

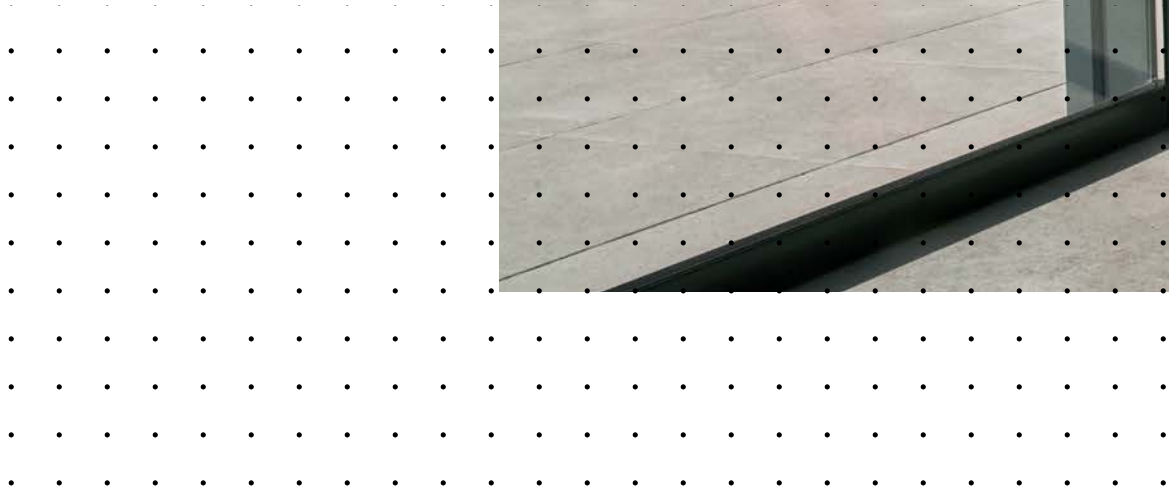
Wind Screen

Toldo vertical
com sistema de
cremalheira



saxun[•]
O seu mundo, o nosso universo.

A Saxun contribui para o bem-estar e felicidade das pessoas através de soluções que melhoram os espaços das suas vidas. Adoramos os espaços e as possibilidades que oferecem para nos ajudar a sentirmo-nos bem. É por isso que desenvolvemos produtos que são funcionais, versáteis e que proporcionam conforto, para que possa aproveitar ao máximo o seu espaço de diferentes maneiras.





Ao serviço do que mais importa

Não há nada como ler um livro, tomar um café, assistir ao seu programa favorito, escrever um relatório ou navegar no seu computador no início da tarde à luz natural no seu cantinho preferido.

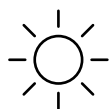
Nós amamos o sol e a luz que nos dá, mas também nos entusiasma poder controlá-lo.

Por isso, apresentamos o Wind Screen da Saxun.

Um sistema de proteção solar de última geração especialmente concebido para instalação ao ar livre que é a solução perfeita para gerir a luz e a privacidade.

Design, funcionalidade e conforto

Wind Screen gera uma proteção solar têxtil desenvolvida para proporcionar espaços de bem-estar, que efetivamente melhora o conforto térmico e visual dos ambientes internos, reduzindo simultaneamente o consumo de energia da propriedade.



Oferece uma proteção solar eficaz contra o brilho do sol.



Melhora a eficiência energética do espaço.



Reduz o consumo de energia.



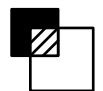
Visibilidade para o exterior protegendo a privacidade.



Gera conforto visual no interior.



Aumenta o conforto nos espaços de trabalho.



Tecidos com diferentes graus de abertura.



Sistema retrátil.



Ótimo controle graças à sua motorização e domotização.



Máxima adaptabilidade, diferentes tamanhos: 65, 85, 105, 125 e 150.



Produto BIM, CAM disponível em saxun.com





Proteção de alto desempenho

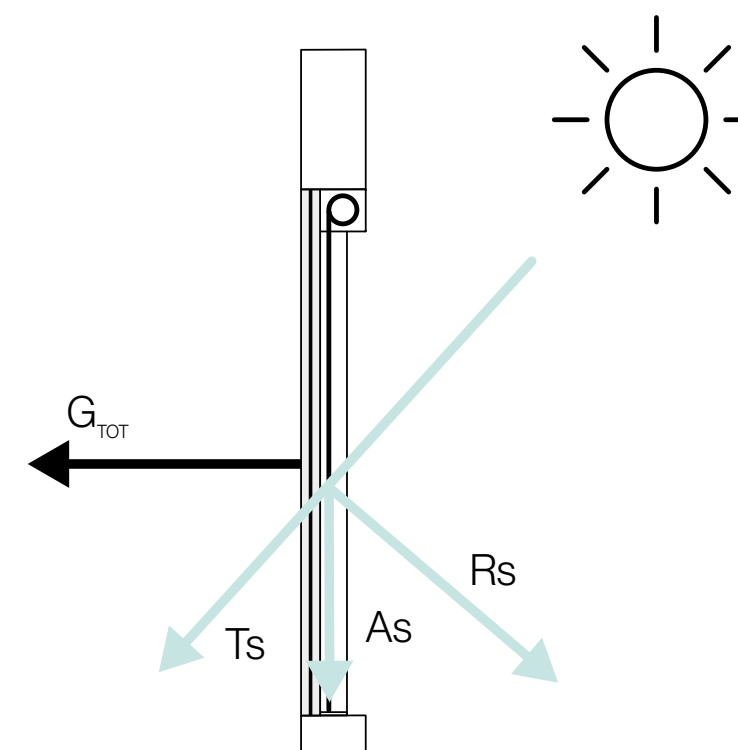
A barreira têxtil que compõe o Wind Screen oferece proteção solar que otimiza os custos operacionais do sistema de ar condicionado, adaptando o espaço aos critérios de sustentabilidade e eficiência energética estabelecidos no atual Código Técnico de Edificações.

No entanto, não é suficiente aplicar um tecido têxtil genérico. A melhor alternativa disponível no mercado deve ser escolhida para cada situação, a fim de limitar o mais possível a demanda de energia dos edifícios.

A orientação geográfica do edifício é também um fator determinante na escolha da proteção adequada para satisfazer os requisitos; as necessidades da fachada sul de um edifício não são as mesmas que as da sua fachada norte.

Fatores térmicos e luminosos

Os diferentes fatores a ter em conta quando se utiliza um tecido como proteção solar e que permitirão controlar eficazmente a temperatura, a luz e a privacidade são:



Transmissão Solar (Ts)

Proporção da radiação solar que passa apenas através do tecido. Uma baixa percentagem indica uma boa redução da energia solar conseguida pelo tecido.

Reflexão Solar (Rs)

Proporção da radiação solar refletida pelo tecido. Uma alta percentagem indica uma boa reflexão solar da energia solar obtida pelo tecido.

Absorção solar (As)

Proporção da radiação solar absorvida pelo próprio tecido. Uma baixa percentagem indica uma baixa absorção de energia solar conseguida pelo tecido.

Fator Solar Total (G_{tot})

Percentagem de energia solar que penetra efetivamente no recinto através do tecido e do envidraçamento que é calculada através da combinação dos fatores térmicos mais o tipo de vidro. Um valor baixo indica um desempenho térmico eficiente.

Ts + Rs + As = 100% da energia

Nota

O anexo da norma EN 14501 define os vidros de referência para comparações globais (envidraçamento desconhecido) de persianas, treliças e toldos. O envidraçamento tipo C é feito com vidro duplo (flutuação de 4 mm + câmara de 16 mm + flutuação de 4 mm) com revestimento de baixa-emissividade na posição 3 (superfície externa do vidro interior), câmara cheia de argônio ($U=1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$ e $g = 0,59$).

Toldo vertical com sistema de cremalheira

Wind Screen

No Wind Screen, o tecido desloca-se verticalmente, de maneira motorizada, lateralmente, através de duas guias autoportantes de alumínio extrudado.

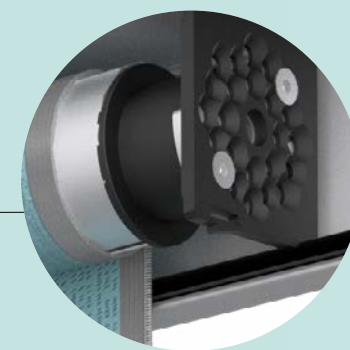
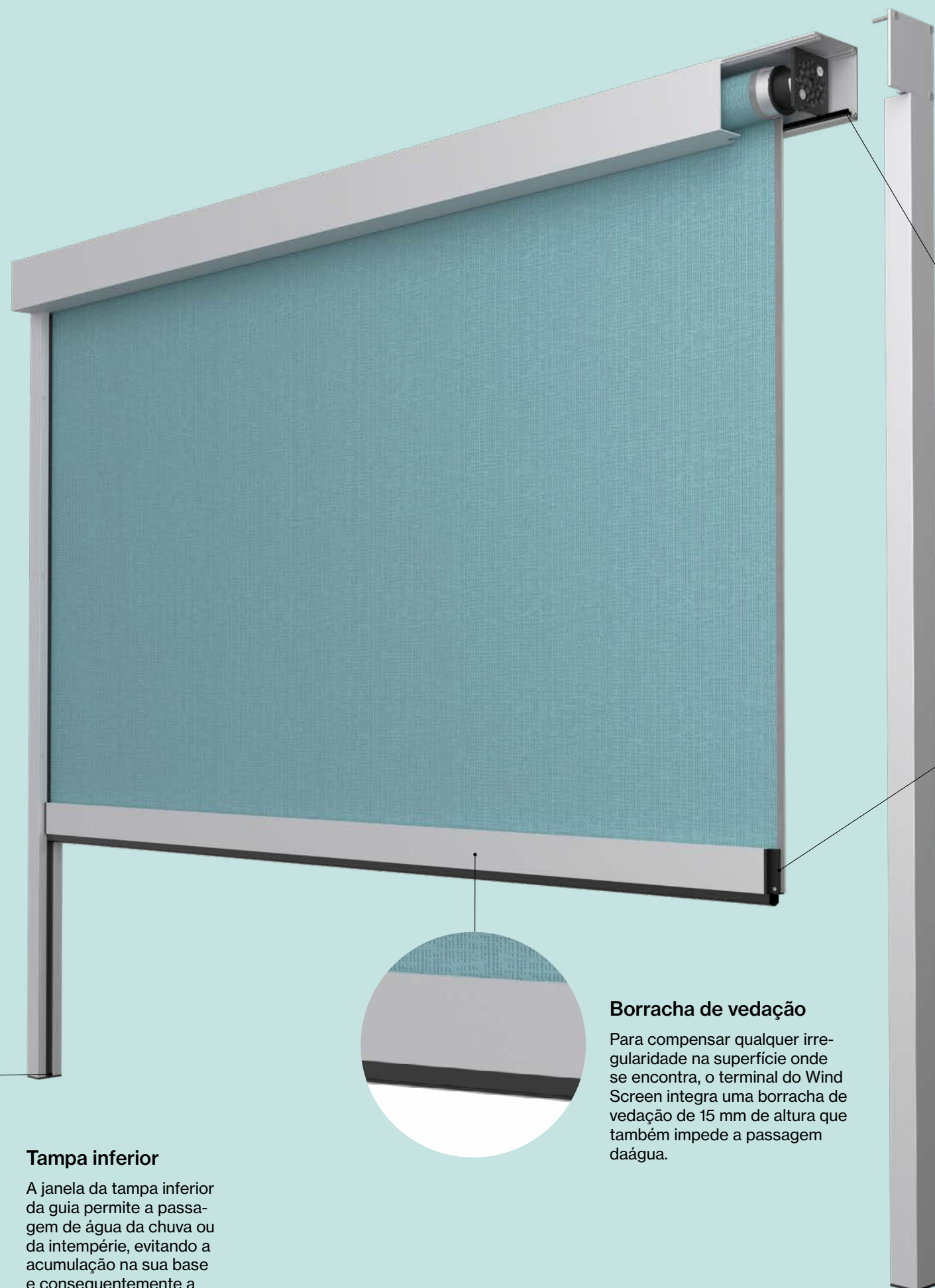
O tecido é enrolado num tubo de alumínio extrudado (de diferentes diâmetros dependendo das suas dimensões), alojado dentro de uma gaveta de alumínio suscetível de registo, que permite a regulação da abertura do tecido ao longo de todo o seu comprimento.

Quando o tecido é esticado, é perfeitamente esticado, garantindo um sombreamento ótimo com uma precisão elegante. Quando recolhido, o tecido é guardado na gaveta ficando perfeitamente protegido da sujidade e da intempérie.

Este guia é um sistema de cremalheira e pinhão que garante grande estabilidade em caso de fortes rajadas de vento, proporcionando sombra sobre toda a superfície que protege e impedindo a entrada de luz através das partes laterais.

Integra um terminal de alumínio extrudado, que atua como contrapeso e evita a formação de rugas no tecido enquanto esconde a sua solda.

Pode ser acabado na cor desejada, a combinar com as tampas laterais e o resto dos elementos que compõem o sistema.



Tapete de vedação

A gaveta destes Wind Screen incorpora um tapete no perfil traseiro da sua gaveta que evita o atrito do tecido com a guia durante as manobras de subida e descida, assegurando, assim, uma maior durabilidade do tecido.



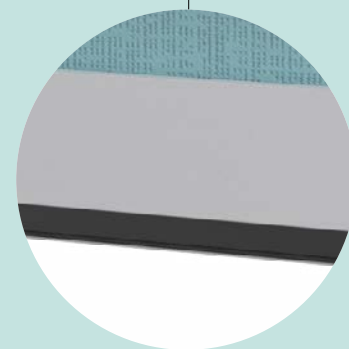
Soldadura oculta

O terminal em questão destes sistemas é servido em cores combinadas com a gaveta e guias.

O tecido é inserido num alojamento dentro do terminal que permite que a soldagem do tecido fique oculta, favorecendo a sua estética.

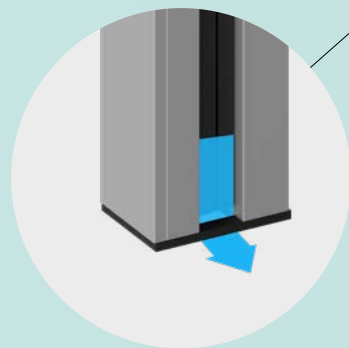
Borracha de vedação

Para compensar qualquer irregularidade na superfície onde se encontra, o terminal do Wind Screen integra uma borracha de vedação de 15 mm de altura que também impede a passagem da água.



Tampa inferior

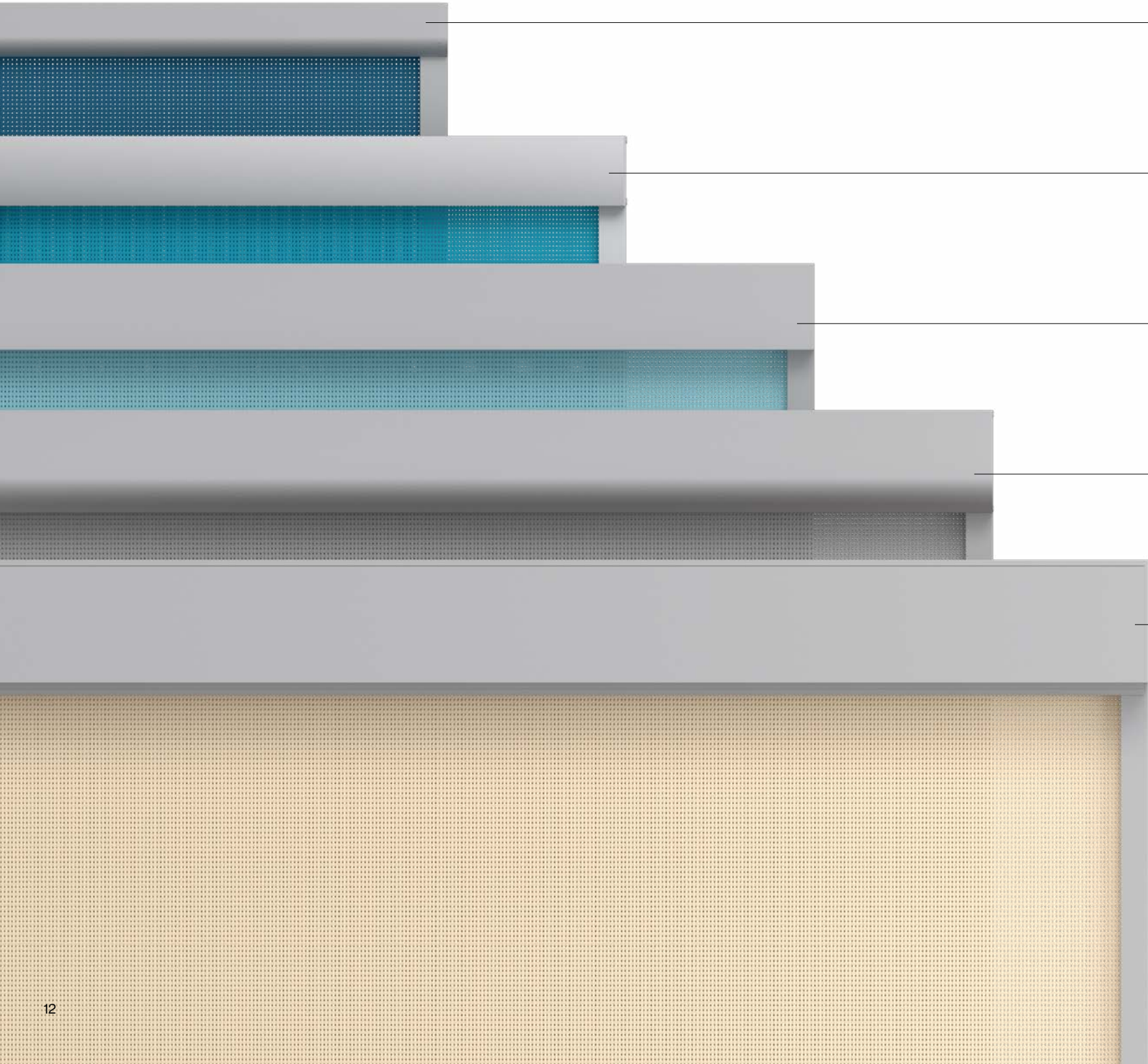
A janela da tampa inferior da guia permite a passagem de água da chuva ou da intempérie, evitando a acumulação na sua base e consequentemente a humidade.



Gaveta Grazia
Gaveta Dante



A gama de soluções de cremalheira mais vasta

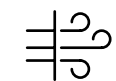


Modelos e características

WIND SCREEN	GAVETA	ACIONAMENTO	MEDIDAS			
			MÁXIMO		MÍNIMO	
			ALTURA	LARGURA	ALTURA	LARGURA
			↓↑	↔	↓↑	↔
WS65		Motor	*	2,00	–	0,80
		Corrente				0,50
WS85		Motor	*	3,00	–	0,60
		Mecânico				0,62
WS105	 	Motor	3,50	4,00	–	0,73
		Mecânico				0,80
WS125	 	Motor	3,50	5,00	–	0,75
		Mecânico				0,79
WS150		Motor	3,50	6,00	–	0,73
		Mecânico				0,80

* Dependendo do tecido, consulte a tabela de enrolamentos na folha de dados correspondente.

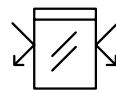
Resistência ao vento



Ótimo desempenho de resistência ao vento.



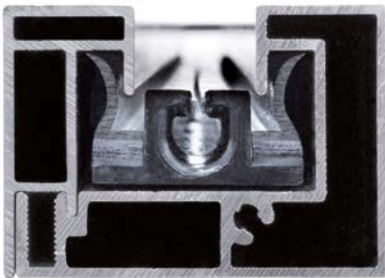
Tecido e terminal estável e terminal dentro das guias laterais.



Não há aberturas laterais.

Sistema ZIP

O tecido é guiado no Wind Screen através de um sistema ZIP que permite integrar o toldo na arquitetura de qualquer casa, dando sombra a toda a abertura da janela, impedindo a entrada de luz através das aberturas laterais do sistema, graças à sua ausência. Desta forma, também atua contra a entrada de insetos.



Graças ao seu sistema de guia por cremalheira, o tecido não sai dos perfis, oferecendo sempre uma ótima resistência ao vento.

A cremalheira está soldada ao tecido, o que faz com que o tecido e o terminal permaneçam estáveis dentro das guias laterais, garantindo a operabilidade do sistema nas circunstâncias mais extremas.

Perfil guia de co-extrusão

O nosso perfil de guia de cremalheira é gerado por um processo de co-extrusão, onde o PVC e a borracha são formados ao mesmo tempo.

Com a união entre estes dois componentes, minimizamos o ruído causado por possíveis vibrações causadas pela ação do vento.

Resistência ao vento

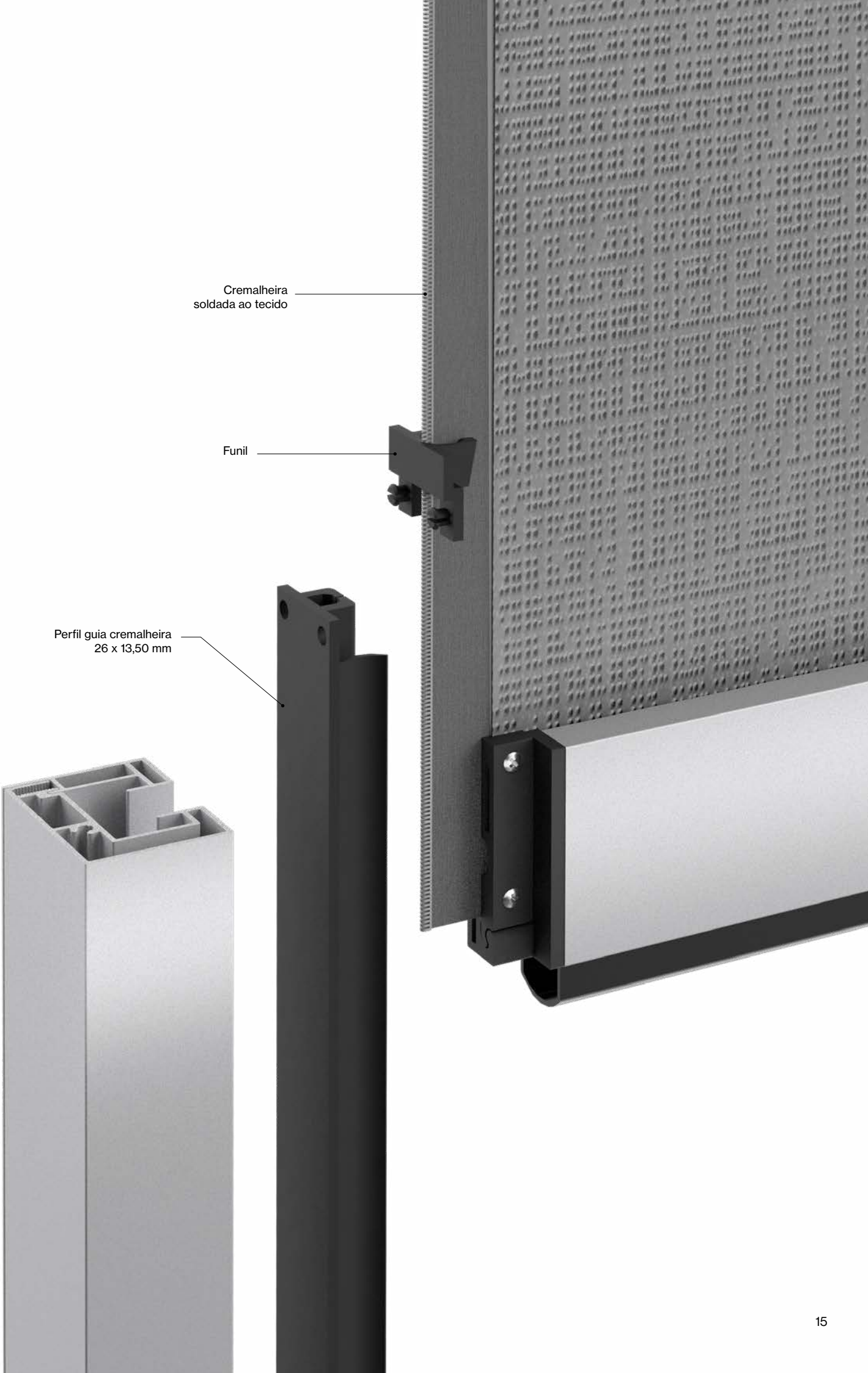
CLASSES	V-0	V-1	V-2	V-3	V-4	V-5	V-6
Pressão nominal de ensaio p (N/m²)	<50	50	70	100	170	270	400
Pressão de segurança de ensaio 1,5 p (N/m²)	<75	75	100	150	250	400	600
Velocidade nominal (Km/h)	<33	≈ 33	≈ 38	≈ 46	≈ 60	≈ 76	≈ 92
Velocidade de segurança (Km/h)	<40	≈ 40	≈ 46	≈ 56	≈ 73	≈ 92	≈ 112

O ensaio desenvolvido no nosso laboratório, deu como resultado **classe 5 (= 76 Km/h)** em conformidade com a norma **EN 13659:2004+A1:2008**.

Cremalheira soldada ao tecido

Funil

Perfil guia cremalheira 26 x 13,50 mm



novo

Terminal para Wind Screen 85 e 105

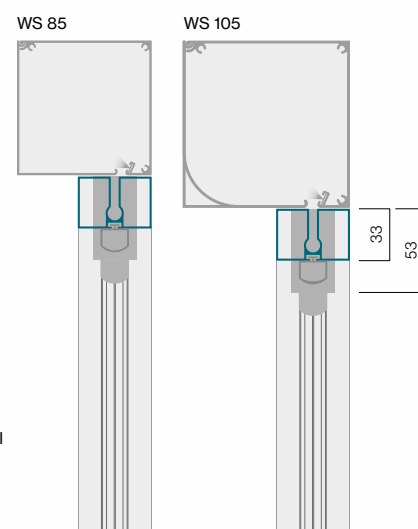
Os modelos de Wind Screen 85 e 105 apresentam um novo terminal de menores dimensões, com o qual obtemos uma visão mais leve e proporcional ao tamanho da gaveta.



Novo terminal

— Novo terminal
33x47 mm

— Terminal
53x28 mm



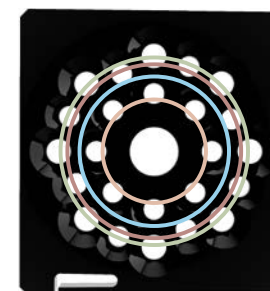
O Wind Screen oferece 2 opções de acionamento:

- Motorização (230 V).
- Corrente (apenas para sistema de 65).

Placa tampa

Dante e Grazia também oferecem grandes vantagens competitivas no seu processo de instalação, pois a placa tampa tem furos diferentes que oferecem **múltiplas possibilidades em termos de motorização ou elementos a serem fixados**.

Isto permite a instalação do motor em diferentes posições, permitindo a saída do cabo ou o acionamento dos interruptores de fim de curso, o que facilitará consideravelmente o trabalho do instalador.



Placa tampa.

DISTÂNCIA FUROS FIXAÇÃO

- Ø 29 mm **8 posições**
- Ø 42 mm **4 posições**
- Ø 46 mm **4 posições**
- Ø 48 mm **8 posições**

Exemplos de compatibilidade da placa tampa com diferentes tipos de motorização:

Instalação acionada por motor com cabeça RH



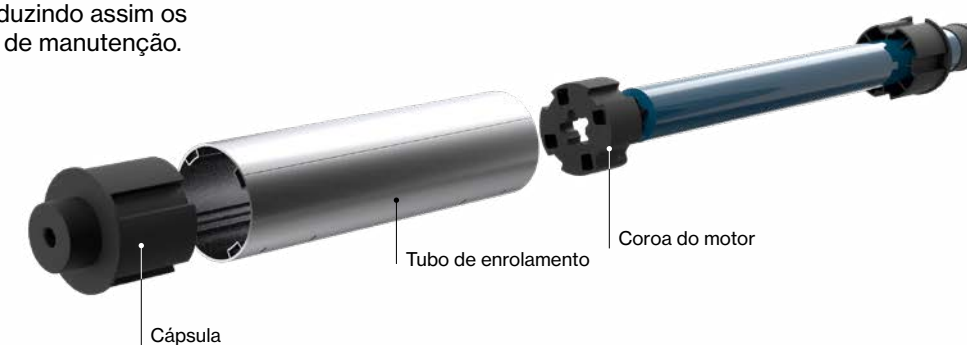
Instalação acionada por motor com cabeça normal



novas

Cápsulas no Wind Screen 125 e 150

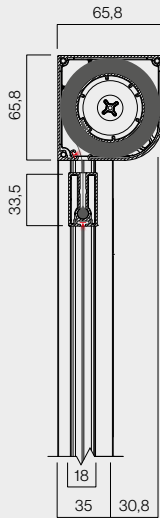
As novas cápsulas para estes dois modelos permitem uma montagem mais rápida na fábrica, reduzindo assim os tempos de fabrico e de manutenção.



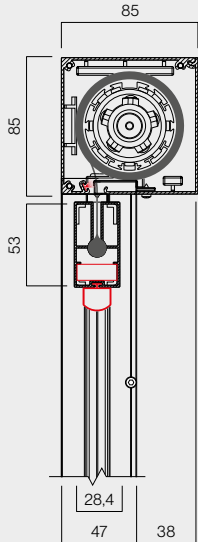
Secções e perfis

Secções

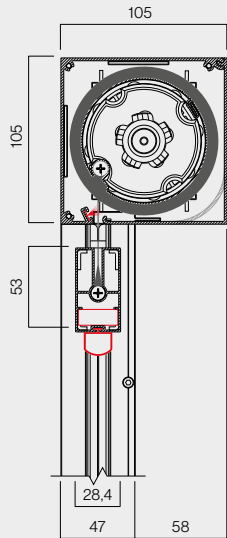
WS 65
Grazia



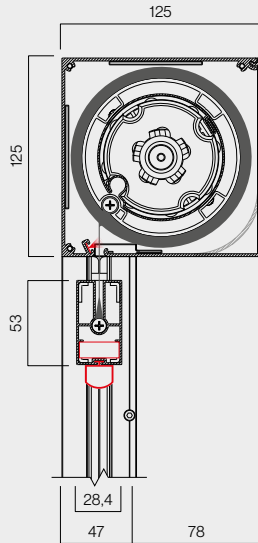
WS 85
Dante



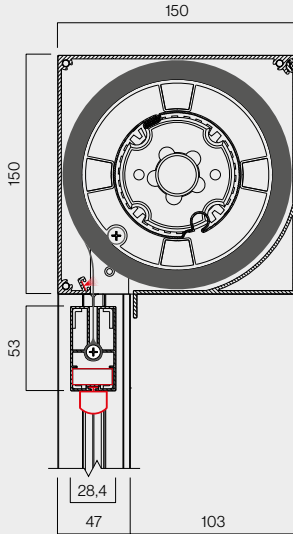
WS 105
Dante&Grazia



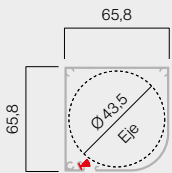
WS 125
Dante&Grazia



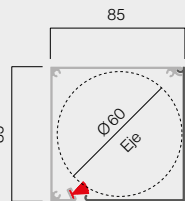
WS 150
Dante



Perfis

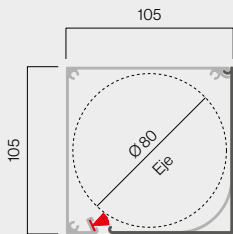


Perfil caixa ou gaveta
65
100153



Perfil caixa ou
gaveta 85
024626

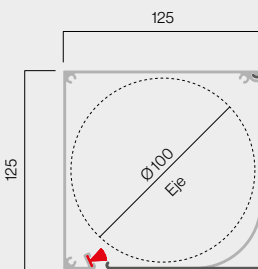
Perfil registo 85
024625



Perfil caixa ou gaveta
105 Dante&Grazia
024122

Perfil registo 105
Dante
024124

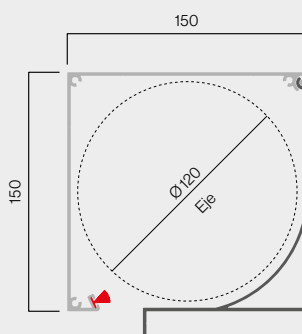
Perfil registo 105
Grazia
024123



Perfil caixa ou gaveta 125
Dante&Grazia
024128

Perfil registo 125
Dante
024129

Perfil registo 125
Grazia
024130



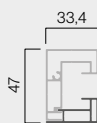
Perfil caixa ou gaveta
150
024465

Perfil registo 150
024463



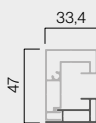
Guia posterior de encaixe
por clip Premium
100152

Guia anterior encaixe
por clip Premium
100151



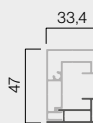
Guia posterior
33,4 mm
024125

Guia anterior
024126



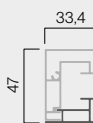
Guia posterior
33,4 mm
024125

Guia anterior
024126



Guia posterior
33,4 mm
024125

Guia anterior
024126

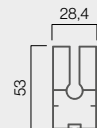


Guia posterior
33,4 mm
024125

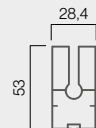
Guia anterior
024126



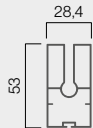
Terminal
33,5x18 mm
100150



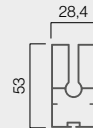
Terminal
53x28 mm
024131



Terminal
53x28 mm
024131



Terminal
53x28 mm
024131



Terminal
53x28 mm
024131



Perfil guia
cremalheira
26x13,5 mm
024179



Perfil guia
cremalheira
26x13,5 mm
024179



Perfil guia
cremalheira
26x13,5 mm
024179



Perfil guia
cremalheira
26x13,5 mm
024179



Perfil guia
cremalheira
26x13,5 mm
024179

Uma solução flexível

Instalação dentro da abertura da janela:

Motorizado



Com corrente (apenas WS Grazia 65)



Instalação em Pérgolas Bioclimáticas Saxun:

Pérgula Bioclimática P-190



Instalação na fachada:

Motorizado



Pérgula Bioclimática P-150

Tecidos

Um mundo cheio de inspiração

Os tecidos utilizados nos nossos Wind Screen oferecem uma excelente resistência, durabilidade e desempenho. Proporcionam ainda uma excelente proteção contra a radiação UV e são resistentes à água e a altas temperaturas, permanecendo dimensionalmente estáveis.

Uma extensa coleção de acabamentos, com a garantia dos melhores fornecedores, oferecendo as últimas tendências em design com a garantia de que responderão com o melhor desempenho.

ACRÍLICOS

As necessidades diárias requerem soluções de diversa natureza, adaptadas a cada um dos nossos produtos. É por isso que a nossa gama de cores, texturas e designs, desenvolvida para garantir o máximo conforto, se adapta às necessidades de arquitetos e designers de interiores de todo o mundo.

O sistema de tingimento em massa garante que a cor permanece intacta, apesar da passagem do tempo e da intempérie.

SCREEN

A nossa gama Sax Screen ou os novos Screen Titan, Screen 2165 (em diferentes fatores de abertura), são de grande aplicação devido ao seu papel como protetor térmico e como ecrã que garante uma excelente visibilidade para o exterior.

Quando se trata de escurecimento total, poderá escolher entre uma variedade de opções da nossa série Black-Out, como o Screen Elarus Black-Out.

SOLTIS

Soltis é uma gama de tecidos compostos criados para uso interior e exterior. Tecidos técnicos de alto desempenho, perfurados, impermeáveis e até opacos. Estes tecidos oferecem visibilidade para o exterior, proteção contra o calor ou total privacidade, dependendo das necessidades de cada espaço.

PVC

Os tecidos fabricados em PVC, como o Trend Light, destacam-se por serem totalmente impermeáveis, suportando a chuva forte e o vento, sendo especialmente eficazes em ambientes húmidos, ajudando a manter o interior da sala sempre seco.

O melhor recurso para os designers

Estes sistemas inovadores aumentam o valor estético das fachadas, seja em aplicações domésticas, comerciais, hoteleiras, industriais e institucionais.

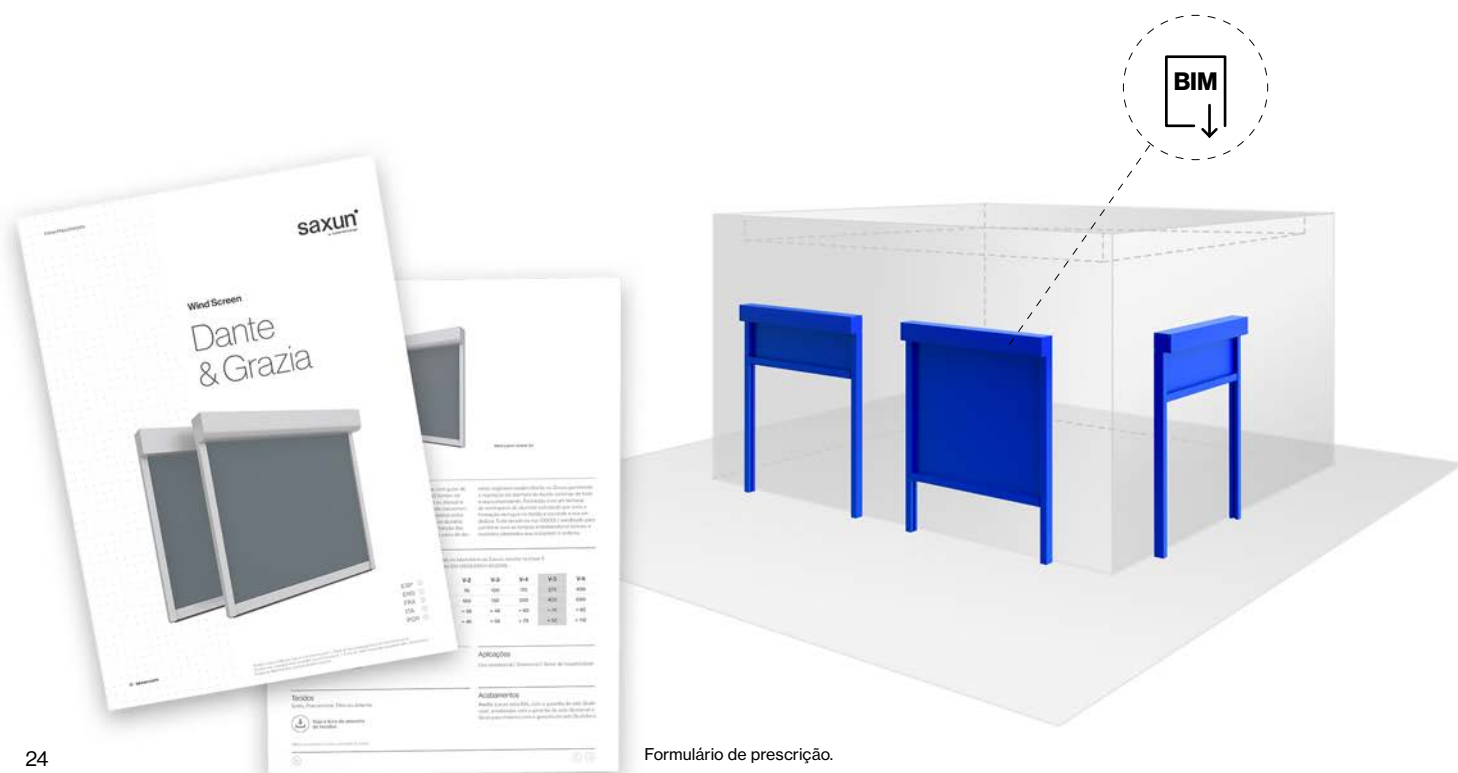
Além disso, os avanços têxteis que aumentaram muito a qualidade dos tecidos no que diz respeito ao seu desempenho ao ar livre, permitindo que arquitetos e designers prescrevam os nossos Wind Screen em todos os tipos de projetos.

Estamos a viver numa época em que o vidro está mais presente do que nunca. As grandes janelas são essenciais nas casas mais vanguardistas para conse-

guir uma integração do espaço interior com o exterior e assim obter um maior conforto e bem-estar.

Esta é uma tendência muito atual, mas ao mesmo tempo coexiste com a mais recente legislação sobre a regulação térmica dos edifícios.

Por esta razão, os nossos sistemas Wind Screen, graças à sua capacidade de filtrar a luz e proteger os espaços expostos aos raios solares, tornaram-se obrigatórios para os decoradores mais exigentes.



Formulário de prescrição.



O seu mundo, facilitado



Conforto, paz de espírito (e segurança), controlo de energia e flexibilidade são atributos que, hoje, pedimos em todas as áreas da nossa vida.

Para tal, a tecnologia oferece-nos a possibilidade de motorizar, automatizar e conectar iluminação, temperatura, aparelhos domésticos e sistemas de proteção solar ou fechamentos. Seja na sua casa ou no trabalho. Desta forma, conseguimos obter espaços inteligentes.

A Saxun oferece-lhe uma variedade de acionamentos e soluções inteligentes para controlar as suas persianas, toldos e cortinas da maneira mais confortável e eficiente; Wind Screen é um sistema motorizado que pode ser domotizado.

Comando e Automatismos

Ao premir o botão no seu emissor, poderá controlar a entrada de luz, encandeamento ou a sua privacidade como desejar. Os nossos controles oferecem um design moderno e refinado que se integra perfeitamente em qualquer espaço. Permitem configurar o funcionamento de um ou mais elementos, nos cenários de uso por si selecionados.

Os sensores de sol, vento e chuva estarão encarregues de controlar o funcionamento do seu sistema no caso de qualquer mudança climática, sem que você se tenha de preocupar por isso. Quando o sol estiver a brilhar, o Wind Screen baixará automaticamente e retrainará em caso de vento ou chuva.



TaHoma Switch

somfy



Smart Home

A domótica ou automação doméstica não pode ser vista, mas pode ser desfrutada. Através do wifi, o utilizador pode controlar todos os dispositivos eletrónicos da sua casa. Entre eles, todas as nossas soluções.

O Wind Screen vai subir automaticamente quando começar o dia e criará todas as rotinas que puder imaginar a partir do seu smartphone ou tablet e de qualquer lugar. Graças a uma aplicação baseado na tecnologia io, programar a sua casa para fazer um uso mais eficiente da energia também lhe irá ajudar a viver mais confortavelmente.

Cores e acabamentos

O nosso universo de cores...

Um produto como o Wind Screen não alcançaria a excelência se não fosse pelos acabamentos de primeira qualidade que oferecemos. Além dos tecidos técnicos de alto desempenho, este sistema é feito de perfis extrudados de alumínio da mais alta qualidade.

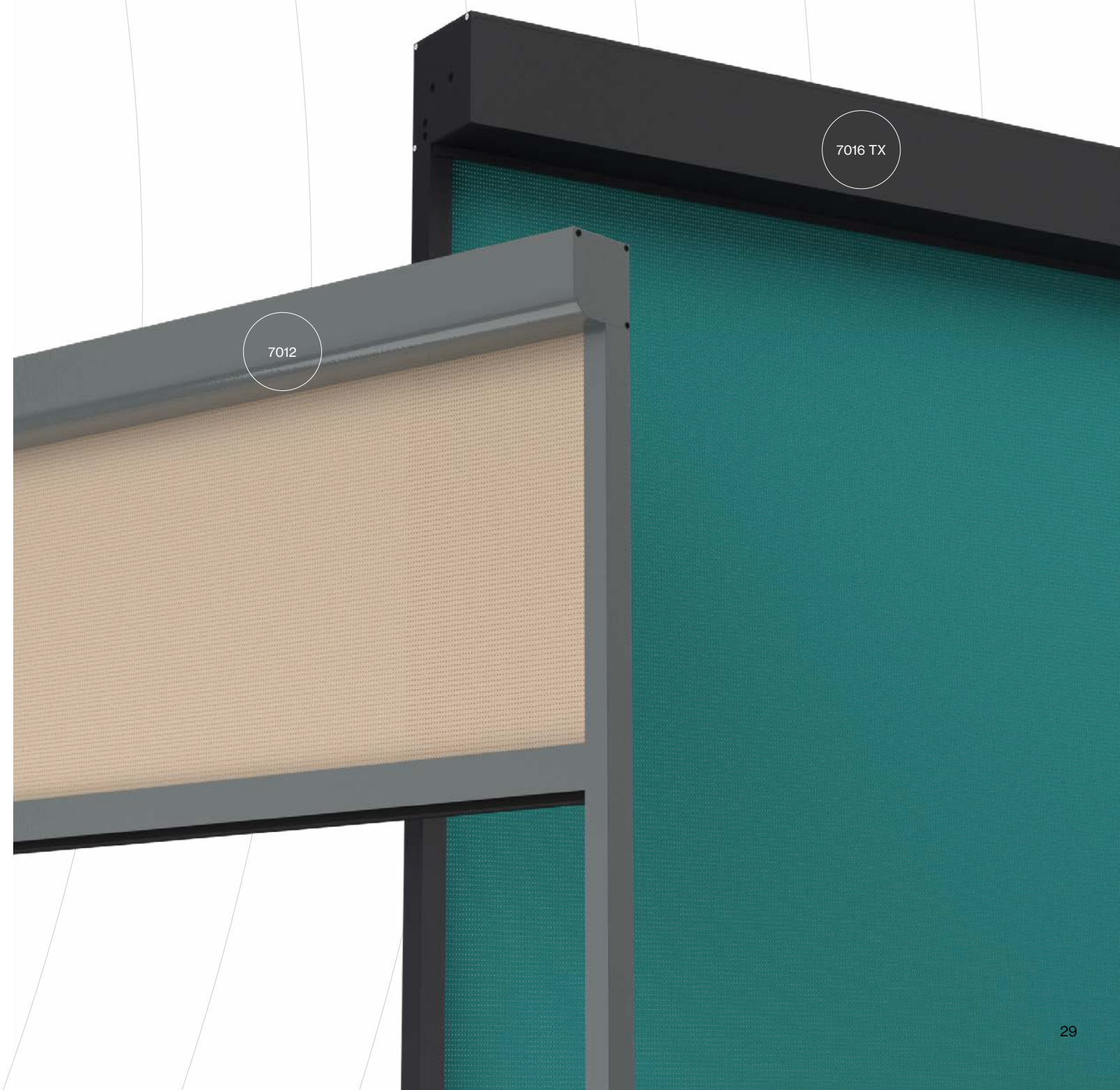
O acabamento dos perfis deve combinar perfeitamente com a cor da lona. Por

isso, estão disponíveis em qualquer cor da tabela RAL, texturizados, lacas especiais (malhadas, metálicas, anodizadas), lacas de imitação de madeira, anodizadas e folhadas, assim como tabelas específicas para arquitetos, sempre sujeitas às normas europeias mais exigentes para garantir um excelente desempenho em todas as condições.



O nosso processo de lacagem de última geração baseia-se nos requisitos Qualicoat (selo de qualidade internacional para alumínio lacado que garante a sua qualidade para utilização na arquitetura) e permite uma grande variedade de processos e acabamentos de alto desempenho para satisfazer todas as exigências:

- Processo geral multi-metal (não Qualicoat).
- Equivalente ao Qualicoat padrão.
- Para instalações expostas ao mar, podemos oferecer uma qualidade superior de Qualicoat, que é o Seaside Class. Dentro desta classificação, a AA1 corresponde totalmente ao selo Qualimarine, concedido pela Associação Francesa (ADAL).





A Saxun oferece-lhe a maior diversidade de soluções de fechamentos, proteção solar e decoração do mercado para melhorar os seus espaços habitacionais, adaptando-se às suas necessidades e estilo, para que se sinta seguro(a) e à vontade.



Giménez Ganga, S.L.U.
Polígono Industrial El Castillo
C/ Roma, 4
03630 • Sax (Alicante) • Espanha

saxun.com

O seu mundo,
o nosso universo.

MK1017 · PT · 02 · 0922

