENTES



PRINCIPAIS BENEFÍCIOS



Higiene - previne amolgadelas, fissuras e riscos que são propícios ao desenvolvimento de bactérias

Manutenção - elimina ou reduz a necessidade de substituição ou reparação precoces, protegendo o orçamento

Aspeto - previne a deterioração das superfícies das portas durante a sua vida útil





A Gama

Revestimento de Porta



● Acrovyn ● Acrovyn PVC-Free

Cores: 36 sólidas,
12 acabamentos

Página 140

Proteção de Frentes de Portas



● Acrovyn ● Acrovyn PVC-Free

Cores: 36 sólidas,
12 acabamentos,
Acrovyn by Design

Página 142

Proteção de Extremidades de Portas

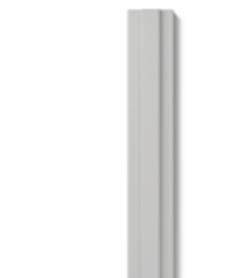


● Acrovyn

Cores: 36 sólidas,
12 acabamentos

Página 144

Proteção de Molduras de Portas



● Acrovyn ● Acrovyn PVC-Free

Cores: 36 sólidas,
12 acabamentos

Página 145

 www.c-sgroup.pt/16726

ACROVYN®

● Acrovyn ● Acrovyn PVC-Free

Revestimento de Porta

O revestimento de portas Acrovyn de fabrico personalizado cria um acabamento altamente duradouro, para um ciclo de vida prolongado e custos de manutenção reduzidos.

 www.c-sgroup.pt/2575

- Fabricado em tamanhos personalizados específicos a partir de placas Acrovyn de 2 mm ou placas Acrovyn PVC-Free de 1,5 mm
- Utilizam-se placas e canais ou ângulos moldados para criar um acabamento altamente protetor das frentes e extremidades das portas
- Estão disponíveis soluções de altura total e parcial



CORES E TEXTURA



Cores sólidas: Acrovyn (36)
Acrovyn PVC-Free (36)



Acabamentos: Acrovyn (12) -
Imitações de madeira, metais
e betão



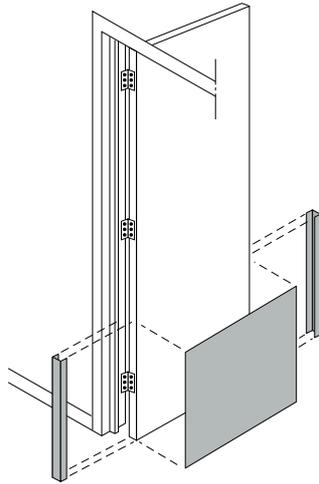
Textura: Suede

Consulte o Encarte de Cores, nas
páginas 150 -151.

OPÇÕES DE REVESTIMENTOS DE PORTAS

- Podem ser utilizadas diferentes configurações de placas, canais e ângulos para alcançar o nível de protecção necessário.
- Estão disponíveis soluções de altura total e parcial em qualquer uma das nossas cores e acabamentos padrão.

CANAIS E PLACAS

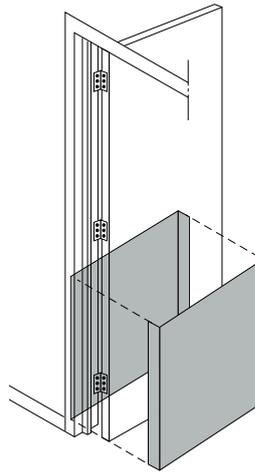


Combinação de canais de proteção de extremidades e placas de proteção da frente das portas.

As placas são geralmente fornecidas com bordos rectos. Podem ser solicitados bordos biselados (redondos ou biselados a 45°).

NOTA: As extremidades das portas têm de ser rebatidas para permitir a espessura da placa.

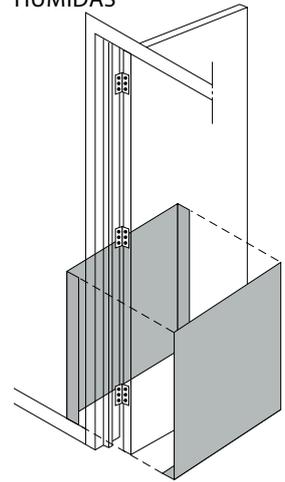
ÂNGULOS FORMADOS



Ângulos moldados de grandes dimensões para proteção de extremidades e frentes.

NOTA: É necessário ter em conta a espessura da placa para garantir um bom ajuste na moldura da porta. É provável que seja necessário rebater ou ajustar, sobretudo em aplicações de altura parcial.

APLICAÇÃO EM ZONAS HÚMIDAS



Uma solução para ambientes húmidos ou molhados consiste num ângulo e num canal para cobrir as frentes e extremidades das portas, incluindo a aresta inferior da porta.

NOTA: Deve ser utilizado um adesivo adequado, resistente à humidade, e quaisquer juntas seladas para evitar a entrada de humidade.

CRIE UMA PROTEÇÃO ADEQUADA AOS SEUS REQUISITOS



Proteção de altura parcial, canais/placas ou ângulos.



Placas de altura parcial e canais de altura total.



Proteção de altura total, quer canais/placas, quer ângulos formados.



Proteção de altura total com acabamentos decorativos, para um aspeto atrativo e natural.

ACROVYN®

● Acrovyn ● Acrovyn PVC-Free

Proteção de Frentes de Portas

Uma solução simples e económica para proteger as áreas de maior utilização e vulnerabilidade de portas novas ou já existentes.

 www.c-sgroup.pt/2577

- Fabricado em tamanhos personalizados específicos a partir de placas Acrovyn de 2 mm, placas Acrovyn PVC-Free de 1,5 mm ou Acrovyn by Design
- As extremidades das placas são retas como padrão ou podem ser boleadas a 45° ou um outro raio, mediante pedido
- Estão disponíveis formatos retangulares e uma variedade de desenhos decorativos padrão
- As formas personalizadas podem ser facilmente acomodadas

PLACAS DE PROTEÇÃO SUPERIOR E INFERIOR



As faixas de embate são ideais para proteger as frentes de portas de batente e as áreas à volta do puxador/fechadura de uma porta de qualquer divisão.

PROTEÇÃO PARCIAL



A maioria dos danos acontece na parte inferior da porta. A proteção parcial da frente da porta elimina estes problemas, conferindo um acabamento decorativo.

PROTEÇÃO TOTAL DA FRENTE



Em áreas onde se podem esperar danos a qualquer altura da porta ou onde é necessário um aspeto uniforme da frente da porta, a nossa proteção completa da frente da porta oferece uma solução.

CORES E TEXTURA



Cores sólidas: Acrovyn (36), Acrovyn PVC-Free (36)



Acabamentos: Acrovyn (12) - Imitações de madeira, metais e betão



Acrovyn by Design: Imagens personalizadas



Textura: Suede

NOTA:

É necessário ter em conta a espessura da placa Acrovyn em relação à moldura da porta, para garantir um bom ajuste.

Consulte o Encarte de Cores, nas **páginas 150 -151**.

DESIGNS PADRÃO



01. ARCO-ÍRIS



02. MEIA-LUA



03. LOCALIZAÇÃO



04. ARCO-ÍRIS COM FAIXA



05. DUNA



06. ONDA



07. INVERTIDO



08. PAISAGEM URBANA



09. OMBRÉ



10. VALE



DESIGN PERSONALIZADO
Incorporar
Acrovyn by Design



DESIGN PERSONALIZADO
Placa cortada à medida

ACROVYN®

● Acrovyn

Proteção de Extremidades de Portas

Uma solução simples de instalar, robusta e económica para evitar danos nas extremidades de portas com estrutura interna em madeira, quer novas, quer já existentes.

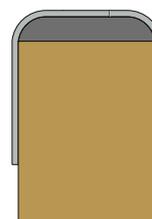
 www.c-sgroup.pt/2579

- Fabricada a partir Acrovyn de 2 mm e que incorporam um rebordo interior Acrovyn com 8 mm de espessura
- Para se adaptar a portas de 44 ou 54 mm de espessura, com extremidades arredondas (é possível acomodar outras espessuras*)
- Pode ser instalada numa ou em ambas as extremidades da porta e utilizada em combinação com a proteção da frente da porta, se necessário
- A altura padrão é de 2100 mm (é possível fabricar alturas até 2500 mm)
- Fornecida com tampa na mesma cor, para ocultar as fixações

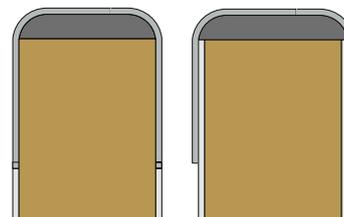
para se adaptar a portas de 44 ou 54 mm de espessura, como padrão



OPÇÕES DE INSTALAÇÃO



Proteção apenas da extremidade da porta



Instalado ao nível da proteção da frente da porta

Sobreposta à proteção da frente da porta

CORES E TEXTURA



Cores sólidas:
Acrovyn (36)



Textura: Suede

Consulte o Encarte de Cores, na **página 150**.

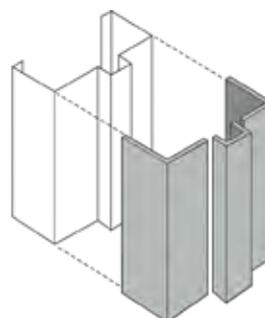
** Podem aplicar-se custos de ferramentas. Contacte-nos para falar sobre os seus requisitos.*

Proteção de Molduras de Porta

Uma solução de proteção eficaz para as vulneráveis molduras e arquivres das portas de madeira ou metal.

 www.c-sgroup.pt/2578

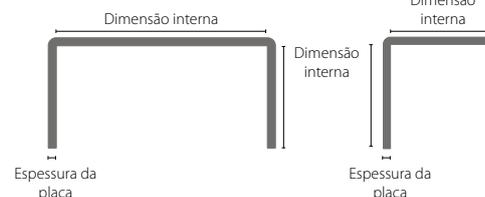
- Fabricado em tamanhos personalizados específicos a partir de placas Acrovyn de 2 mm ou placas Acrovyn PVC-Free de 1,5 mm
- Construída a partir de uma série de secções de canais e ângulos para proporcionar uma proteção completa da moldura ou arquivre
- Pode fornecer-se uma proteção com altura parcial ou total
- Os canais podem ser fornecidos consoante as secções de extremidade quadrada ou arredondada*



CANAL

ÂNGULO

Nota: A espessura da placa deve ser tida em consideração no cálculo dos tamanhos. Vamos necessitar das dimensões internas da proteção de moldura necessária.



CORES E TEXTURA



Cores sólidas: Acrovyn (36)
Acrovyn PVC-Free (36)



Acabamentos: Acrovyn (12) -
Imitações de madeira, metais
e betão



Textura: Suede

Consulte o Encarte de Cores, nas **páginas 150 -151.**

** Podem aplicar-se custos de ferramentas. Contacte-nos para falar sobre os seus requisitos.*

Os Nossos Serviços

APOIO ÀS ESPECIFICAÇÕES



DOCUMENTOS SOBRE ESPECIFICAÇÕES

Precisa de ajuda com as especificações? Dispomos de textos de especificações detalhados sobre os nossos produtos. Contacte o seu escritório CS local, ou transfira os documentos no nosso website.

ACROVYN SHOWCASE

Para ajudar no processo de design, desenvolvemos o aplicativo Acrovyn Showcase que lhe permite visualizar os designs da sua proteção de paredes. Para mais informações, consulte a **página 12**.

OBJETOS BIM

Objetos BIM estão disponíveis mediante pedido. Contacte o seu escritório CS local, ou visite o nosso website.

PRODUTOS/CORES PERSONALIZADOS

Compreendemos que cada projeto é único e os nossos designs padrão podem nem sempre ser adequados. Podemos trabalhar consigo para criar uma solução personalizada que atenda aos requisitos específicos do seu projeto.

BASE DE CONHECIMENTO



APRESENTAÇÕES DE PRODUTOS

Dispomos de seminários de CPD e apresentações de produtos, quer a nível presencial, quer via webinar ou a pedido, se quiser saber mais sobre a legislação relevante e como as nossas soluções podem ajudá-lo a cumprir os respetivos requisitos.

WEBSITE

O nosso website inclui blogues e outro conteúdo educativo para o ajudar a especificar e compreender os requisitos da legislação, e ainda estudos de caso que apresentam aplicações dos produtos numa variedade de setores de mercado.

ASSISTÊNCIA TÉCNICA



ACONSELHAMENTO NA SELEÇÃO DE PRODUTOS

As nossas equipas sabem tudo sobre os nossos produtos e estão ao seu dispor, sempre que precisar. Se necessitar de conselhos para criar um esquema de proteção adequado ao seu projeto ou que cumpra os requisitos da legislação relevante, não hesite em contactar-nos.

FICHAS TÉCNICAS

Dispomos de fichas técnicas detalhadas para todos os nossos produtos, quer através do seu escritório CS local, quer do nosso website.

VISITAS AO LOCAL

Podem ser agendadas visitas ao local para obter aconselhamento sobre soluções de proteção, resolver problemas ou fazer medições para um orçamento mais preciso. Para mais informações, contacte o seu escritório CS local.

AMOSTRAS



AMOSTRAS DE PRODUTOS

Podemos fornecer-lhe amostras de cores e produtos grátis, para ajudá-lo a fazer a escolha certa para o seu projeto. Estas podem ser solicitadas quer através do nosso website, quer contactando o seu escritório CS local.

AMOSTRAS VIRTUAIS DE PRODUTOS

Desenvolvemos amostras digitais dos nossos produtos para lhe permitir visualizá-los em 3D, rodar e explodir para ver as suas partes componentes. Ver páginas de produtos Acrovyn no nosso website.

SERVIÇOS DE FÁBRICA



CORTAR E MOLDAR

Podemos fornecer os nossos produtos pré-cortados em comprimentos personalizados. Isto permite instalações mais rápidas, pois evita ter de fazer o corte no local.

Tolerâncias de +/- 1 mm

PRÉ-FABRICO

Tratamos da montagem por si. Podemos fornecer kits de corrimãos "prontos a instalar", para permitir instalações mais rápidas:

- Instalações rápidas, limpas e fáceis
- Não requer o corte no local
- Requer menos pessoal para a instalação

EXTRUSÃO PARA COMPRIMENTOS PERSONALIZADOS

Podemos extrudir os nossos perfis para comprimentos personalizados, para minimizar os desperdícios de corte.

*Encomenda mínima de 150 metros por produto – entrega em 4-5 semanas.
Tolerâncias de fabrico bruto + 20 a + 40 mm de comprimento extra.*

CORES PERSONALIZADAS

Podemos produzir cores personalizadas para se adequarem ao seu projeto de design de interiores ou à sua marca, mediante quantidades mínimas de encomenda. Para mais informações, contacte o seu escritório CS local.

INSTALAÇÃO



INSTRUÇÕES DE INSTALAÇÃO

Estão disponíveis instruções de instalação - quer através do seu escritório CS local, quer do nosso website - que mostram a forma ideal de instalar os nossos produtos, para assegurar um resultado final com qualidade.

Acrovyn®

Gama de Cores



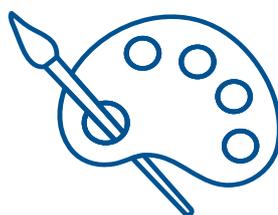
Descubra a
nossa gama de
cores vibrantes
Acrovyn



Gama de Cores Acrovyn®

A nossa paleta de cores padrão e acabamentos decorativos oferece aos designers possibilidades ilimitadas para melhorar e proteger qualquer ambiente interior.

A disponibilidade de cores varia consoante a nossa vasta gama, por isso ao selecionar produtos para proteger eficazmente os seus interiores, consulte a tabela e as páginas de cores detalhadas para encontrar as cores mais adequadas ao seu projeto.



Na tabela que se encontra na **página 149** incluímos um guia útil para as combinações mais próximas às cores RAL, RAL Design e NCS, para que possa assegurar que a proteção de paredes combina ou contrasta de forma suficiente com as outras superfícies interiores e elementos de decoração.

Também indicamos os Valores de Reflexão da Luz (LRVs)* de todas as cores sólidas e acabamentos, para o ajudar a criar projetos totalmente inclusivos que tenham em conta as necessidades de utilizadores com deficiência visual (para mais orientação sobre este aspeto, consulte a **página 18**).

Compreendemos que a nossa gama padrão pode não fornecer as escolhas ideais para a sua visão de design, por isso podemos criar cores personalizadas para si, mediante quantidades mínimas de encomenda. Contacte-nos para falar sobre os seus requisitos.

Explore a nossa gama completa de cores e acabamentos nas **páginas 150 a 152**.

SERVIÇO DE AMOSTRAS DE CORES

Devido às limitações da impressão e dos ecrãs dos computadores, as cores Acrovyn reais podem variar. Se a seleção de cores é importante para o seu projeto, desfrute do nosso serviço de amostras de cores grátis.

Para solicitar as suas amostras de cores, contacte o seu escritório CS local, ou visite o nosso website.



*O Valor de Reflexão da Luz (LRV) indica a quantidade de luz refletida por uma superfície e pode ser utilizado para avaliar o grau de contraste visual entre várias superfícies. Os valores LRV das nossas cores e acabamentos foram determinados através do método de medição de valores CIE Y.

PROTEÇÃO DE PAREDES CORES DISPONÍVEIS

Código	Cor / Acabamentos	RAL / RAL Design	NCS	Placa	Placa	Placa	Placa	Modelos	Perfis	Perfis
				Texturada Acrovyn	Texturada Acrovyn PVC-Free	Lisa Acrovyn	Acrovyn Bactericida	SO, TF-N e TP	Acrovyn	Acrovyn PVC-Free
9003	Floco de Neve	9003	S 0500-N	●	●	●	● †	●	●	
9010	Branco Puro	9010	S 0502-6	●	●	●	●	●		
949	Branco	9003	S 0300-N							●
933	Missão Branca	9001	S 1002-Y50R	●	●			●		●
100	Casca de Ovo	1013	S 1005-Y10R	●	●			●	●	●
801	Cinza Nuvem	080 60 05	S 1502-Y50R	●	●	●	●	●	●	
187	Castanho Tronco de Árvore	070 70 10	S 3005-Y50R	●	●			●	●	●
26	Cinza Toupeira	060 50 05	S 5005-Y80R	●	●			●	●	
8019	Terra	8019	S 8005-Y80R	●	●			●		
7044	Feltro	7044	S 2502-Y	●	●			●	●	
136	Cinza Pérola	7004	S 3500-N	●	●			●	●	●
162	Cinza Carvão	7037	S 5500-N	●	●			●	●	●
7043	Antracite	7043	S 7000-N	●	●			●	●	
260	Cinza Névoa	280 90 05	S 0505-R80B	●	●			●	●	●
24	Cinza Pombo	200 70 05	S 2502-B	●	●	●	●	●	●	
7024	Grafite	7024	S 7502-B	●	●			●		
108	Preto	7021	S 8000-N	●	●			●	●	●
11	Aqua Blue	250 80 20	S 1030-R90B	●	●	●	●	●		
325	Azul Capa	240 60 15	S 3020-R90B	●	●			●	●	
112	Azul Pacífico	5012	S 1560-R90B	●	●			●	●	
520	Roxo Imperial	290 50 15	S 5020-R60B	●	●			●	●	
1015	Azul Gelo	260 80 10	S 1015-R80B	●	●	●		●	●	
5018	Lagoa	5018	S 2050-B30G	●	●			●		
4030	Azul Báltico	230 50 20	S 4030-B10G	●	●			●	●	●
129	Azul Yale	5001	S 6030-R90B	●	●			●	●	●
1510	Verde Amêndoa	180 80 05	S 1510-B80G	●	●	●	●	●	●	
22	Anís	110 80 40	S 1040-G40Y	●	●			●		
3040	Verde Pradaria	130 60 30	S 3040-G30Y	●	●			●	●	
6020	Verde Sequoia	200 40 10	S 6020-B50G	●	●			●	●	
101	Creme Fraiche	1015	S 1010-Y20R	●	●	●		●	●	●
16	Amarelo Dourado	080 80 70	S 0560-Y10R	●	●			●	●	●
17	Tangerina	060 70 70	S 1060-Y30R	●	●			●	●	
845	Vermelho Espetro	3020	S 2070-Y90R	●	●			●	●	●
510	Rosa Claro	350 90 05	S 0507-R20B	●	●	●		●	●	●
2040	Terracotta	020 60 30	S 2040-R	●	●	●		●		
2050	Toranja	030 60 40	S 2050-Y80R	●	●			●	●	
32	Ameixa	350 30 30	S 4040-R30B	●	●			●		●
51	Carvalho Natural			●				● *	● **	
36	Carvalho Branqueado			●				● *	● **	
52	Carvalho Dourado			●				● *	● **	
53	Noz			●				● *	● **	
38	Carvalho Fumado			●				● *	● **	
39	Wenge			●				● *	● **	
54	Cinza Betão			●				● *	● **	
55	Toupeira cimento			●				● *	● **	
56	Betão Preto			●				● *	● **	
06	Metal Escovado			●				● *	● **	
57	Bronze			●				● *	● **	
58	Cobre			●				● *	● **	

† Opção lisa disponível * Só nos modelos SO-50 ** Em modelos selecionados

Placa Acrovyn®

CORES SÓLIDAS

Legenda

- A Acrovyn 2 mm ou 1 mm; Textura Suave (36)
- AS Acrovyn 2 mm; Lisa (10)
- AF Acrovyn PVC-Free 1,5 mm ou 1 mm; Textura Suave (36)
- BT Acrovyn Bactericida 2 mm; Textura Suave (6)
- BS Acrovyn Bactericida 2 mm; Lisa (1)

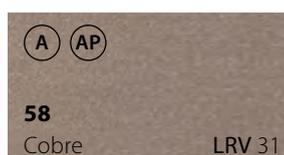
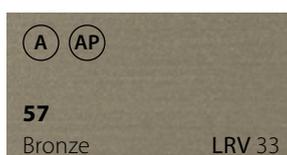
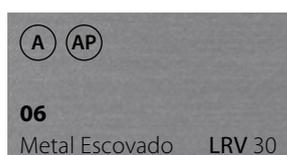
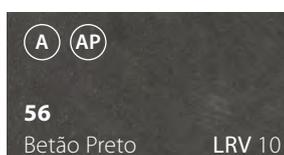
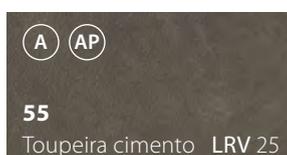
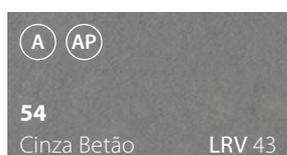
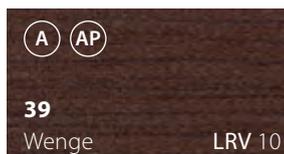
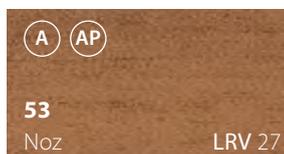
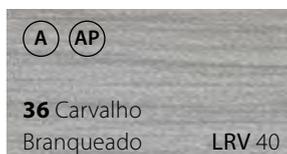
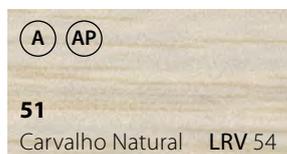
A AF AS BT BS 9003 Floco de Neve LRV 86	A AF AS BT 9010 Branco Puro LRV 83	A AF 933 Missão Branca LRV 74	A AF 100 Casca de Ovo LRV 73
A AF AS BT 801 Cinza Nuvem LRV 64	A AF 187 Castanho Tronco de Árvore LRV 40	A AF 26 Cinza Toupeira LRV 24	A AF 8019 Terra LRV 7
A AF 7044 Feltro LRV 50	A AF 136 Cinza Pérola LRV 39	A AF 162 Cinza Carvão LRV 22	A AF 7043 Antracite LRV 14
A AF 260 Cinza Névoa LRV 80	A AF AS BT 24 Cinza Pombo LRV 49	A AF 7024 Grafite LRV 10	A AF 108 Preto LRV 8
A AF AS BT 11 Aqua Blue LRV 50	A AF 325 Azul Capa LRV 32	A AF 112 Azul Pacífico LRV 24	A AF 520 Roxo Imperial LRV 16
A AF AS 1015 Azul Gelo LRV 63	A AF 5018 Lagoa LRV 31	A AF 4030 Azul Báltico LRV 20	A AF 129 Azul Yale LRV 8
A AF AS BT 1510 Verde Amêndoa LRV 60	A AF 22 Anís LRV 56	A AF 3040 Verde Pradaria LRV 29	A AF 6020 Verde Sequoia LRV 13
A AF AS 101 Creme Fraiche LRV 70	A AF 16 Amarelo Dourado LRV 66	A AF 17 Tangerina LRV 47	A AF 845 Vermelho Espectro LRV 15
A AF AS 510 Rosa Claro LRV 79	A AF AS 2040 Terracotta LRV 31	A AF 2050 Toranja LRV 28	A AF 32 Ameixa LRV 13

Placas e Perfis Acrovyn®

ACABAMENTOS DECORATIVOS

Legenda

-  **Placa Acrovyn 2 mm; Textura Suave** (12)
-  **Perfis Acrovyn (modelos selecionados)** (12)



Os acabamentos Acrovyn podem ser especificados para uma Placa Acrovyn de 2 mm e uma variedade de Perfis Acrovyn:

Protetores de Esquinas SSM-20

Página 65

Protetores de Esquinas SO-50

Página 67

Corrimãos HRE-6

Página 76

Corrimãos HRO-6

Página 81

Corrimãos/Barras Antichoque

HRB-20

(apenas secção de corrimão)

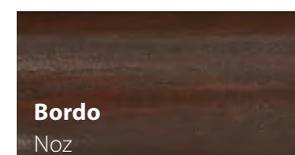
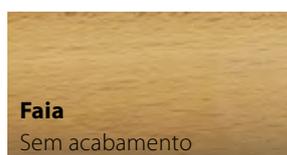
Página 86

Barras Antichoque SCR-80

Página 96

Corrimãos em madeira Acrovyn®

OPÇÕES DE MADEIRA E VERNIZ



Perfis Acrovyn®

CORES SÓLIDAS

Legenda

(A) Acrovyn; Textura sombreada e granulada (27)

(AF) Acrovyn PVC-Free; Textura sombreada e granulada (15)

(A) 9003 Floco de Neve LRV 86	(AF) 949 Branco LRV 90	(AF) 933 Missão Branca LRV 74	(A) (AF) 100 Casca de Ovo LRV 73
(A) 801 Cinza Nuvem LRV 64	(A) (AF) 187 Castanho Tronco de Árvore LRV 40	(A) 26 Cinza Toupeira LRV 24	(A) 7044 Feltro LRV 50
(A) (AF) 260 Cinza Névoa LRV 80	(A) 24 Cinza Pombo LRV 49	(A) (AF) 136 Cinza Pérola LRV 39	(A) (AF) 162 Cinza Carvão LRV 22
(A) 7043 Antracite LRV 14	(A) (AF) 108 Preto LRV 8		
(A) 1015 Azul Gelo LRV 63	(A) 112 Azul Pacífico LRV 24	(A) 325 Azul Capa LRV 32	(A) (AF) 129 Azul Yale LRV 8
(A) 1510 Verde Amêndoa LRV 60	(A) 3040 Verde Pradaria LRV 29	(A) 6020 Verde Sequoia LRV 13	(A) (AF) 4030 Azul Báltico LRV 20
(A) (AF) 101 Creme Fraiche LRV 70	(A) (AF) 16 Amarelo Dourado LRV 66	(A) 17 Tangerina LRV 47	(A) (AF) 845 Vermelho Espetro LRV 15
(A) (AF) 510 Rosa Claro LRV 79	(A) 2050 Toranja LRV 28	(AF) 32 Ameixa LRV 13	(A) 520 Roxo Imperial LRV 16

SOLUÇÕES CS:

Acrovyn® Proteção de Paredes e Portas

Acrovyn by Design®

Proteção Personalizada de Paredes

Acrovyn® Doors Portas Resistentes ao Impacto

Pedisystems®

Sistemas de Pavimentação de Entrada

Wallglaze® Revestimentos Especializados

Supertrak® Plus

Calhas e Cortinas Hospitalares e para Cubículos

Omniwall® Divisórias Interiores

Coberturas de Juntas de Dilatação

Architectural Louvres

Airfoil® Sistemas de Proteção Solar

Explovent® Painéis de Ventilação de Explosão

APC Dayliter™

Ventilação contra Incêndios e Fumo

Dexpale™ Painéis de Exposição para Iluminação

CS FRANCE

135, Rue Edouard Isambard,
B.P. 66 | 27120 Pacy-sur-Eure Cedex

Tel: +33 2 32 67 00 00

information@c-sgroup.com

www.c-sgroup.fr



FM 723770

EMS 748572

LASER BUILD

Rua Coronel Carlos Moreira, 825
4470-580 Moreira, MAIA
PORTUGAL

+351 229 480 271

info@laserbuild.pt

www.c-sgroup.pt

