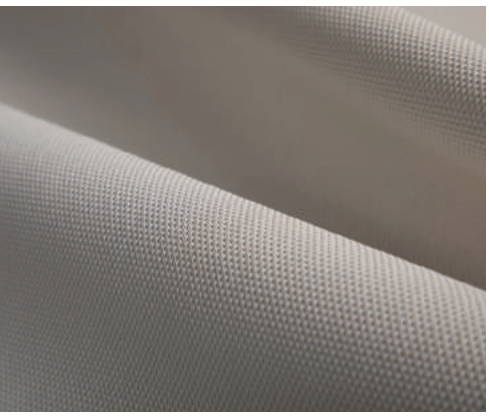
Tecidos Exteriores CRUZFER



Na construção atual, a proteção solar é fundamental para o cumprimento da legislação em vigor em termos de certificação, eficiência e sustentabilidade de edifícios (LEED, BREEAM, WEEL). A escolha da proteção solar adequada permite a: diminuição dos gastos com energia e climatização; melhoria da produtividade, bem-estar e saúde das pessoas (DIN EN 17037).

Para uma escolha do tecido apropriado importa analisar as específicas caraterísticas do projeto: localização do edifício e exposição solar da fachada; tipologia e finalidade do edifício; aplicação de solução de proteção solar exterior e/ou interior. Quanto às características do tecido, é fundamental uma análise conjunta da percentagem de abertura, do tipo de tramagem e da cor do tecido.

Cores mais claras tendem a transmitir mais claridade e permitem maior reflexão solar; cores mais escuras garantem melhor conforto visual e mais absorção solar.

Mediante consulta para o nosso departamento comercial, poderá obter mais informação sobre as Caraterísticas Óticas e Térmicas dos Tecidos Cruzfer e sobre outras soluções de tecidos que possam estar disponíveis. Cartas de tecidos e amostras poderão ser fornecidas mediante pedido ao serviço comercial.

Tecidos Exteriores Cruzfer

Acryl Cruzfer

Tecido acrílico composto por fibras acrílicas, resistente à luz e intempérie, impregnado com o líquido "Scotsh-Garden" que lhe confere capacidade repetente à água, não apodrecimento e permeabilidade ao ar, com um peso de ± 300 g/m², em rolo de 1200 mm de largura e com grande variedade de cores disponíveis.

Screen Ext 3% Cruzfer

Tecido microperfurado com 3% de abertura, resistente à luz e intempérie, composto por 12% Fibra de Vidro e 88% PVC, com uma espessura de ± 0,81 mm e um peso de ± 609m², em rolo de 2500 mm de largura, disponível em 6 cores.

Screen Ext 5% Cruzfer

Tecido microperfurado com 5% de abertura, resistente à luz e intempérie, composto por 25% Fibra de Vidro e 75% PVC, com uma espessura de ± 0,69 mm e um peso de ± 555m², em rolos de 2500, 3000 mm de largura, disponível em 6 cores.

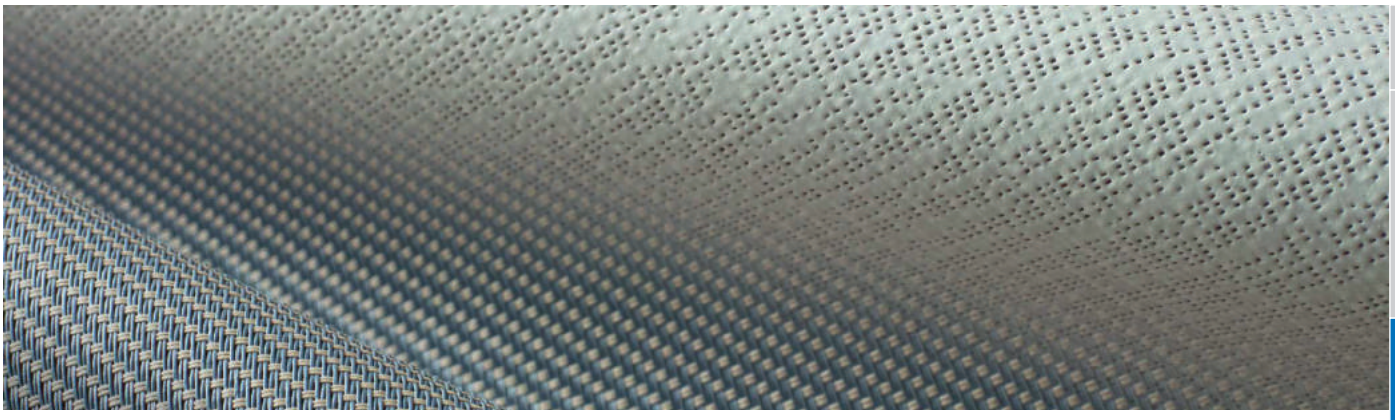
Soltis Cruzfer

Tecido microperfurado com 4% de abertura resistente à luz e intempérie, composto em poliéster revestido a PVC com tecnologia patenteada "précontraint", com uma espessura de ± 0,45 mm e um peso de ± 535 g/m², em rolos de 1770, 2670 mm de largura, disponível em 6 cores.

Soltis BO Cruzfer

Tecido blackout resistente à luz e intempérie, composto em poliéster revestido a PVC com tecnologia patenteada "précontraint", com uma espessura de ± 0,65 mm e um peso de ± 650 g/m², em rolos de 1700 mm de largura, disponível em 3 cores, sendo uma das faces sempre cinza claro.

Tecidos Exteriores
WAREMA



As Telas Exteriores, para além de um moderno efeito estético na fachada, permitem uma efetiva proteção térmica do envidraçado sombreado e um excelente controlo da luminosidade no interior do edifício. Funções fundamentais para uma proteção solar adequada e eficiente.

Os tecidos exteriores Warema-Cruzfer, pela sua composição e fabrico, são aptos ao uso exterior e estão preparados para resistir à ação do tempo e dos raios ultravioleta.

Análise dos fatores térmicos do tecido:

Transmissão Solar (Ts) - percentagem de radiação solar que atravessa o tecido (quanto menor Tv%, maior redução da energia solar pelo tecido).

Reflexão Solar (Rs) - percentagem de radiação solar refletida pelo tecido (quanto maior Rs%, maior reflexão da energia solar do tecido).

Absorção Solar (As) - percentagem de radiação solar absorvida pelo tecido (quanto maior As%, maior a absorção da energia solar pelo tecido).

Ts + Rs + As = 100% Energia Solar

Fator Solar g_{tot}= Percentagem de energia solar que entra no edifício através do vidro e do tecido (quanto menor o valor, melhor eficiência energética do edifício).

Tecidos Exteriores Warena-Cruzfer

Acryl

Tecido acrílico composto por fibras acrílicas, resistente à luz e intempérie, impregnado com o líquido "Scotsh-Garden" que lhe confere capacidade repetente à água, não apodrecimento e permeabilidade ao ar, com um peso de ± 300 g/m², em rolo de 1200 mm de largura e com grande variedade de cores disponíveis.

Twilight Pearl

Fabricado à base de polyester, isento de PVC, resistente à luz e intempérie, com excelente índice de transmissão visual, , classe B1, com um peso de ± 330 g/m², em rolo de 2600 mm de largura, disponível em 16 cores.

Screen

Tecido microperfurado resistente à luz e intempérie, composto por Fibra de Vidro e PVC, com um peso de ± 535m², em rolos de 3200 mm de largura e com grande variedade de cores disponíveis.

Soltis 92

Tecido microperfurado com 4% de abertura resistente à luz e intempérie, composto em poliéster revestido a PVC com tecnologia patenteada "précontraint", com uma espessura de ± 0,45 mm e um peso de ± 535 g/m², em rolos de 1770, 2670 mm de largura e com grande variedade de cores disponíveis.

Soltis Veozip

Tecido microperfurado com 5% de abertura resistente à luz e intempérie, composto em poliéster revestido a PVC com tecnologia patenteada "précontraint", com uma espessura de ± 0,90 mm e um peso de ± 600 g/m², em rolos de 2900, 3200 mm de largura e com grande variedade de cores disponíveis.