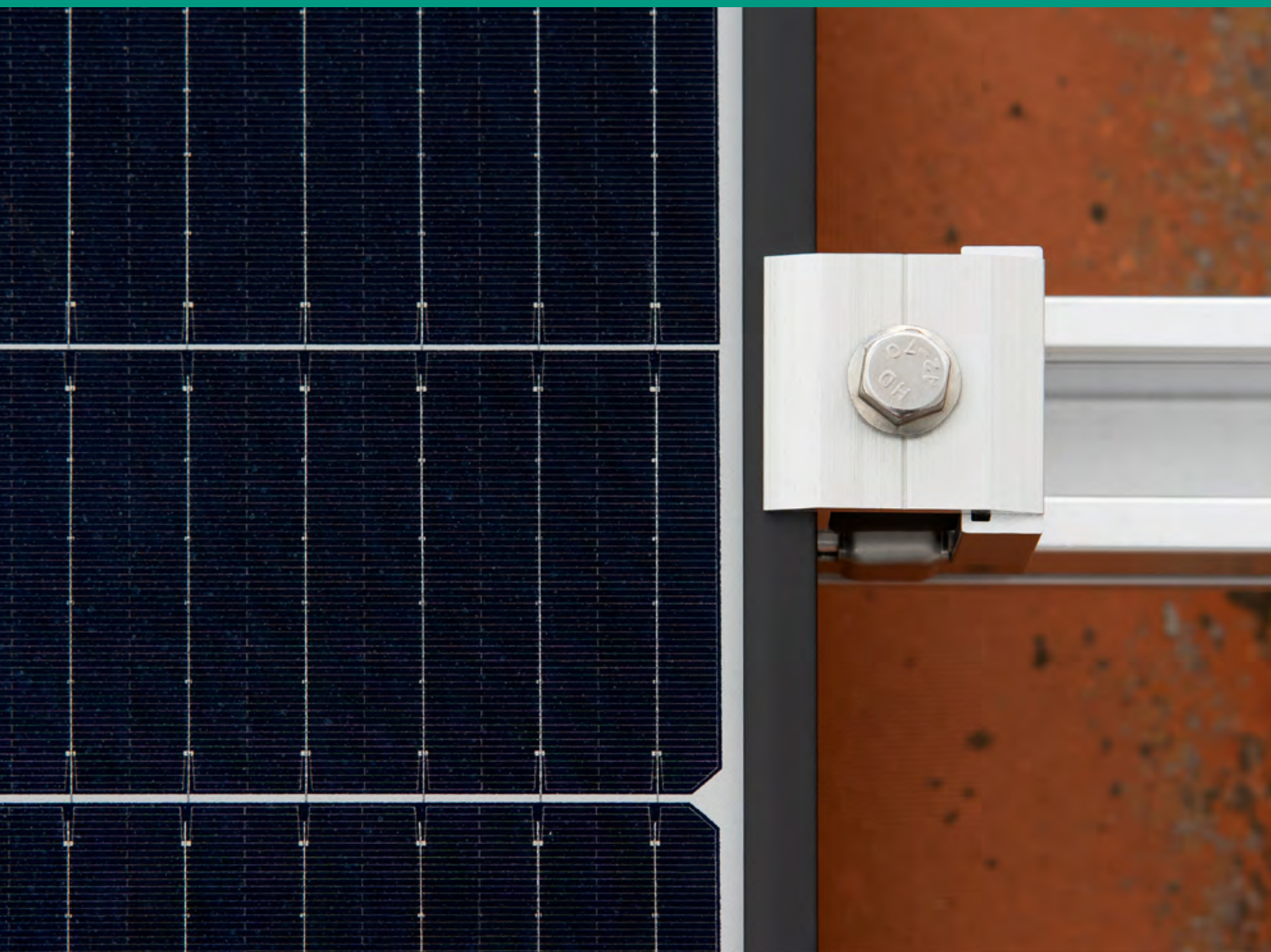


SOLAR FIXING





INDEX[®]
A PERFECT FIXING

Uma Fixação perfeita para o seu Negócio

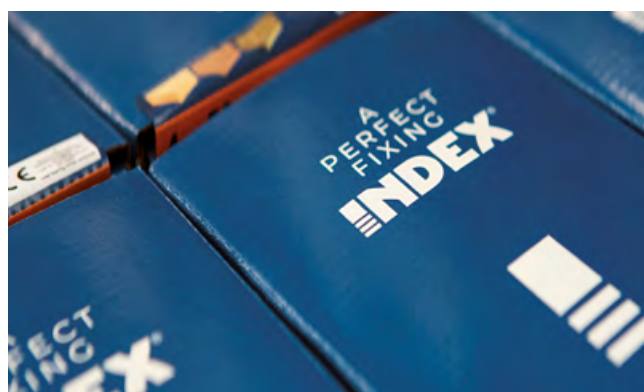
Na INDEX[®] oferecemos soluções globais de fixação adaptadas às necessidades da sua atividade, independentemente da dimensão da sua empresa.

A nossa experiência como fabricante e fornecedor industrial de sistemas de fixação permite-nos garantir a qualidade e a personalização dos nossos produtos.

Mas somos muito mais do que isso. Somos uma grande equipa em contínua investigação, desenvolvimento e inovação.

O nosso objetivo:

CONSEGUIR UMA FIXAÇÃO PERFEITA.



Estas são apenas algumas das razões pelas quais INDEX® marca a diferença:



DISPONIBILIDADE E AMPLA GAMA DE PRODUTOS

Mais de 10.000 referências com stock permanente garantido.



SOMOS FABRICANTES ESPECIALIZADOS

Levamos mais de 40 anos a fabricar sistemas de fixação. Esta experiência permite-nos garantir a máxima qualidade dos nossos produtos, o melhor serviço e um custo global competitivo.



PRESENÇA INTERNACIONAL

Somos uma empresa global, com vendas em mais de 90 países nos 5 continentes e instalações em Espanha, China e México.



SERVIÇO DE QUALIDADE AO CLIENTE

A Voz do Cliente é o eixo principal da nossa atividade diária. Ouvindo-a, todos e cada um dos 350 profissionais que formam a INDEX®, colocamo-nos à sua disposição



TRABALHAMOS COM O CANAL

Vendemos através do canal de distribuição, o que nos permite conhecer o mercado em primeira mão.



QUALIDADE CERTIFICADA

Contamos com os certificados e homologações mais importantes, comprovando que todos os nossos produtos cumprem os mais levados padrões de qualidade.



SERVIÇOS DIGITAIS

Ajudamos os nossos clientes no processo de digitalização da sua atividade.



SERVIÇOS DE ENGENHARIA E APOIO TÉCNICO

Apoiamos os nossos clientes e os seus clientes na conceção e cálculo de fixações, visitas conjuntas a obra e formações técnicas sobre temas relacionados com o mundo da fixação.



INDEX SPACE STUDIO

Seja qual for o negócio dos nossos clientes, temos uma solução de exposição para o mesmo.

En INDEX® acreditamos que não há impossíveis quando se trata de alcançar a perfeição. É por isso que realizamos investimentos contínuos em novos produtos, homologações, processos produtivos e meios tecnológicos para responder a todas as necessidades do mercado.

INDEX, uma escolha perfeita



Uma gama com todas as soluções integradas

Apresentamos uma solução completa para todos os tipos de instalações fotovoltaicas no telhado.

A gama é concebida para assegurar uma instalação rápida, eficiente e fiável. Oferece um programa completo de sistemas com as respectivas soluções de montagem, fixação e vedação, complementado por uma vasta selecção de produtos do catálogo INDEX[®].

A instalação correcta de estruturas de aço ou alumínio é fundamental para obter o máximo desempenho do sistema, uma vez que ajudam a proporcionar a durabilidade da instalação e a orientação e inclinação óptimas da instalação.

Qualidade máxima. Garantias máximas



As instalações solares requerem a máxima fiabilidade contra elementos externos. É por isso que a INDEX[®] oferece produtos de alta qualidade para estruturas de aço e alumínio, bem como soluções padronizadas de montagem e fixação que simplificam a gestão de componentes e a montagem da estrutura no local de instalação.

Garantimos os mais elevados padrões para os nossos produtos. Fiéis ao nosso compromisso com a qualidade, verificamos que todos os nossos produtos satisfazem os mais elevados padrões.

Temos as melhores soluções para a montagem de estruturas de painéis solares exteriores:

- **Alumínio de alta qualidade PT AW 6063 T6.** Liga de alumínio de alta resistência com boa resistência à corrosão.
- **Aço com revestimento Atlantis C4-M.** É um revestimento adequado para instalações exteriores com resistência à corrosão de mais de 1.000h numa câmara de pulverização de sal.
- **Acessórios e ferragens em aço inoxidável.**

Além disso, optamos por sistemas pré-montados e pelos nossos próprios perfis, concebidos para facilitar os trabalhos de montagem e manutenção, com novas concepções destinadas a melhorar o desempenho e a fiabilidade.



Um sistema fiável que é fácil de instalar e manter e manutenção

Olhando para o futuro

A incorporação desta nova gama centrada no sector das energias renováveis é um exemplo do compromisso da INDEX com a melhoria contínua e a inovação. O desenvolvimento desta nova solução tem sido um desafio sob a forma de um projecto de investigação e inovação que levou à incorporação das últimas tecnologias em materiais/revestimentos e à necessidade de conceber novos perfis e sistemas de montagem que tragam inovações para o mercado actual.

Apoio técnico

Temos conselhos completos sobre os diferentes sistemas e a sua adequação à localização da instalação, cálculos personalizados e avarias de componentes. Fornecemos-lhe os meios técnicos para verificar que toda a instalação é realizada com a máxima garantia de sucesso.

Formação

Consideramos importante que os nossos clientes tenham pleno conhecimento da nossa gama de produtos. Damos cursos de formação personalizados, com o objectivo de os ensinar a fazer um uso correcto de todas as possibilidades e características dos nossos produtos.

Produtos adaptados para o pequeno utilizador

Gostamos de compreender as necessidades de todos os nossos clientes a fim de oferecer o melhor serviço. Decidimos incluir documentação de cálculo de carga na nossa gama de kits de montagem a fim de facilitar uma instalação correcta, de acordo com parâmetros de posicionamento geográfico e disposição no terreno.

Produção nacional, certificada e ambientalmente sensível

Um volume significativo dos produtos incluídos na nossa gama é de origem nacional, o que é necessário para garantir os elevados valores de qualidade e inovação exigidos. Trabalhamos com fornecedores líderes nos seus respectivos sectores, que possuem os mais elevados padrões de certificação exigidos pela legislação europeia.

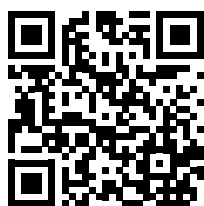


NOVA APP SOLARFIX

A nova APP INDEX® Solar Fixing é uma aplicação online inovadora concebida para simplificar e otimizar os seus projectos de instalação de painéis solares.

4 vantagens da utilização da APP Solarfix:

- Os cálculos são válidos para todos os tipos de painéis e orientações.
- Compatível com todos os tipos de superfícies.
- Todas as fixações possíveis estão incluídas.
- É multi-dispositivo e multi-língua.



ACESSO
à APP
SOLARFIX



NOVO EXPOSITOR SOLARFIX

Nova linha de vendas de fixadores para painéis solares

Gostaria de oferecer aos seus clientes todos os produtos necessários para a instalação de painéis solares de uma forma ordenada e visual?

Conheça a nossa nova proposta para a gama solar no ponto de venda: uma prateleira de parede com uma seleção exclusiva de produtos para a instalação de painéis solares.

Encomende-a e receba toda a gama de produtos de que necessita. Sem complicações e sem cálculo de quantidades.



ÍNDICE

SISTEMAS DE INSTALAÇÃO COPLANARES		
SC-PSA	Coplanar com perfil de flange de alumínio (PSA-A). Fixação directa.	8
SC-PSD	Coplanar com perfil de flange de alumínio (PSA-A). Fixação directa com perfil descontinuo.	9
SC-PSV	Coplanar com perfil de flange de alumínio (PSA-AV). Fixação directa em vale perfil descontinuo.	10
SC-PSE	Coplanar com perfil de alumínio PSE-A. Fixação montada.	11
SC-PSC	Coplanar com perfil de alumínio PSE-C. Fixação lateral montada.	12
SC-PSI	Coplanar com perfil de alumínio PSE-C. Fixação montada lateral descontinua.	13
SC-GPX	Coplanar com Atlantis C4-M INDEXTRUT SOLAR GP-XS guia perfurada de aço.	14
SC-GPD	Coplanar com Atlantis C4-M INDEXTRUT SOLAR GP-XS guia de aço perfurado. Formato de guia descontinuo.	15
SC-GPV	Coplanar com Atlantis C4-M INDEXTRUT SOLAR GP-XS guia de aço perfurado. Fixação directa em vale perfil descontinuo.	16
SISTEMAS DE INSTALAÇÃO TRIANGULARES		
ST-PSE	Triangular com perfil de alumínio PSE-A. Fixação montada.	17
ST-PSC	Triangular com perfil de alumínio PSE-C. Fixação montada.	18
ST-GPX	Triangular com guia perfurada C4-M INDEXTRUT SOLAR GP-XS da Atlantis.	19
ST-PTA	Sistema triangular de alumínio aberto.	20
ST-PTC	Sistema triangular de alumínio fechado.	21
ST-PHA	Sistema triangular horizontal aberto. NEW	22
ST-PHC	Sistema triangular horizontal fechado. NEW	23
SISTEMAS DE INSTALACIÓN LASTRADO		
SL-SUR	Sistema de balastro sul. NEW	24
SL-ESW	Sistema de balastro este-oeste. NEW	25
GAMA DE PRODUTOS PARA INSTALAÇÕES SOLARES		
	Grampos e calibres para montagem de placas	31
	Perfis, juntas, guias e emendas para estruturas de apoio	32
	Conectores + complementos para montagem de estruturas solares	34
	Triângulos para a instalação de painéis solares	37
	Acessórios ajustáveis para a instalação de painéis solares	38
	Acessórios de fixação directa para instalação de painéis solares	41
	Acessórios de selagem para instalação de painéis solares	42
	Kits para instalações solares	43
FIXAÇÕES SUPLEMENTARES		58

SC-PSA

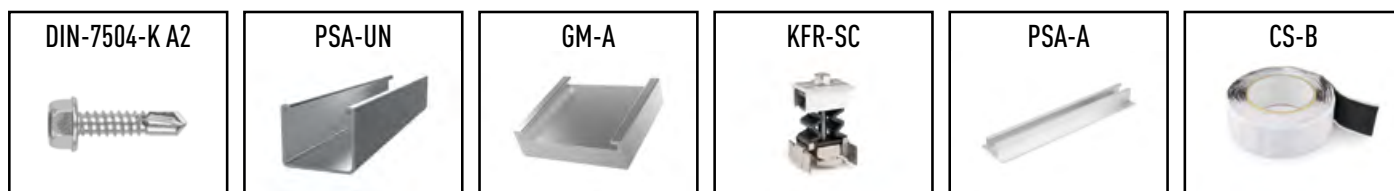
COPLANAR COM PERFIL DE FLANGE DE ALUMÍNIO (PSA-A). FIXAÇÃO DIRECTA.



QUALIDADES E VANTAGENS

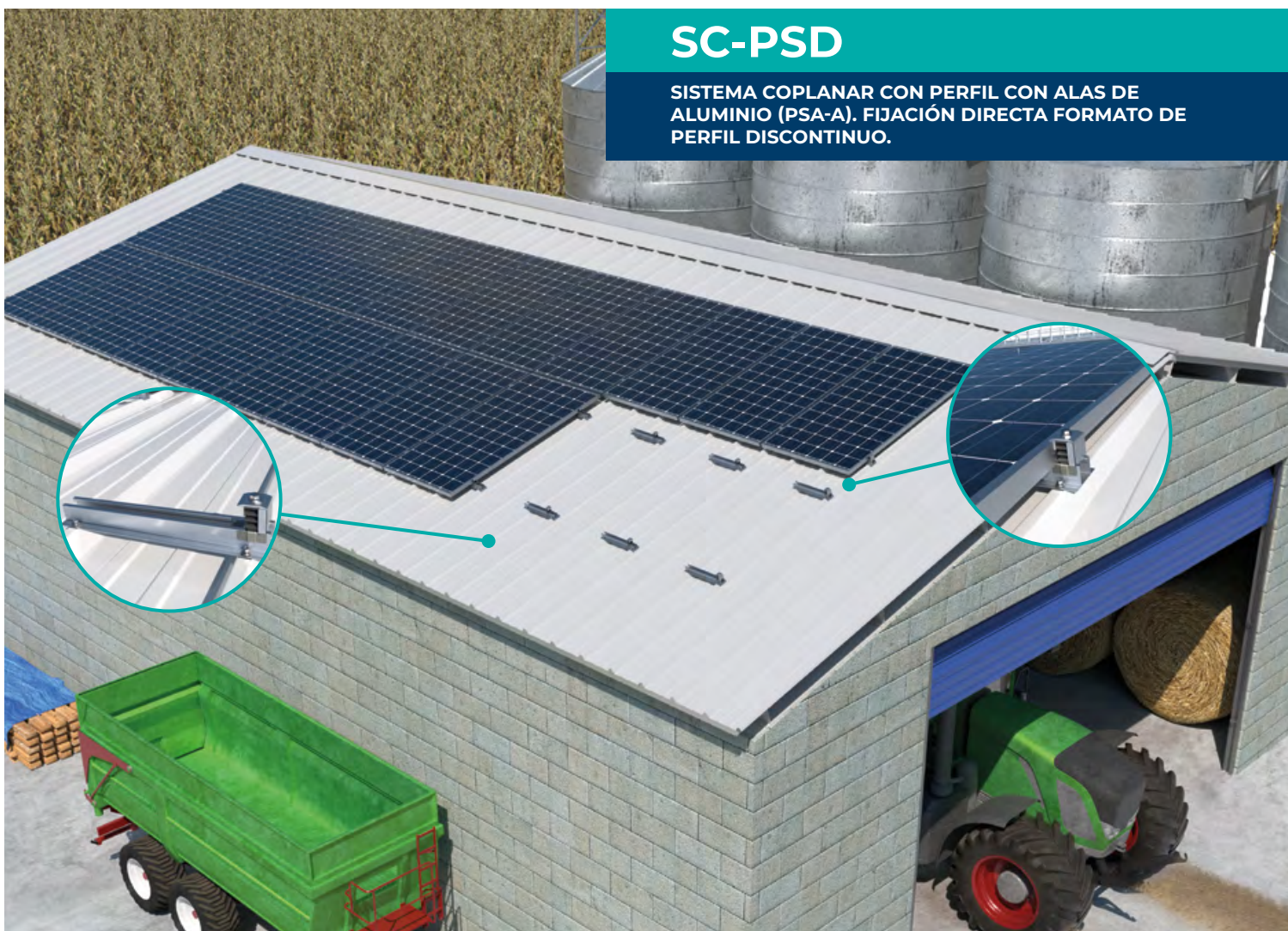
- Sistema para tejados inclinados, con instalación paralela a la superficie del tejado.
- Instalación en tejados metálicos, en zona de nervios elevados, para cualquier inclinación de nervios.
- Orientación del panel de tipo vertical.
- Fijación directa del sistema al propio tejado, muy eficaz y rápida de instalar.
- Perfil dispuesto en formato continuo para simplificar la planificación de la instalación.
- Conexión entre perfiles mediante perfil interno y tornillos autoperforantes, sin interferir en la fijación de los paneles.
- Fijación de paneles con soluciones innovadoras altamente fiables y fáciles de instalar, intercambiables entre todos los sistemas de montaje.

COMPONENTES DO SISTEMA



SC-PSD

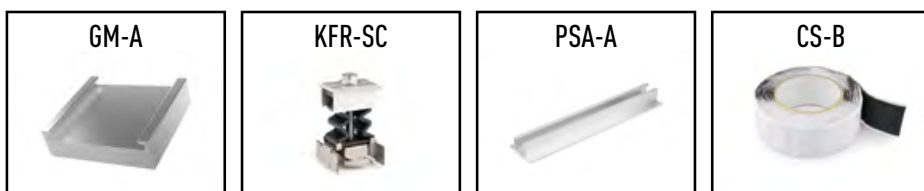
SISTEMA COPLANAR CON PERFIL CON ALAS DE ALUMINIO (PSA-A). FIJACIÓN DIRECTA FORMATO DE PERFIL DISCONTINUO.



QUALIDADES E VANTAGENS

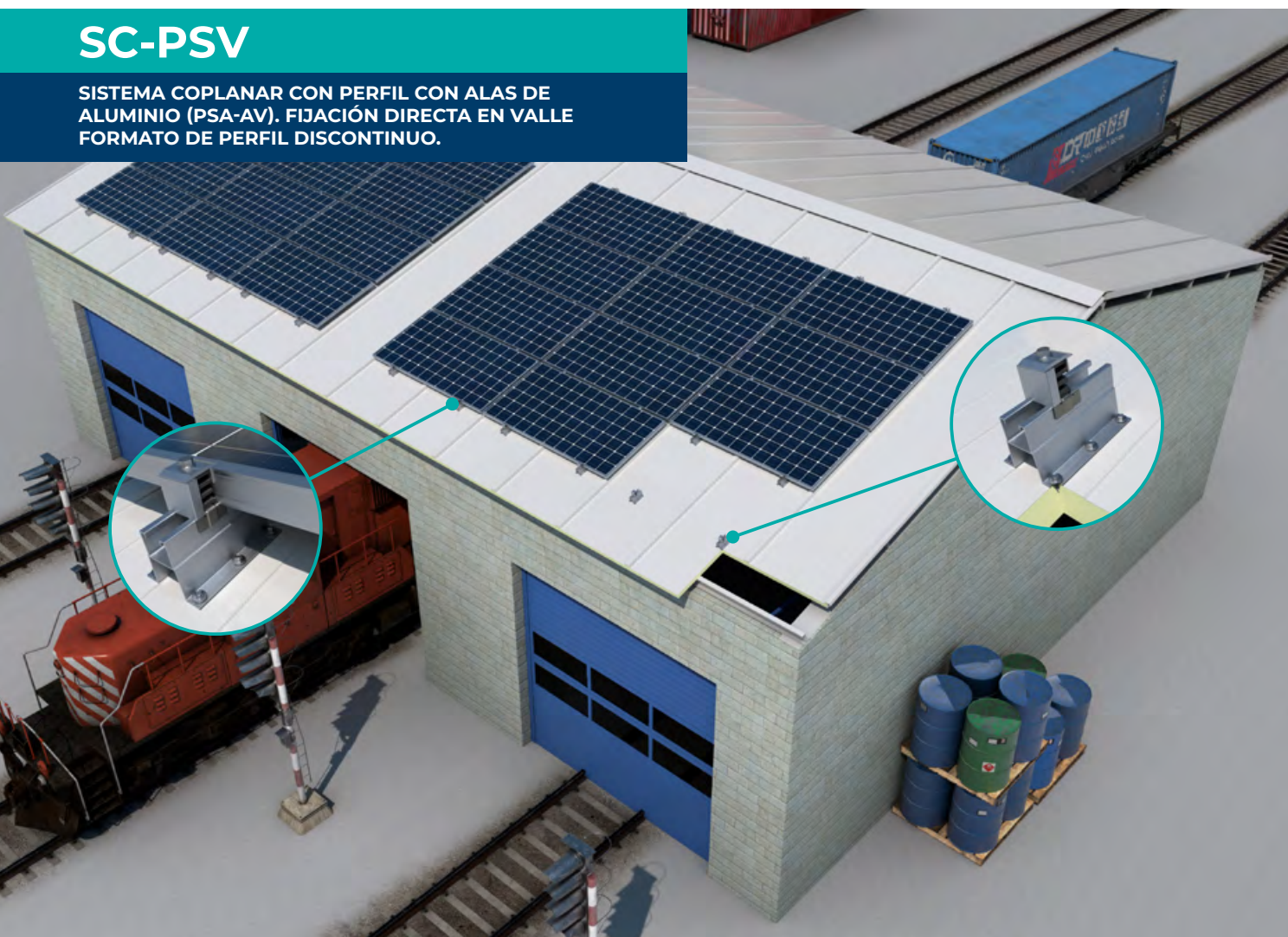
- Sistema para telhados com inclinação, com instalação paralela à superfície do telhado.
- Instalação em telhados metálicos, em área de costelas elevadas, para campos de costelas $\leq 360\text{mm}$.
- Orientação de painel tipo retrato (vertical).
- Fixação directa do sistema no próprio telhado, altamente eficiente e de rápida instalação.
- Perfil disposto em formato descontinuo para reduzir os metros de perfil consumidos.
- Fixação de painéis com soluções inovadoras que são altamente fiáveis e fáceis de instalar, intercambiáveis entre todos os sistemas de montagem.

COMPONENTES DO SISTEMA



SC-PSV

SISTEMA COPLANAR CON PERFIL CON ALAS DE ALUMINIO (PSA-AV). FIJACIÓN DIRECTA EN VALLE FORMATO DE PERFIL DISCONTINUO.



QUALIDADES E VANTAGENS

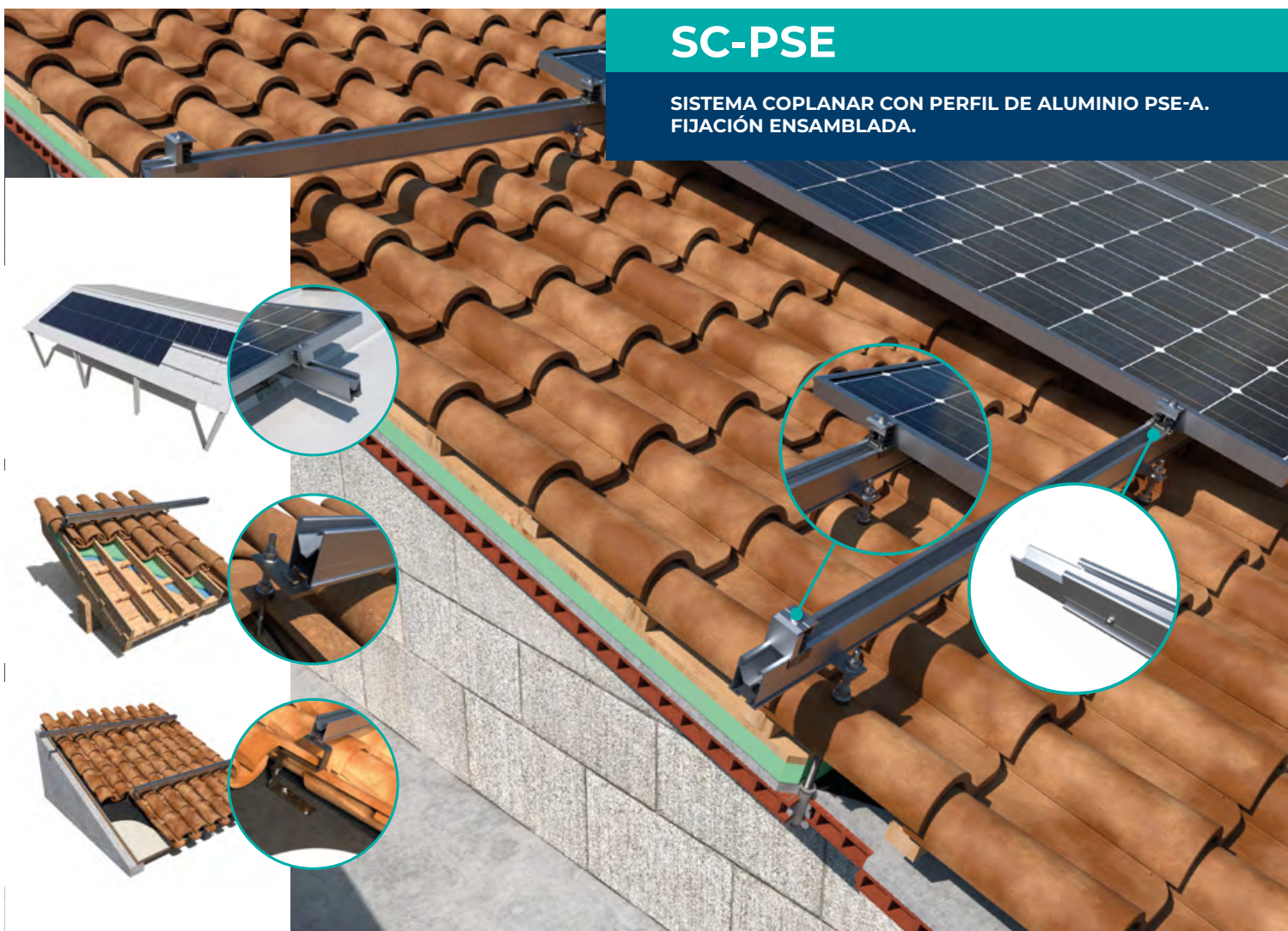
- Sistema para telhados com inclinação, montados paralelamente à superfície do telhado.
- Instalação em telhados metálicos, na parte inferior do telhado.
- Orientação de painel tipo paisagem (horizontal).
- Fixação do sistema directamente no próprio telhado, altamente eficiente e de rápida instalação.
- Perfil organizado em formato descontínuo para reduzir os metros de perfil consumidos.
- Fixação de painéis com soluções inovadoras de alta fiabilidade e fácil instalação, intercambiáveis entre todos os sistemas de montagem.

COMPONENTES DO SISTEMA



SC-PSE

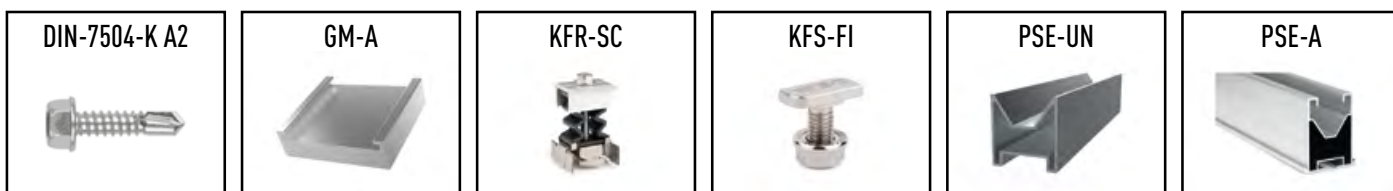
SISTEMA COPLANAR CON PERFIL DE ALUMINIO PSE-A.
 FIJACIÓN ENSAMBLADA.



QUALIDADES E VANTAGENS

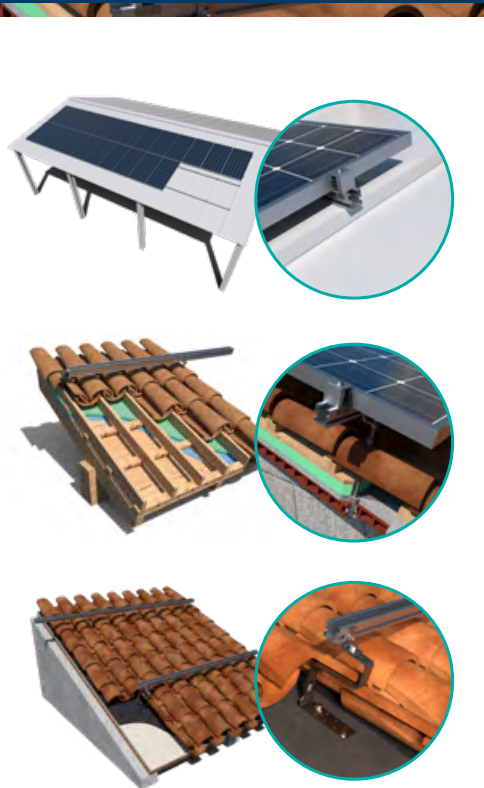
- Sistema para telhados com inclinação, montados paralelamente à superfície do telhado.
- Instalação em todos os tipos de telhados, montados em acessórios de fixação ajustáveis.
- Orientação de painéis de retrato (vertical) e paisagem (horizontal).
- Sistema de fixação montado sobre acessórios de fixação ajustáveis, ancorado ao telhado ou à subestrutura, com uma vasta gama de acessórios de fixação ajustáveis disponíveis.
- Perfil organizado num formato contínuo para simplificar o planeamento da instalação.
- Ligação entre perfis por meio de perfil interno e parafusos auto-perfurantes, sem interferir com a fixação dos painéis.
- Fixação de painéis com soluções inovadoras, altamente fiáveis e fáceis de instalar, intercambiáveis entre todos os sistemas de montagem.

COMPONENTES DO SISTEMA



SC-PSC

COPLANAR CON PERFIL DE ALUMÍNIO PSE-C.
FIJACIÓN ENSAMBLADA LATERAL.



QUALIDADES E VANTAGENS

- Sistema para telhados com inclinação, montados paralelamente à superfície do telhado.
- Instalação em todos os tipos de telhados, montados em acessórios de fixação ajustáveis e directamente em chapa metálica.
- Retrato (vertical) e paisagem (horizontal) orientação do painel.
- Sistema de fixação montado sobre acessórios de fixação ajustáveis, ancorado ao telhado ou à subestrutura, com uma vasta gama de acessórios de fixação ajustáveis disponíveis.
- Perfil organizado em formato contínuo para simplificar o planeamento da instalação.
- Perfil organizado em formato descontínuo para reduzir o número de metros de perfil utilizado.
- Ligação entre perfis por meio de perfil interno e parafusos auto-perfurantes, sem interferir com a fixação dos painéis.
- Fixação de painéis com soluções inovadoras de alta fiabilidade e fácil instalação, intercambiáveis entre todos os sistemas de montagem.

COMPONENTES DO SISTEMA



SC-PSI

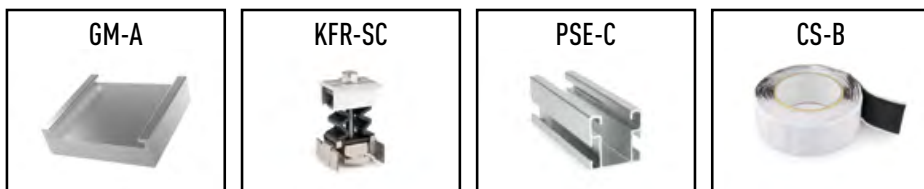
COPLANAR CON PERFIL DE ALUMINIO PSE-C.
 FIJACIÓN ENSAMBLADA LATERAL DISCONTINUA.



QUALIDADES E VANTAGENS

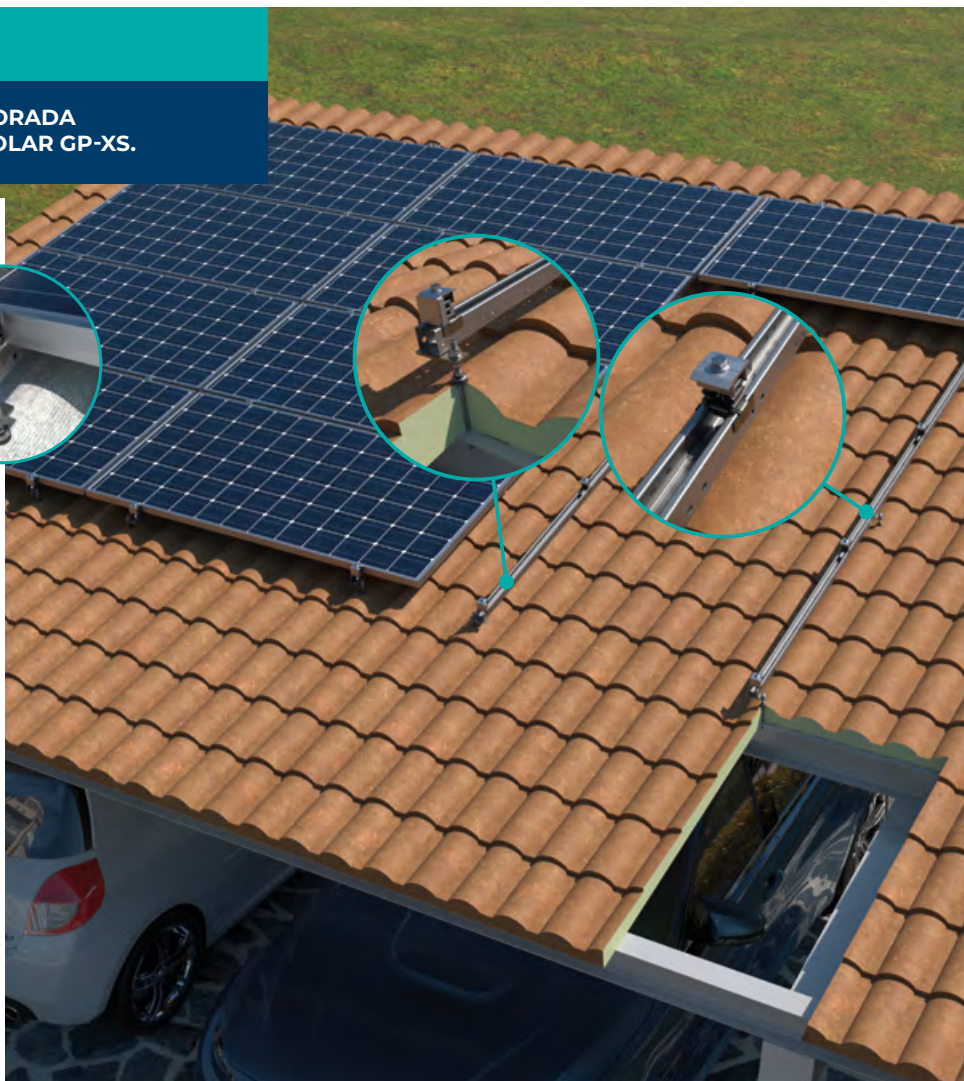
- Sistema para coberturas inclinadas, com montagem paralela à superfície da cobertura.
- Instalação em coberturas metálicas, na zona elevada das ondas.
- Orientação de placas tipo paisagem (horizontal).
- Fixação direta do sistema sobre a própria cobertura, de alta eficácia e rapidez de instalação.
- Perfil disposto em formato descontinuo para reduzir ao mínimo os metros de perfil consumido.
- Fixação de placas com soluções inovadoras de alta fiabilidade e fácil instalação, intercambiáveis entre todos os sistemas de montagem.

COMPONENTES DO SISTEMA



SC-GPX

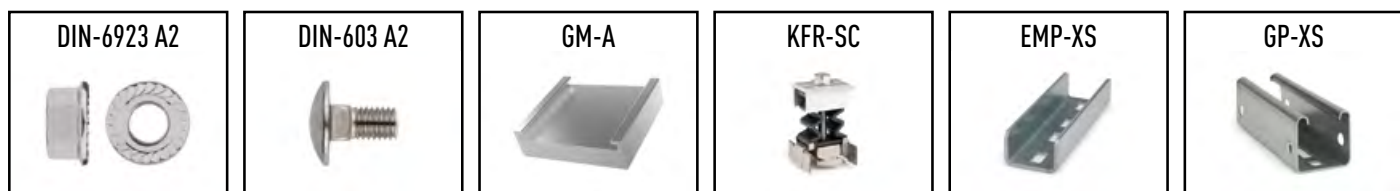
SISTEMA COPLANAR CON GUÍA PERFORADA
ACERO ATLANTIS C4-M INDEXTRUT SOLAR GP-XS.



QUALIDADES E VANTAGENS

- Sistema para telhados com inclinação, montados paralelamente à superfície do telhado.
- Instalação em todos os tipos de telhados, montados em acessórios de fixação ajustáveis ou directamente fixados.
- Retrato (vertical) e paisagem (horizontal) orientação do painel.
- Opção de fixação montada do sistema, por meio de acessórios de fixação ajustáveis, ancorados ao telhado ou à subestrutura, com uma vasta gama de acessórios de fixação ajustáveis disponíveis.
- Opção de fixação directa do sistema, por meio de parafusos de costura, em instalações sobre telhados metálicos.
- Guia arranjado num formato contínuo para simplificar o planeamento da instalação.
- Ligação longitudinal entre guias por meio de uma junta interna e parafusos DIN603 para uma montagem rápida, sem interferir com a fixação dos painéis.
- Fixação de painéis com soluções inovadoras de alta fiabilidade e fácil instalação, intercambiáveis entre todos os sistemas de montagem.

COMPONENTES DO SISTEMA



SC-GPD

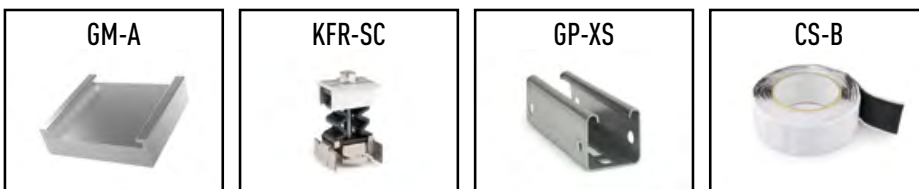
COPLANAR COM ATLANTIS C4-M INDEXTRUT SOLAR
 GP-XS GUIA DE AÇO PERFURADO. FORMATO DE GUIA
 DESCONTÍNUO.



QUALIDADES E VANTAGENS

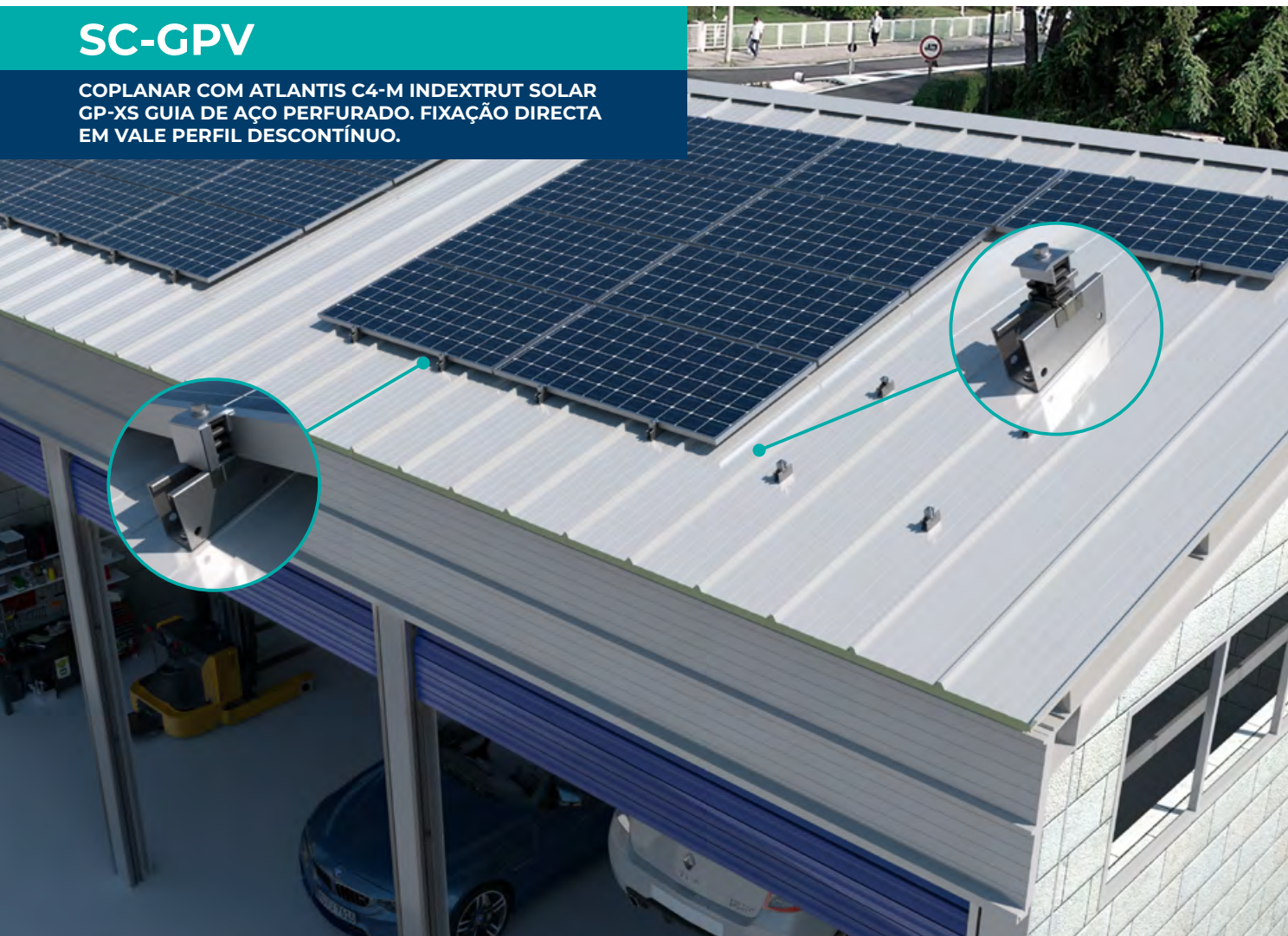
- Sistema para telhados com inclinação, com instalação paralela à superfície do telhado.
- Instalação em telhados metálicos, numa área com nervuras elevadas.
- Orientação de painel tipo paisagem (horizontal).
- Fixação directa do sistema no próprio telhado, altamente eficiente e de rápida instalação.
- Perfil organizado num formato descontínuo para reduzir ao mínimo os metros de perfil consumidos.
- Fixação de painéis com soluções inovadoras de alta fiabilidade e fácil instalação, intercambiáveis entre todos os sistemas de montagem.

COMPONENTES DO SISTEMA



SC-GPV

COPLANAR COM ATLANTIS C4-M INDEXTRUT SOLAR
GP-XS GUIA DE AÇO PERFURADO. FIXAÇÃO DIRECTA
EM VALE PERFIL DESCONTÍNUO.



QUALIDADES E VANTAGENS

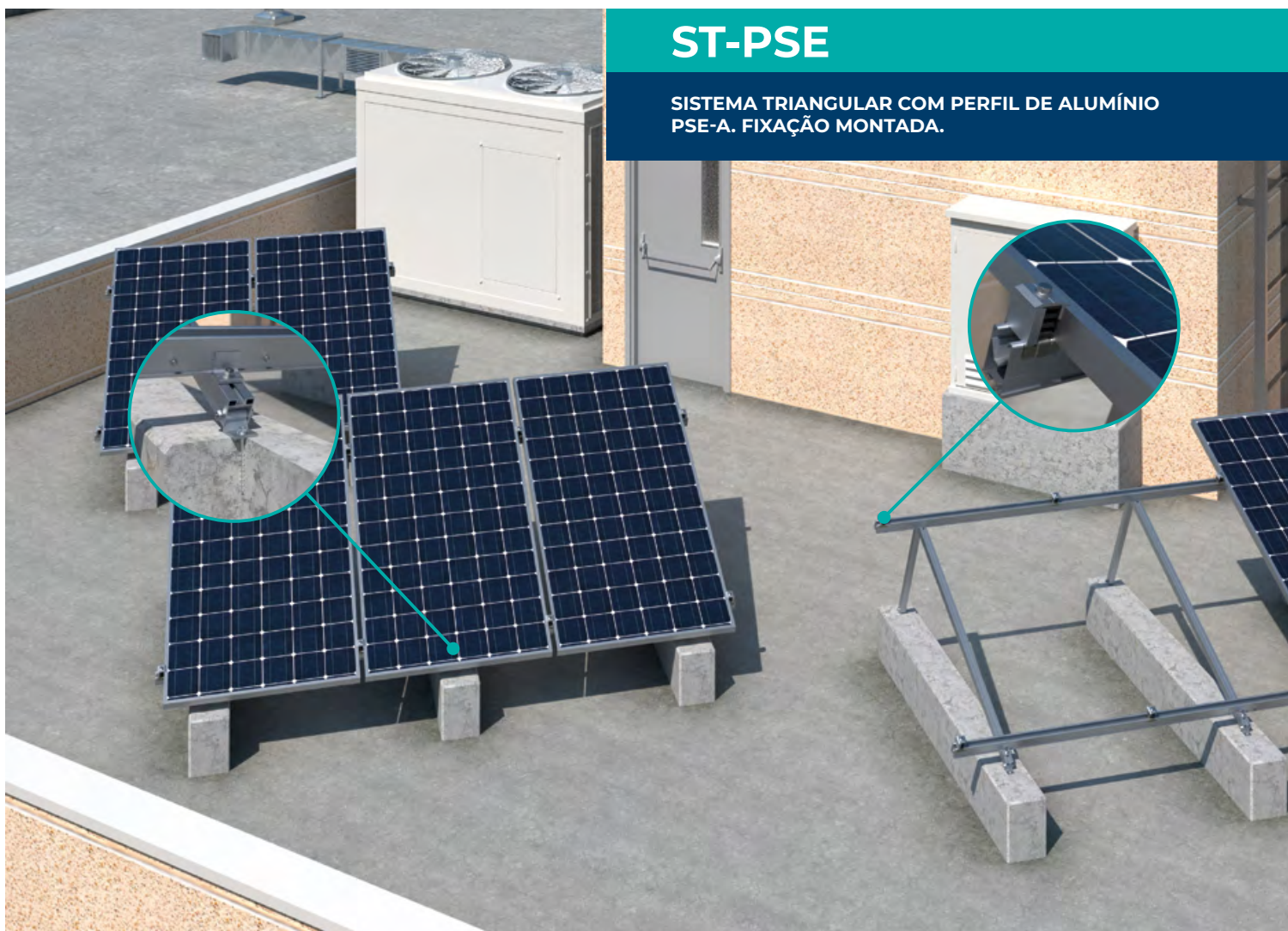
- Sistema para telhados com inclinação, montados paralelamente à superfície do telhado.
- Instalação em telhados metálicos, na parte inferior do telhado.
- Orientação de painel tipo paisagem (horizontal).
- Fixação do sistema directamente no próprio telhado, altamente eficiente e de rápida instalação.
- Perfil disposto em formato descontínuo para reduzir os metros de perfil consumidos.
- Fixação de painéis com soluções inovadoras de alta fiabilidade e fácil instalação, intercambiáveis entre todos os sistemas de montagem.

COMPONENTES DO SISTEMA



ST-PSE

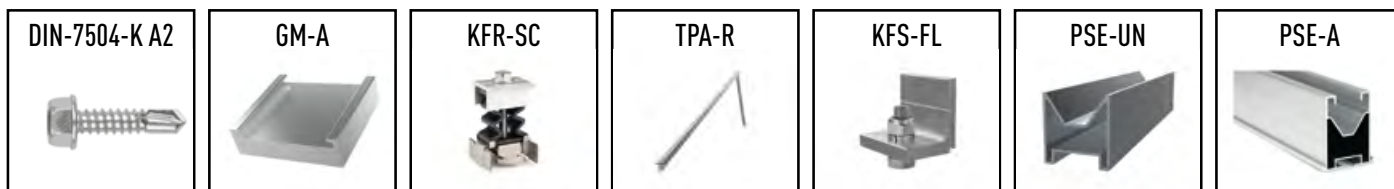
SISTEMA TRIANGULAR COM PERFIL DE ALUMÍNIO PSE-A. FIXAÇÃO MONTADA.



QUALIDADES E VANTAGENS

- Sistema para telhados planos e de baixa inclinação, com instalação num ângulo em relação à superfície do telhado.
- Instalação em todos os tipos de telhados, em triângulos pré-montados com inclinação ajustável a 25°, 30° e 35°.
- Orientação de painel tipo retrato (vertical).
- Opção de fixação do sistema directamente à subestrutura, através da ancoragem directa dos pés de suporte dos triângulos.
- Opção de fixação do sistema montado numa estrutura auxiliar de perfis solares ancorados à subestrutura, por meio de porcas de fixação rápida montadas nos pés de suporte dos triângulos.
- Perfil organizado num formato contínuo para simplificar o planeamento da instalação.
- Ligação longitudinal entre perfis por meio de perfil interno e parafusos auto-perfurantes, sem interferir com a fixação dos painéis.
- Montagem entre perfis e triângulos por meio de soluções de fixação rápida pré-montadas.
- Fixação de painéis com soluções inovadoras, altamente fiáveis e fáceis de instalar, intercambiáveis entre todos os sistemas de montagem.

COMPONENTES DO SISTEMA



ST-PSC

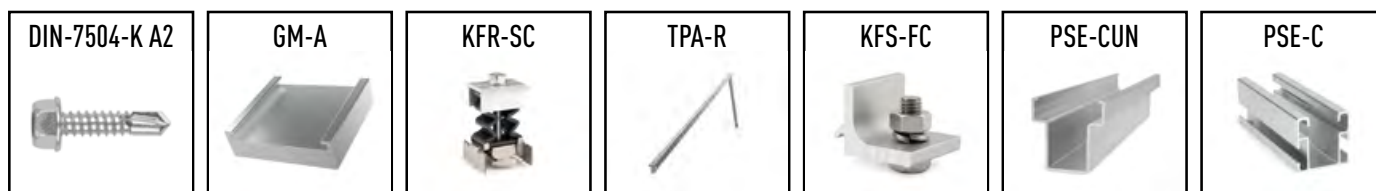
SISTEMA TRIANGULAR COM PERFIL DE ALUMÍNIO
PSE-C. FIXAÇÃO MONTADA.



QUALIDADES E VANTAGENS

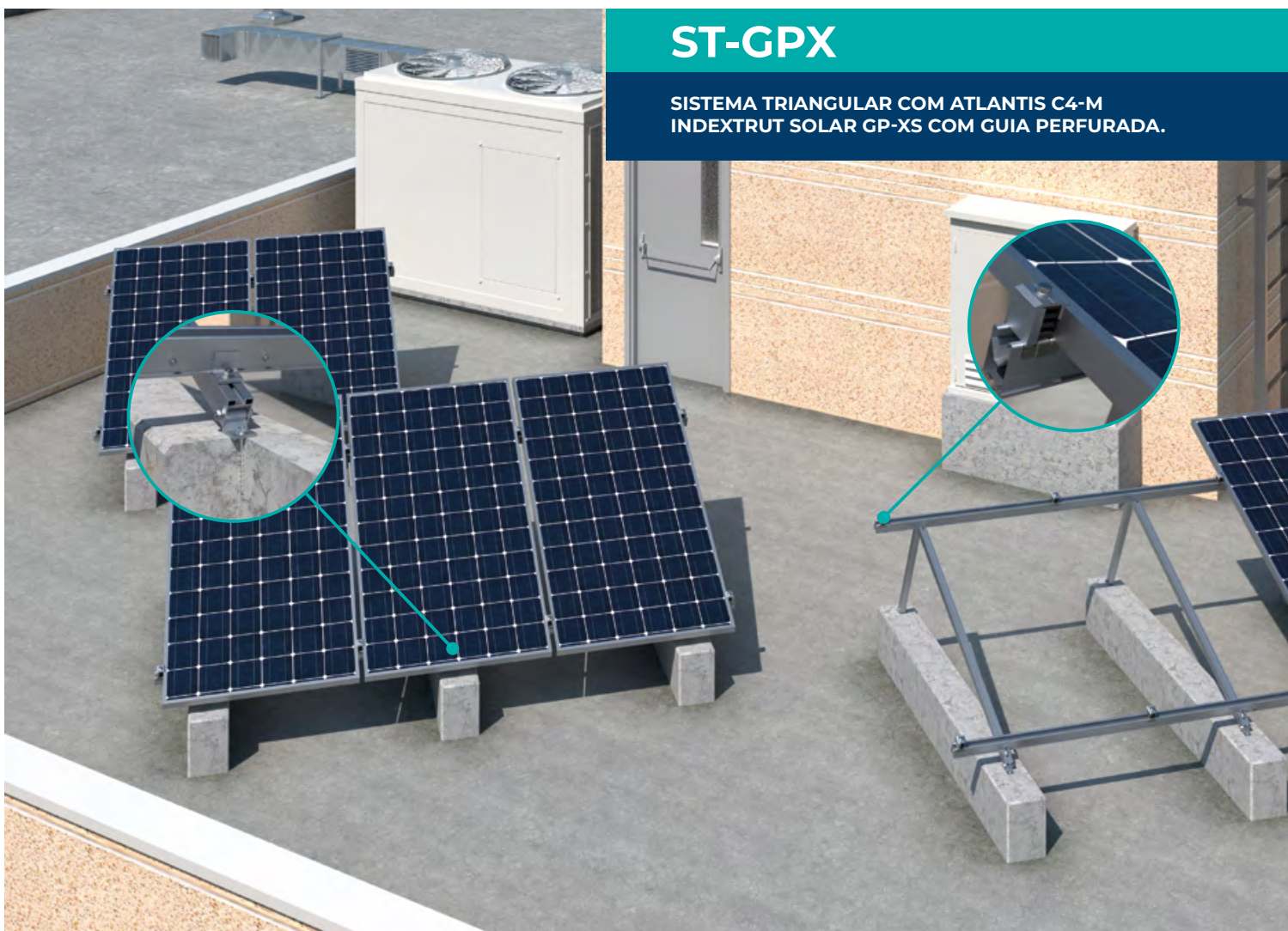
- Sistema para coberturas planas e de baixa inclinação, com montagem inclinada relativamente à superfície da cobertura.
- Instalação em todos os tipos de coberturas, em triângulos pré-montados com inclinação regulável a 25°, 30° e 35°.
- Orientação de placas tipo retrato (vertical).
- Opção de fixação direta do sistema na subestrutura, mediante ancoragem direta dos pés de apoio dos triângulos.
- Opção de fixação do sistema montado em estrutura auxiliar de perfis solares ancorada à subestrutura, mediante porcas de fixação rápida montadas nos pés de apoio dos triângulos.
- Perfil disposto em formato contínuo para simplificar a planificação da instalação.
- União longitudinal entre perfis mediante perfil interior e parafusos autoperfurantes, sem interferência na fixação das placas.
- Montagem entre perfis e triângulos mediante soluções pré-montadas de fixação rápida.
- Fixação de placas com soluções inovadoras de alta fiabilidade e fácil instalação, intercambiáveis entre todos os sistemas de montagem.

COMPONENTES DO SISTEMA



ST-GPX

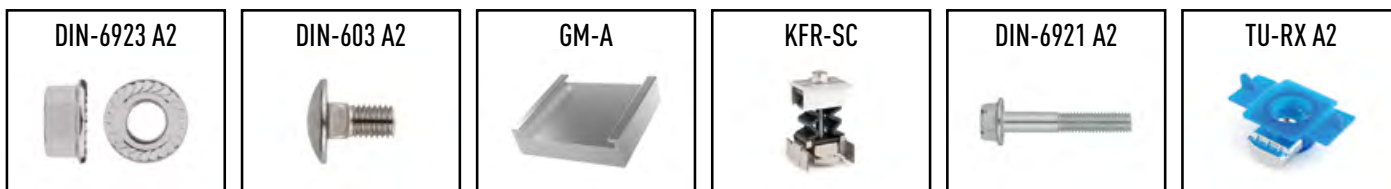
SISTEMA TRIANGULAR COM ATLANTIS C4-M
 INDETRUT SOLAR GP-XS COM GUIA PERFURADA.



QUALIDADES E VANTAGENS

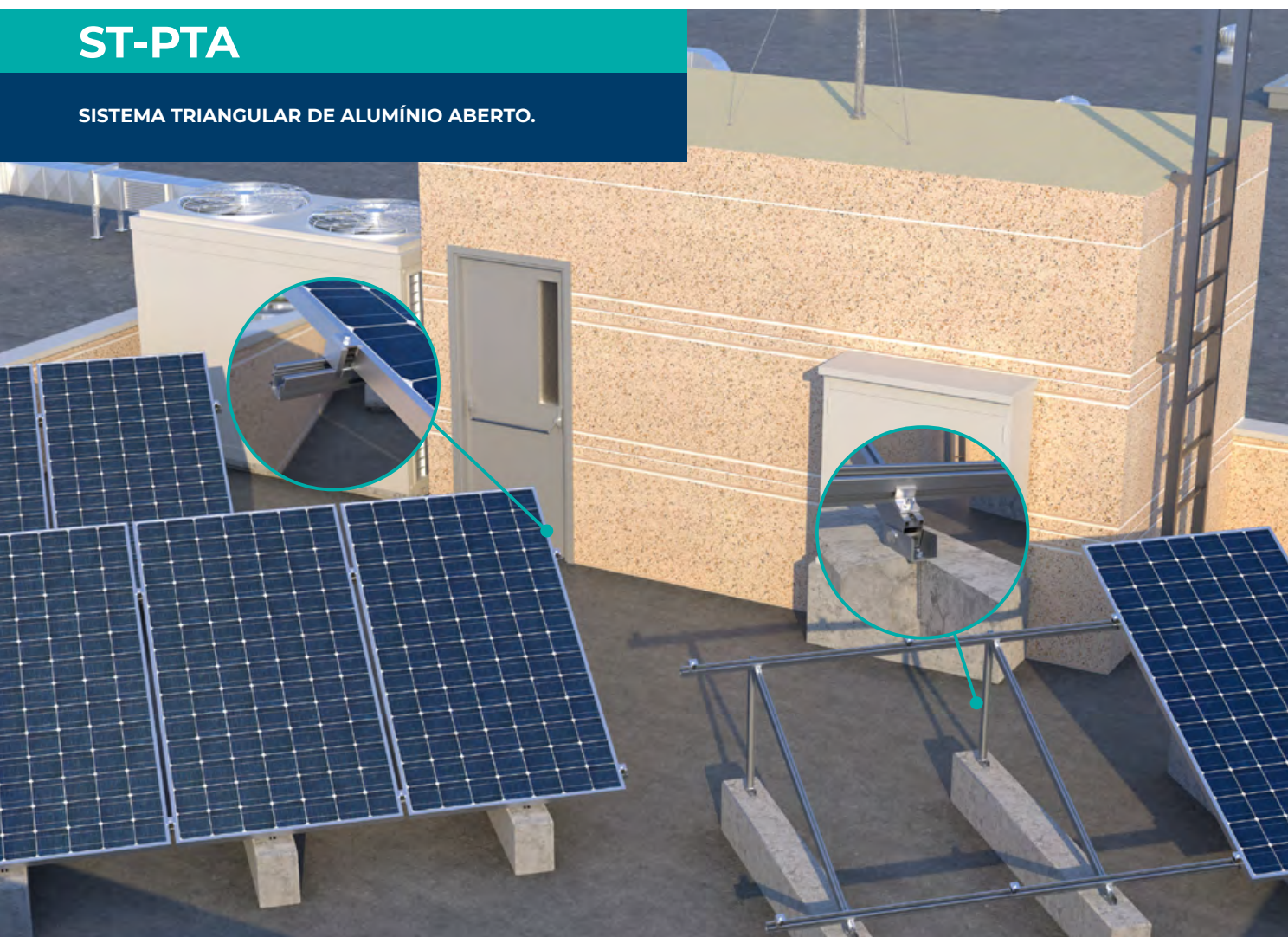
- Sistema para telhados planos e de baixa inclinação, com instalação num ângulo em relação à superfície do telhado.
- Instalação em todos os tipos de telhados, em triângulos pré-montados com inclinação ajustável entre 25° e 35°.
- Retrato (vertical) e paisagem (horizontal) orientação do painel.
- Opção de fixação do sistema directamente à subestrutura, através da ancoragem directa dos pés de suporte dos triângulos.
- Opção de fixação do sistema montado numa estrutura auxiliar de guias perfuradas solares ancoradas à subestrutura, por meio de porcas de fixação rápida montadas nos pés de suporte dos triângulos.
- Guia organizado em formato contínuo para simplificar o planeamento da instalação.
- Ligação longitudinal entre guias por meio de uma junta interna e parafusos de montagem rápida DIN603, sem interferir com a fixação dos painéis.
- Montagem entre perfis e triângulos por meio de porcas de fixação rápida.
- Fixação de painéis com soluções inovadoras, altamente fiáveis e fáceis de instalar, intercambiáveis entre todos os sistemas de montagem.

COMPONENTES DO SISTEMA



ST-PTA

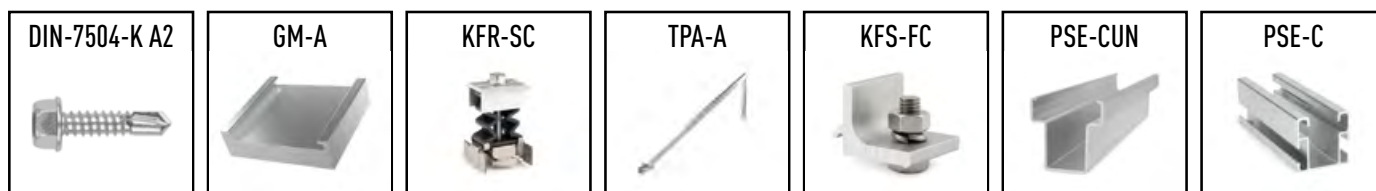
SISTEMA TRIANGULAR DE ALUMÍNIO ABERTO.



QUALIDADES E VANTAGENS

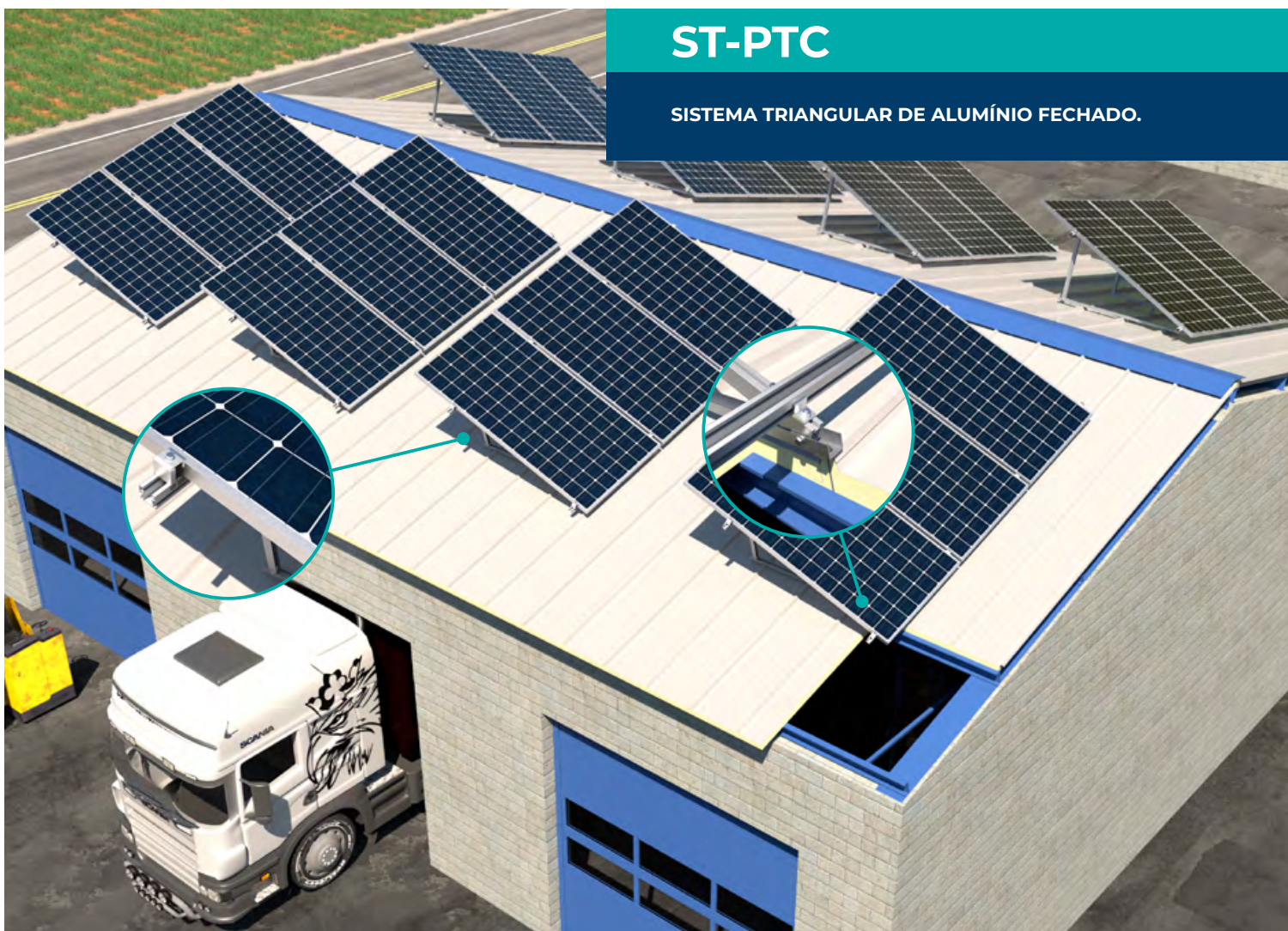
- Sistema para coberturas planas e metálicas de baixa inclinação, com montagem inclinada relativamente à superfície da cobertura.
- Instalação em todos os tipos de coberturas, em triângulos pré-montados com inclinação fixa desde 5° até 35°.
- Orientação de placas tipo retrato (vertical).
- Opção de fixação direta do sistema na subestrutura, mediante ancoragem direta dos pés de apoio dos triângulos.
- Perfil disposto em formato contínuo para simplificar a planificação da instalação.
- União longitudinal entre perfis mediante perfil interior e parafusos autoperfurantes, sem interferência na fixação das placas.
- Montagem entre perfis e triângulos mediante soluções pré-montadas de fixação rápida.
- Fixação de placas com soluções inovadoras de alta fiabilidade e fácil instalação, intercambiáveis entre todos os sistemas de montagem.

COMPONENTES DO SISTEMA



ST-PTC

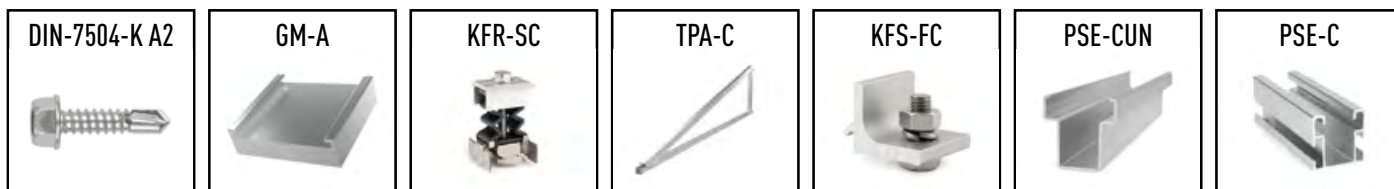
SISTEMA TRIANGULAR DE ALUMÍNIO FECHADO.



QUALIDADES E VANTAGENS

- Sistema para coberturas planas e metálicas de baixa inclinação, com montagem inclinada relativamente à superfície da cobertura.
- Instalação em todos os tipos de coberturas, em triângulos pré-montados com inclinação fixa desde 5° até 35°.
- Orientação de placas tipo retrato (vertical).
- Opção de fixação direta do sistema na subestrutura, mediante ancoragem direta dos pés de apoio dos triângulos.
- Perfil disposto em formato contínuo para simplificar a planificação da instalação.
- União longitudinal entre perfis mediante perfil interior e parafusos autoperfurantes, sem interferência na fixação das placas.
- Montagem entre perfis e triângulos mediante soluções pré-montadas de fixação rápida.
- Fixação de placas com soluções inovadoras de alta fiabilidade e fácil instalação, intercambiáveis entre todos os sistemas de montagem.

COMPONENTES DO SISTEMA



ST-PHA

SISTEMA TRIANGULAR HORIZONTAL ABERTO.



QUALIDADES E VANTAGENS

- Sistema para coberturas planas, pouco inclinadas ou inclinadas, em relação à superfície.
- Instalação em todos os tipos de telhados, em triângulos pré-montados com uma inclinação de 5° a 30°.
- Orientação dos painéis tipo paisagem (horizontal).
- Possibilidade de fixação do sistema diretamente à subestrutura, através da ancoragem direta dos pés de apoio dos triângulos.
- Montagem entre perfis e triângulos através de soluções de fixação rápida pré-montadas.
- Fixação de painéis com soluções inovadoras de elevada fiabilidade e fácil instalação, intercambiáveis entre todos os sistemas de montagem.

COMPONENTES DO SISTEMA



ST-PHC

SISTEMA TRIANGULAR HORIZONTAL FECHADO.



QUALIDADES E VANTAGENS

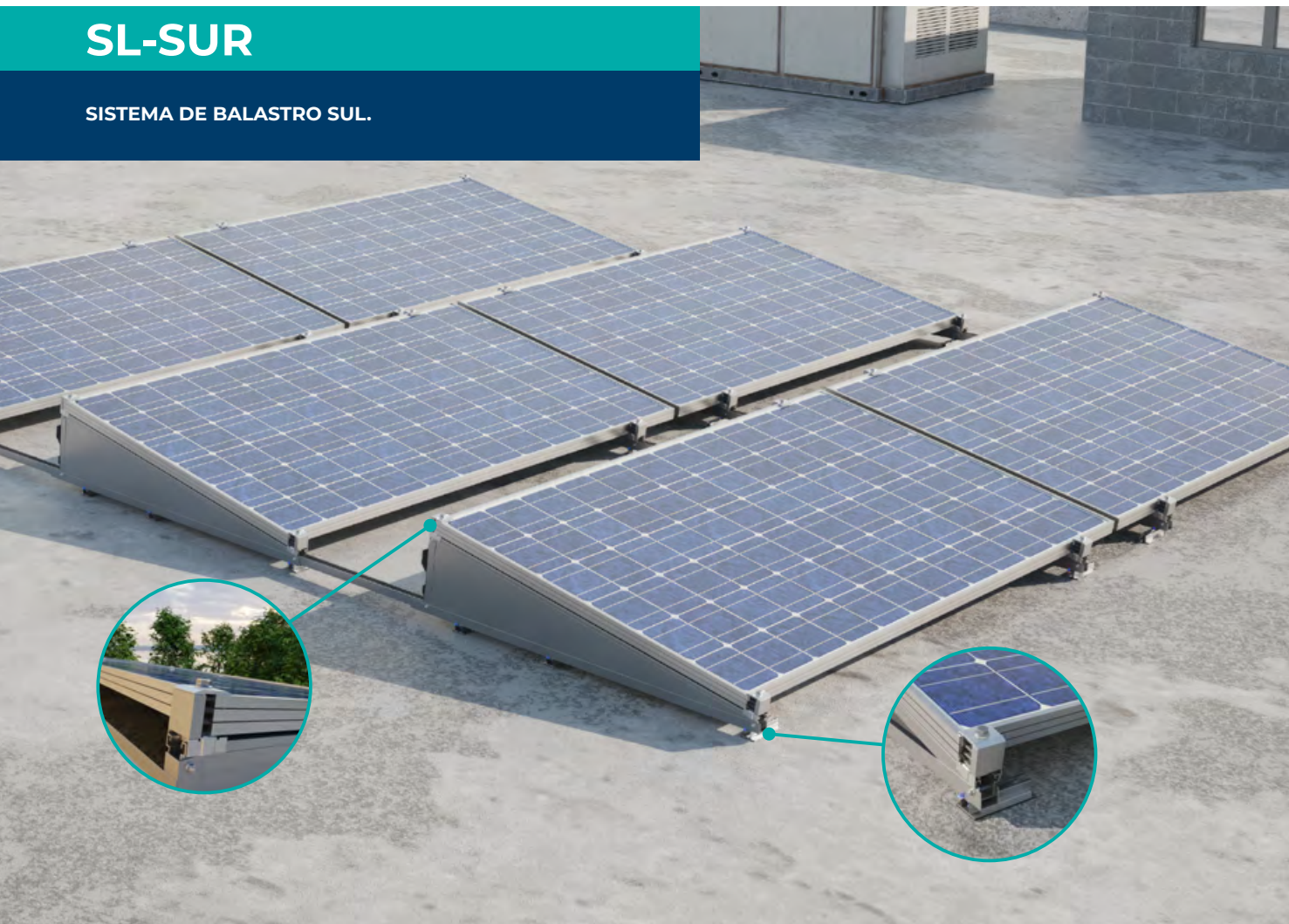
- Sistema para coberturas planas, pouco inclinadas ou inclinadas, em relação à superfície.
- Instalação em todos os tipos de telhados, em triângulos pré-montados com uma inclinação de 5° a 30°.
- Orientação dos painéis tipo paisagem (horizontal).
- Possibilidade de fixação do sistema diretamente à subestrutura, através da ancoragem direta dos pés de apoio dos triângulos.
- Montagem entre perfis e triângulos através de soluções de fixação rápida pré-montadas.
- Fixação de painéis com soluções inovadoras de elevada fiabilidade e fácil instalação, intercambiáveis entre todos os sistemas de montagem.

COMPONENTES DO SISTEMA



SL-SUR

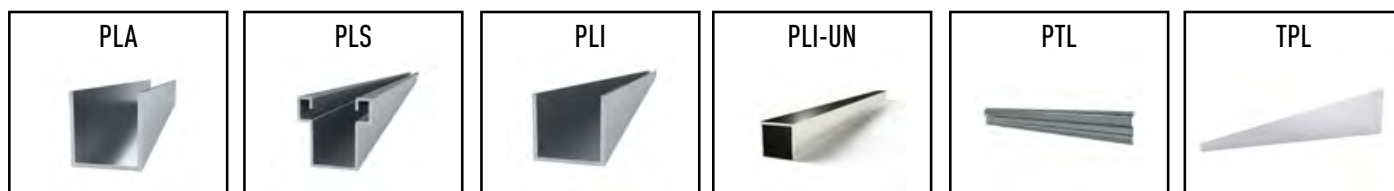
SISTEMA DE BALASTRO SUL.



QUALIDADES E VANTAGENS

- Sistema para coberturas planas e de baixa inclinação, com instalação inclinada em relação à superfície da cobertura.
- Instalação em todo o tipo de coberturas, em triângulos pré-montados com inclinação fixa de 10° ou 15°.
- Orientação dos painéis de tipo paisagístico (horizontal).
- Várias possibilidades de montagem em coberturas irregulares
- Sistema pré-montado para aumentar a rapidez de instalação.
- Fixação entre perfis e triângulos através de soluções de fixação rápida pré-montadas.
- Fixação de painéis com soluções inovadoras de elevada fiabilidade e fácil instalação, intercambiáveis entre todos os sistemas de montagem.

COMPONENTES DO SISTEMA



SL-ESW

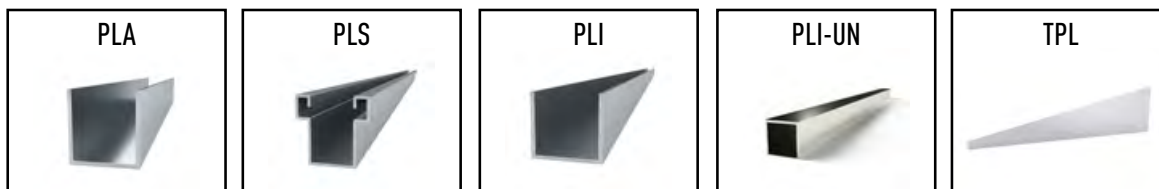
SISTEMA DE BALASTRO ESTE-OESTE.



QUALIDADES E VANTAGENS

- Sistema para coberturas planas e de baixa inclinação, com instalação inclinada em relação à superfície da cobertura.
- Instalação em todo o tipo de coberturas, em triângulos pré-montados com inclinação fixa de 10° ou 15°.
- Orientação dos painéis de tipo paisagístico (horizontal).
- Várias possibilidades de montagem em coberturas irregulares
- Sistema pré-montado para aumentar a rapidez de instalação.
- Fixação entre perfis e triângulos através de soluções de fixação rápida pré-montadas.
- Fixação de painéis com soluções inovadoras de elevada fiabilidade e fácil instalação, intercambiáveis entre todos os sistemas de montagem.

COMPONENTES DO SISTEMA



GRAMPOS E CALIBRES PARA MONTAGEM DE PLACAS

KFR-SC		Grampo rápido	31
KFR-SCN		Grampo rápido. Preto	31
KFR-SS		Grampo simple	31
CL-GS		Clip para fixação de painéis solares por clipagem	31
PGS-A		Grampo de perfil	31
PGS-N		Grampo de perfil. Preto	31
GM-A		Medidor de armação em alumínio	31
GM-N		Medidor de armação em alumínio. Preto	31

PERFIS, JUNTAS, GUIAS E EMENDAS PARA ESTRUTURAS DE APOIO DE ALUMÍNIO



PSA-A		Perfil de alumínio com asas	33
PSA-UN		União de alumínio para perfil PSA-A	33
PSA-UNT		União de alumínio para perfil PSA-A com parafuso DIN-7504-K A2	33
PSA-AV		Perfil de alumínio com asas para fixação descontinua directa no vale	33
PSE-A		Perfil de alumínio para fixação montada	33
PSE-UN		União de alumínio para perfil PSE-A	34
PSE-UNT		União de alumínio para perfil PSE-A com parafuso DIN-7504-K A2	34
PSE-C		Perfil de alumínio para montagem lateral	34
PSE-CZ NEW		Perfil de alumínio anodizado para fixação montada	34
PSE-CB		Perfil de alumínio para montagem lateral com fita vedante adesiva em butileno	34
PSE-CBZ NEW		Perfil de alumínio anodizado pse-c com fita de butileno CS-B	34
PSE-CUN		União de alumínio para perfil PSE-C	34
PSE-CZUN NEW		União de alumínio anodizado para perfil PSE-C	34
PSE-CUNT		União de alumínio para perfil PSE-C com parafuso DIN-7504-K A2	34

PERFIS, JUNTAS, GUIAS E EMENDAS PARA ESTRUTURAS DE APOIO DE AÇO ATLANTIS C4-M











GP-XS		INDEXTRUT guia perfurado solar. Aço Atlantis C4-M	32
GP-XSB		INDEXTRUT guia perfurado solar com fita vedante adesiva em butileno	32
EMP-XS		Ligação solar INDEXTRUT. Aço Atlantis C4-M	32
EMP-XSD		Ligação solar INDEXTRUT com parafuso DIN-603 A2 e porca DIN-6923 A2	32
GP-VD		INDEXTRUT guia perfurada solar para fixação em vale descontinuo. Aço Atlantis C4-M	32

CONECTORES + COMPLEMENTOS PARA MONTAGEM DE ESTRUTURAS SOLARES

TP-PS		Tampas para perfis solares	34
KFS-FI		Conector transversal para fixação inferior. Aço inox A2	35
KFS-FL		Conector cruzado para fixação lateral. Aço inox A2	35
KFS-FC		Conector cruzado para fixação lateral. Perfil PSE-C	35
TU-RX A2		Porca rápida INDETRUT. Aço inox A2	35
DIN-603 A2		Parafuso DIN-603. Cabeça redonda e pescoço quadrado. Aço inox A2	35
DIN-6921 A2		Parafuso DIN-6921. Parafuso hexagonal com anilha estampada y recartilhado. Aço inox A2	35
DIN-6923 A2		Porca de flange com rosca DIN-6923. Aço inox A2	35
DIN-127 A2		Anilha de mola DIN-127. Aço inox A2	36
CL-CCS		Clip para condução de cabos. Simples	36
CL-SC		Clip para fixação de ligações entre cabos	36
CL-TT		clip para cabo de terra sem parafusos	36
CL-EX		Ferramenta de extracção para clips de fixação solar CL	36
CL-PG		Separador de borracha entre painéis para clips CL-GS	36

BBI-SDS		Broca SDS-Plus de baixo impacto	36
BOCA-L NEW		Boca longa sextavada magnética	36

TRIÂNGULOS PARA INSTALAÇÃO DE PAINÉIS SOLARES

TPA-R		Triângulo de alumínio pré-montado ajustável	37
TPA-P		Perfil de cinta para triângulo de alumínio pré-montado	37
TRP-XS		INDETRUT triângulo pré-montado ajustável. Aço com revestimento Atlantis C4-M	37
TPA-A		Triângulo de alumínio aberto pré-montado	37
TPZ-A NEW		Triângulo de alumínio anodizado aberto pré-montado	37
TPA-C		Triângulo de alumínio fechado pré-montado	37
TPZ-C NEW		Triângulo de alumínio anodizado fechado pré-montado	37
TPH-A NEW		Triângulo horizontal aberto de alumínio pré-montado	37
TPH-C NEW		Triângulo horizontal fechado de alumínio pré-montado	37
NU-XS		Nó articulado INDETRUT. Aço com revestimento Atlantis C4-M	37

ACESSÓRIOS AJUSTÁVEIS PARA INSTALAÇÃO DE PAINÉIS SOLARES

GS-TC		Gancho de telhado ajustável para telhas curvas. Aço inox A2	38	PMO		Placa para parafuso com rosca dupla. Aço inox A2	39
GS-TU		Gancho de telhado ajustável para telhas universais. Aço inox A2	38	PMO-D		Placa para parafuso com rosca dupla com parafuso DIN-603 A2 e porca DIN-6923 A2	39
GS-TP		Gancho de telhado para telhas planas. Aço inox A2	38	PMO-K		Placa para parafuso com conector transversal para fixação inferior. Aço inox A2	39
GS-PI		Gancho de telhado para telhas de ardósia. Inox A2	38	PMO-L		Placa em forma de "L" de alumínio para fixação lateral. Adequado para o perfil PSE-C	40
STR		Suporte ajustável para perfil trapezoidal. Aço inox A2	38	PMO-LK		Placa em forma de "L" de alumínio para fixação lateral com conector transversal para fixação inferior. Adequado para o perfil PSE-C	40
FJ-A NEW		Fixação para costura de pé	38	MO-TL		Camisa de recorte longo para bucha química no telhado de telha + raspador	40
KFS-MA		Kit de parafusos com rosca dupla. Aço inox A2	39	MO-PC		Prolongador de cânula para bucha química	40
KFS-AT NEW		Kit de parafusos auto-roscentes. Aço inox A2	39	PTL NEW		Placa traseira para triângulo com lastro	40
KFS-AU		Kit de parafusos auto-roscentes. Aço inox A2	39	TPL NEW		Cobertura lateral do sistema de lastro	40
KFS-RV		Kit de haste roscada para instalação de ancoragem química. Aço inox A2	39	PLI-UN NEW		União para perfil PLI	40

ACESSÓRIOS DE MONTAGEM DIRECTA PARA A INSTALAÇÃO DE PAINÉIS SOLARES

TAC + ARVUL		Atlantis C4-M parafuso de costura + anilha vulcanizada EPDM	41
TAC BiMETAL+ ARVUL A2		Parafuso de costura Bimetal + anilha vulcanizada de aço inoxidável EPDM A2	41
AUE NI + ARVUL		Atlantis C4-M parafuso auto-roscante + arruela vulcanizada EPDM de aço inoxidável A2	41
DIN-7504-KRE NI + ARVUL		Atlantis C4-M parafuso auto-perfurante de ponto reduzido + arruela de aço inoxidável EPDM vulcanizada A2	41
RE-TE		Rebite trebol estanque + anilha vulcanizada EPDM	41
PST 3 + ARVUL A2		Ponta broca #3 com revestimento ATLANTIS C4-M e anilha inoxidável A2	41
PST 5 + ARVUL A2		Ponta broca #5 com revestimento ATLANTIS C4-M e anilha inoxidável A2	41

ACESSÓRIOS DE SELAGEM PARA INSTALAÇÃO DE PAINÉIS SOLARES

ARS-P		Anilha de guarda-chuva em aço inoxidável A2 + EPDM	42
ARS-S		Anilha para parafuso com rosca dupla	42
CS-B		Fita vedante adesiva em butileno	42
MS-IS		Membrana líquida híbrida impermeabilizante de elevada elasticidade e polivalência, baseada na tecnologia W-PROTEK	50

KITS PARA INSTALAÇÕES SOLARES

KC-PSA		Coplanar com perfil de asa de alumínio (PSA-A). Fixação directa	56
KC-PSD		Coplanar com perfil de flange de alumínio (PSA-A). Fixação directa com formato de perfil descontinuo	56
KC-PSC		Coplanar com perfil de alumínio PSE-C. Suportes de montagem lateral	56
KC-GPX		Coplanar com perfil de aço perfurado Atlantis C4-M INDETRUT SOLAR GP-XS	56
KC-GPD		Coplanar com perfil perfurado Atlantis C4-M INDETRUT SOLAR GP-XS. Formato de guia descontinuo	56
KT-PSE		Triangular com perfil de alumínio PSE-A. Fixação montada	57
KT-PSC		Triangular com perfil de alumínio PSE-C. Fixação montada	57
KT-GPX		Triangular com Atlantis C4-M INDETRUT SOLAR GP-XS com perfil perfurado	57
KL-SUR NEW		Lastrado de fachada para instalação sur	57
KL-ESW NEW		Lastrado de fachada para instalação este-oeste	57

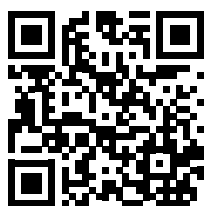


NOVA APP SOLARFIX

A nova APP INDEX® Solar Fixing é uma aplicação online inovadora concebida para simplificar e otimizar os seus projectos de instalação de painéis solares.

4 vantagens da utilização da APP Solarfix:

- Os cálculos são válidos para todos os tipos de painéis e orientações.
- Compatível com todos os tipos de superfícies.
- Todas as fixações possíveis estão incluídas.
- É multi-dispositivo e multi-língua.



ACESSO
à APP
SOLARFIX



NOVO EXPOSITOR SOLARFIX

Nova linha de vendas de fixadores para painéis solares

Gostaria de oferecer aos seus clientes todos os produtos necessários para a instalação de painéis solares de uma forma ordenada e visual?

Conheça a nossa nova proposta para a gama solar no ponto de venda: uma prateleira de parede com uma seleção exclusiva de produtos para a instalação de painéis solares.

Encomende-a e receba toda a gama de produtos de que necessita. Sem complicações e sem cálculo de quantidades.



Grampos e calibres para montagem de placas

ISF-GG



KFR-SC

Grampo rápido

CÓDIGO	MEDIDA (mm)			
KFRSC3050	30 - 50	13	10	240



KFR-SCN

Grapa fijación rápida negra

CÓDIGO	MEDIDA (mm)			
KFRSCN3050	30 - 50	13	10	240



KFR-SS

Grapa fijación simple

CÓDIGO	MEDIDA DO PARAFUSO (mm)	ESPESSURA DO MÓDULO (mm)			
KFRSS0850	8 x 50	30 y 35	13	10	60
KFRSS0870	8 x 70	40 y 45	13	10	60



CL-GS

Grapa para fijación de paneles solares por clipado

CÓDIGO	MEDIDA (mm)		
CLGS1522	1,5-2,2	20	240



PGS-A

Perfil grapa

CÓDIGO	MEDIDA (mm)		
PGSA26	26	20	720



PGS-N

Perfil grapa negro

CÓDIGO	MEDIDA (mm)		
PGSN26	26	20	720



GM-A

Galga de aluminio para marco

CÓDIGO	MEDIDA (mm)		
GMA030	30	10	120
GMA035	35	10	120
GMA040	40	10	120



GM-N

Galga de aluminio negra para marco

CÓDIGO	MEDIDA (mm)		
GMN030	30	10	120
GMN035	35	10	120
GMN040	40	10	120



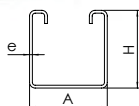
ISF-PU

Perfis, juntas, guias e emendas para estruturas de apoio



GP-XS

INDEXTRUT guia perfurado solar. Aço Atlantis C4-M



CÓDIGO	A x H x e (mm)	COMPRIMENTO (mm)	
GPXS4115012	41 x 41 x 1,5	125	50
GPXS4115125	41 x 41 x 1,5	1.250	10
GPXS4115187	41 x 41 x 1,5	1.875	10
GPXS4115250	41 x 41 x 1,5	2.500	6
GPXS4115362	41 x 41 x 1,5	3.625	6



GP-XSB

INDEXTRUT guia perfurado solar com fita vedante adesiva em butileno

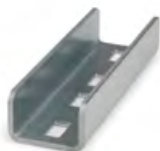


CÓDIGO	A x H x e (mm)	COMPRIMENTO (mm)	MEDIDA DE FITA	
GPXSB415012	41 x 41 x 1,5	125	40 x 1 - L.10	50



EMP-XS

Ligação solar INDEXTRUT. Aço Atlantis C4-M



CÓDIGO	VÁLIDO PARA GÚIA GP-XS	COMPRIMENTO (mm)	
EMPXS4115	41 x 1,5	120	40



EMP-XSD

Ligação solar INDEXTRUT com parafuso DIN-603 A2 e porca DIN-6923 A2

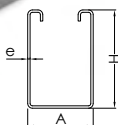


CÓDIGO	VÁLIDO PARA GÚIA GP-XS	COMPONENTE 1	COMPONENTE 2	COMPONENTE 3	UDS COMPONENTE 1	UDS COMPONENTE 2 E 3	KIT X	
EMPXSD4115	41 x 1,5	EMPXS4115	D603I08016	6923IM08	2	8	1	



GP-VD

INDEXTRUT guia perfurada solar para fixação em vale descontinuo. Aço Atlantis C4-M




CÓDIGO	A x H x e (mm)	COMPRIMENTO (mm)	
GPVD4162012	41 x 62 x 2	125	50

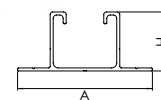
Perfis, juntas, guias e emendas para estruturas de apoio

ISF-PU


**PSA-A**

Perfil de alumínio com asas

CÓDIGO	A x H (mm)	COMPRIMENTO (mm)	
PSAA0400	80 x 35	400	20
PSAA1250	80 x 35	1.250	2
PSAA1875	80 x 35	1.875	2
PSAA2500	80 x 35	2.500	2
PSAA3625	80 x 35	3.625	2
PSAA4400	80 x 35	4.400	2
PSAA4800	80 x 35	4.800	2

**PSA-UN**

União de alumínio para perfil PSA-A

CÓDIGO	COMPRIMENTO (mm)	VÁLIDO PARA PERFIL	
PSAUN200	200	PSA-A	20

**PSA-UNT**

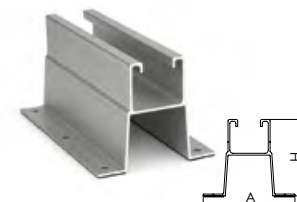
União de alumínio para perfil PSA-A com parafuso DIN-7504-K A2

CÓDIGO	COMPRIMENTO (mm)	VÁLIDO PARA PERFIL	COMPONENTE 1	COMPONENTE 2	UDS COMPONENTE 1	UDS COMPONENTE 2	KIT X 
PSAUNT200	200	PSA-A	PSAUN200	ABEI5519	2	8	1


**PSA-AV**

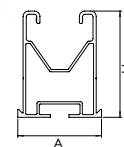
Perfil de alumínio com asas para fixação descontinua directa no vale

CÓDIGO	A x H (mm)	COMPRIMENTO (mm)	
PSAAV0150	90 x 75	150	20


**PSE-A**

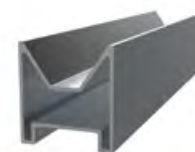
Perfil de alumínio para fixação montada

CÓDIGO	A x H (mm)	COMPRIMENTO (mm)	
PSEA601250	47 x 60	1.250	2
PSEA601875	47 x 60	1.875	2
PSEA602500	47 x 60	2.500	2
PSEA603625	47 x 60	3.625	2
PSEA604400 NEW	47 x 60	4.400	2
PSEA604800 NEW	47 x 60	4.800	2

**PSE-UN**

União de alumínio para perfil PSE-A

CÓDIGO	MEDIDA (mm)	VÁLIDO PARA PERFIL	
PSEUN60200	60 x 200	PSE-A	20



ISF-PU

Perfis, juntas, guias e emendas para estruturas de apoio

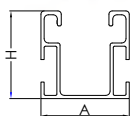

PSE-UNT

União de alumínio para perfil PSE-A com parafuso DIN-7504-K A2



CÓDIGO	MEDIDA (mm)	VÁLIDO PARA PERFIL	COMPONENTE 1	COMPONENTE 2	UDS COMPONENTE 1	UDS COMPONENTE 2	KIT X
PSEUNT60200	60 x 200	PSE-A	PSEUNT60200	ABEI5519	2	8	1


PSE-C | PSE-CZ NEW

 PSE-C, Perfil de alumínio para montagem lateral
 PSE-CZ, Perfil de alumínio anodizado para fixação montada


CÓDIGO PSE-C	CÓDIGO PSE-CZ	A x H (mm)	COMPRIMENTO (mm)	
PSEC410125	PSECZ410125 NEW	41 x 41	125	20
PSEC410200	PSECZ410200 NEW	41 x 41	200	20
PSEC411250	PSECZ411250 NEW	41 x 41	1.250	2
PSEC411875	PSECZ411875 NEW	41 x 41	1.875	2
PSEC412500	PSECZ412500 NEW	41 x 41	2.500	2
PSEC413625	PSECZ413625 NEW	41 x 41	3.625	2
PSEC414400	PSECZ414400 NEW	41 x 41	4.400	2
PSEC414800	PSECZ414800 NEW	41 x 41	4.800	2


PSE-CB | PSE-CBZ NEW

 PSE-CB | Perfil de alumínio para montagem lateral com fita vedante adesiva em butileno
 PSE-CBZ | Perfil de alumínio anodizado pse-c com fita de butileno CS-B


CÓDIGO PSE-CB	CÓDIGO PSE-CBZ	A x H (mm)	COMPRIMENTO (mm)	MEDIDA DE FITA	
PSECB410125	PSECBZ41125 NEW	41 x 41	125	40 x 1 - L.10	20
PSECB410200	PSECBZ41200 NEW	41 x 41	200	40 x 1 - L.10	20


PSE-CUN | PSE-CZUN NEW

 PSE-CUN | União de alumínio para perfil PSE-C
 PSE-CZUN | União de alumínio anodizado para perfil PSE-ZC


CÓDIGO PSE-CUN	CÓDIGO PSE-CZUN	MEDIDA (mm)	VÁLIDO PARA PERFIL	
PSECUN200	PSECZUN200 NEW	200	PSE-C	10


PSE-CUNT

União de alumínio para perfil PSE-C com parafuso DIN-7504-K A2



CÓDIGO	MEDIDA (mm)	VÁLIDO PARA PERFIL	COMPONENTE 1	COMPONENTE 2	UDS COMPONENTE 1	UDS COMPONENTE 2	KIT X
PSECUNT200	200	PSE-C	PSECUNT200	ABEI5519	2	8	1

ISF-CC

Conectores + Complementos para montagem de estruturas solares


TP-PS

Tampas para perfis solares





CÓDIGO	VÁLIDO PARA	
TPGPXS	Perfil GP-XS	20
TPPSEC	Perfil PSE-C	20
TPPSEA	Perfil PSE-A	20
TPPSAA	Perfil PSA-A	20

Conectores + Complementos para montagem de estruturas solares

ISF-CC

**KFS-FI**

Conector transversal para fixação inferior. Aço inox A2

CÓDIGO	MEDIDA		
KFSFIM08	M8	100	900

**KFS-FL**

Conector cruzado para fixação lateral. Aço inox A2

CÓDIGO	MEDIDA		
KFSFLM08	M8	10	80

**KFS-FC**

Conector cruzado para fixação lateral. Perfil PSE-C

CÓDIGO	MEDIDA		
KFSFCM0820	8 x 20	10	80


**TU-RX A2**

Porca rápida INDEXTRUT. Aço inox A2

CÓDIGO	MEDIDA		
TURXA208	M8	50	300



**DIN-603 A2**

Parafuso DIN-603. Cabeça redonda e pescoço quadrado. Aço inox A2

CÓDIGO	MEDIDA		
D603I08016	M8 x 16	200	2.400



**DIN-6921 A2**

Parafuso DIN-6921. Parafuso hexagonal com anilha estampada y recartilhado. Aço inox A2

CÓDIGO	MEDIDA		
6921I08020	M8 x 20	200	2.400
6921I08050	M8 x 50	100	600
6921I08070	M8 x 70	100	600

**DIN-6923 A2**

Porca de flange com rosca DIN-6923. Aço inox A2

CÓDIGO	MEDIDA		
D6923IM08	M8	250	3.000
D6923IM10	M10	250	3.000
D6923IM12	M12	250	1.500



ISF-CC

Conectores + Complementos para montagem de estruturas solares



DIN-127 A2



Anilha de mola DIN-127. Aço inox A2

CÓDIGO	MEDIDA		
D127IM08	M8	200	9.000
D127IM10	M10	100	4.500
D127IM12	M12	100	4.500



CL-CCS



Clip para condução de cabos. Simples

CÓDIGO	MEDIDA		
CLCCS0616	6-16	20	480



CL-SC



Clip para condução de cabos. Simples

CÓDIGO	MEDIDA		
CLSC1722	17-22	20	480



CL-TT



Clip para cabo de terra sem parafusos

CÓDIGO	MEDIDA		
CLTT01	1	20	900



CL-EX



Ferramenta de extracção para cliques de fixação solar CL

CÓDIGO	MEDIDA		
CLEX01	350 x 80 x 40	1	12



CL-PG



Separador de borracha entre painéis para clips CL-GS

CÓDIGO	MEDIDA		
CLPG4120	20 mm	10	-



BBI-SDS

Broca SDS-Plus de baixo impacto

CÓDIGO	MEDIDA		
BBISDS10210	10 x 210	1	50
BBISDS16400	16 x 400	1	25

NEW



BOCA-L

Boca longa sextavada magnética


CÓDIGO	MEDIDA		
BOCAL007	7 mm	5	225
BOCAL009	9 mm	5	225

Triângulos para instalação de painéis solares

ISF-TR

**TPA-R**

Triângulo de alumínio pré-montado ajustável

CÓDIGO	COMPRIMENTO (mm)	INCLINAÇÃO	VÁLIDO PARA PERFIL	
TPAR251500	1.500	25° / 30° / 35°	PSE-A	4

**TPA-P**

Perfil de cinta para triângulo de alumínio pré-montado

CÓDIGO	A x H (mm)	COMPRIMENTO (mm)	e (mm)	
TPAP352000	35 x 35	2.000	2	10

**TRP-XS**

INDEXTRUT triângulo pré-montado ajustável. Aço com revestimento Atlantis C4-M

CÓDIGO	COMPRIMENTO (mm)	INCLINAÇÃO	VÁLIDO PARA PERFIL	
TRPX5412515	1.500	25° - 35°	GP-XS	4

**TPA-A | TPZ-A NEW**TPA-A | Triângulo de alumínio aberto pré-montado
TPZ-A | Triângulo de alumínio anodizado aberto pré-montado

CÓDIGO TPA-A	CÓDIGO TPZ-A	COMPRIMENTO (mm)	INCLINAÇÃO	VÁLIDO PARA PERFIL	
TPAA151750	TPZA151750 NEW	1.750	15°	PSE-C y PSE-A	4
TPAA301750	TPZA301750 NEW	1.750	30°	PSE-C y PSE-A	4
TPAA151230	TPZA151230 NEW	1.230	15°	PSE-C y PSE-A	4
TPAA301230	TPZA301230 NEW	1.230	30°	PSE-C y PSE-A	4


**TPA-C | TPZ-C NEW**

Triângulo de alumínio fechado pré-montado

CÓDIGO TPA-C	CÓDIGO TPZ-C	COMPRIMENTO (mm)	INCLINAÇÃO	VÁLIDO PARA PERFIL	
TPAC151750	TPZC151750 NEW	1.750	15°	PSE-C y PSE-A	4
TPAC301750	TPZC301750 NEW	1.750	30°	PSE-C y PSE-A	4
TPAC151230	TPZC151230 NEW	1.230	15°	PSE-C y PSE-A	4
TPAC301230	TPZC301230 NEW	1.230	30°	PSE-C y PSE-A	4


**TPH-A**

Triângulo horizontal aberto de alumínio pré-montado

CÓDIGO	COMPRIMENTO (mm)	INCLINAÇÃO	
TPHA151225	1.225	15°	4
TPHA301225	1.225	30°	4

**TPH-C**

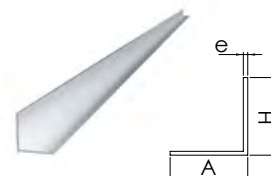
Triângulo horizontal fechado de alumínio pré-montado

CÓDIGO	COMPRIMENTO (mm)	INCLINAÇÃO	
TPHC151225	1.225	15°	4
TPHC301225	1.225	30°	4

**NU-XS**

Nó articulado INDEXTRUT. Aço com revestimento Atlantis C4-M

CÓDIGO	MÉTRICA	VÁLIDO PARA PERFIL		
NUXSM0841	M8	GP-XS	10	100



Para obter informações sobre outros ângulos e medidas, consulte o seu comercial.



Para obter informações sobre outros ângulos e medidas, consulte o seu comercial.



Para obter informações sobre outros ângulos, consulte o seu comercial.

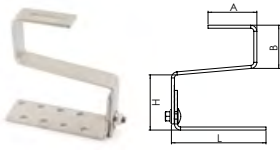


Para obter informações sobre outros ângulos, consulte o seu comercial.



ISF-FR

Acessórios ajustáveis para instalação de painéis solares

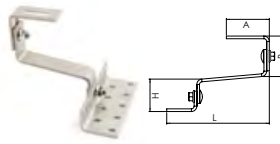


GS-TC

Gancho de telhado ajustável para telhas curvas. Aço inox A2



CÓDIGO	MEDIDA AJUSTÁVEL (H) (mm)	A (mm)	B (mm)	L (mm)	
GSTC040080	40 - 80	80	70	155	20
GSTC040810	40 - 80	80	70	155	10
GSTC040801	40 - 80	80	70	155	1
GSTC080120	80 - 120	80	70	155	20
GSTC081210	80 - 120	80	70	155	10
GSTC081201	80 - 120	80	70	155	1

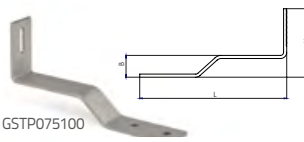


GS-TU

Gancho de telhado ajustável para telhas universais. Aço inox A2



CÓDIGO	MEDIDA AJUSTÁVEL (H) (mm)	A (mm)	B (mm)	L (mm)	
GSTU040055	40 - 55	80	50 - 80	191	20
GSTU040510	40 - 55	80	50 - 80	191	10
GSTU040501	40 - 55	80	50 - 80	191	1

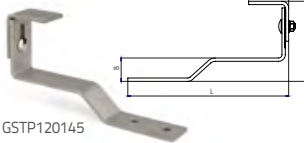


GS-TP

Gancho de telhado para telhas planas. Aço inox A2



CÓDIGO	MEDIDA AJUSTÁVEL (H) (mm)	B (mm)	L (mm)	
GSTP075100	75 - 100	35	235	20
GSTP120145	120 - 145	35	240	20

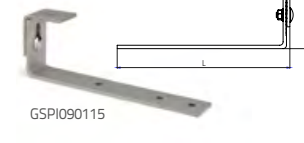
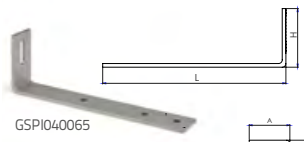


GS-PI

Gancho de telhado para telhas de ardósia. Inox A2



CÓDIGO	MEDIDA AJUSTÁVEL (H) (mm)	A (mm)	L (mm)	
GSPI040065	40 - 65	-	250	20
GSPI090115	90 - 115	60	255	20

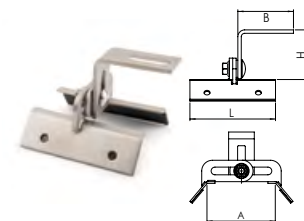


STR

Suporte ajustável para perfil trapezoidal. Aço inox A2



CÓDIGO	MEDIDA AJUSTÁVEL LARGURA (A) (mm)	MEDIDA AJUSTÁVEL ALTURA (H) (mm)	B (mm)	L (mm)	
STR1680	16 - 80	35 - 60	65	100	40



FJA

Fixação para costura de pé



CÓDIGO	MEDIDA	MEDIDA TORNILLO	
FJA40054	40 x 54	M8 x 30	20

NEW





Acessórios ajustáveis para instalação de painéis solares

ISF-FR



**KFS-MA**

Kit de parafusos com rosca dupla. Aço inox A2

CÓDIGO	MEDIDA (mm)		
KFSMA10200	10 x 200	25	150
KFSMA102010	10 x 200	10	-
KFSMA102002	10 x 200	2	-
KFSMA10250	10 x 250	25	150
KFSMA102510	10 x 250	10	-
KFSMA102502	10 x 250	2	-
KFSMA12300	12 x 300	25	75
KFSMA12350	12 x 350	25	75



**KFS-AU**

Kit de parafusos auto-roscentes. Aço inox A2

CÓDIGO	MEDIDA (mm)		
KFSAU10160	10 x 160	25	150
KFSAU10200	10 x 200	25	75


**KFS-AT**

Kit de parafusos auto-roscentes. Aço inox A2

CÓDIGO	MEDIDA (mm)		
KFSAT10160	10 x 160	25	150
KFSAT10200	10 x 200	25	75



**KFS-RV**

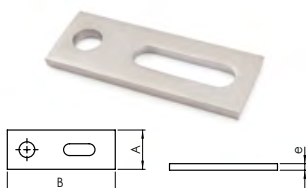
Kit de haste rosçada para instalação de ancoragem química. Aço inox A2

CÓDIGO	MEDIDA (mm)		
KFSRV10250	10 x 250	25	150
KFSRV12350	12 x 350	25	75

**PMO**

Placa para parafuso com rosca dupla. Aço inox A2

CÓDIGO	VÁLIDO PARA	A (mm)	B (mm)	e (mm)		
PMO1012	M10 -M12	30	82,5	5	25	300


**PMO-D**

Placa para parafuso com rosca dupla com parafuso DIN-603 A2 e porca DIN-6923 A2

CÓDIGO	VÁLIDO PARA	COMPONENTE 1	COMPONENTE 2	COMPONENTE 3	UDS DE CADA COMPONENTE	
PMOD101210	M10 -M12	PMO1012	D603I08016	D6923IM08	10	10
PMOD101202	M10 -M12	PMO1012	D603I08016	D6923IM08	2	2

**PMO-K**

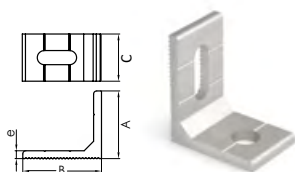
Placa para parafuso com conector transversal para fixação inferior. Aço inox A2

CÓDIGO	VÁLIDO PARA	COMPONENTE 1	COMPONENTE 2	UDS DE CADA COMPONENTE	
PMOK101210	M10 -M12	PMO1012	KFSFIM08	10	10
PMOK101202	M10 -M12	PMO1012	KFSFIM08	2	2



ISF-FR

Acessórios ajustáveis para instalação de painéis solares


PMO-L


Placa em forma de "L" de alumínio para fixação lateral. Adequado para o perfil PSE-C

CÓDIGO	VÁLIDO PARA	VÁLIDO PARA PERFIL	A (mm)	B (mm)	e (mm)		
PMOL1012	M10 -M12	PSE-C	43	50	5	25	300


PMO-LK


Placa em forma de "L" de alumínio para fixação lateral com conector transversal para fixação inferior. Adequado para o perfil PSE-C

CÓDIGO	VÁLIDO PARA	VÁLIDO PARA PERFIL	COMPONENTE 1	COMPONENTE 2	UDS DE CADA COMPONENTE	
PMOLK101210	M10 -M12	PSE-C	PMOL1012	KFSFIM08	10	10
PMOKL101202	M10 -M12	PSE-C	PMOL1012	KFSFIM08	2	2


MO-TL

Camisa de recorte longo para bucha química no telhado de telha + raspador



CÓDIGO	MEDIDA (mm)		
MOTL16200	16 x 200	12	600
MOTL16330	16 x 330	10	500


MO-PC

Prolongador de cânula para bucha química

CÓDIGO	MEDIDA (mm)		
MOPC185	185	12	240

NEW

PTL


Placa traseira para triângulo com lastro

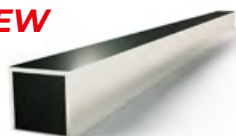
CÓDIGO	MEDIDA °	L (mm)	
PTL101800	10°	1.800	1
PTL102279	10°	2.279	1
PTL102400	10°	2.400	1
PTL151800	15°	1.800	1
PTL152279	15°	2.279	1
PTL152400	15°	2.400	1

NEW

TPL


Cobertura lateral do sistema de lastro

CÓDIGO	MEDIDA °	
TPL010	10°	1
TPL015	15°	1

NEW

PLI-UN

União para perfil PLI

CÓDIGO	L (mm)	MEDIDA (mm)	
PLIUN600	600	30 x 30	1

Acessórios de montagem directa para a instalação de painéis solares

ISF-FD



**TAC + ARVUL**

Atlantis C4-M parafuso de costura + anilha vulcanizada EPD

CÓDIGO	MEDIDA		
TACN165525	5,5 x 25 P16	500	2.000



**TAC BIMETAL + ARVUL A2**

Parafuso de costura Bimetal + anilha vulcanizada de aço inoxidável EPDM A2

CÓDIGO	MEDIDA		
TACB166025	6 x 25 P16	500	2.000

**AUE NI + ARVUL**

Atlantis C4-M parafuso auto-roscante + arruela vulcanizada EPDM de aço inoxidável A2

CÓDIGO	MEDIDA		
AUENI166325	6,3 x 25 P16	500	2.000


**DIN-7504-K RE NI + ARVUL**

Atlantis C4-M parafuso auto-perfurante de ponto reduzido + arruela de aço inoxidável EPDM vulcanizada A2

CÓDIGO	MEDIDA		
ARENI166325	6,3 x 25 P16	500	3.000



**RE-TE**

Rebite trebol estanque + anilha vulcanizada EPDM

CÓDIGO	MEDIDA		
RETE5220	5,2 x 20	250	3.000



**PST 3 + ARVUL A2**

Ponta broca #3 com revestimento ATLANTIS C4-M e anilha inoxidável A2

CÓDIGO	MEDIDA		
PST1655060	5,5/6,3 x 60	100	1.200
PST1655082	5,5/6,3 x 82	100	600
PST1655098	5,5/6,3 x 98	100	600
PST1655115	5,5/6,3 x 115	100	600

**PST 5 + ARVUL A2**

Ponta broca #5 com revestimento ATLANTIS C4-M e anilha inoxidável A2

CÓDIGO	MEDIDA		
PSTL1655075	5,5/6,3 x 75	100	1.200
PSTL1655085	5,5/6,3 x 85	100	600
PSTL1655105	5,5/6,3 x 105	100	600
PSTL1655130	5,5/6,3 x 130	100	600



ISF-ES

Acessórios de selagem para instalação de painéis solares



ARS-P

Anilha de guarda-chuva em aço inoxidável A2 + EPDM

CÓDIGO	VÁLIDO PARA		
ARSP08	M8	100	1.200
ARSP10	M10	100	1.200



ARS-S

Anilha para parafuso com rosca dupla

CÓDIGO	VÁLIDO PARA		
ARSS10	M10	100	600
ARSS12	M12	100	600



CS-B

Fita vedante adesiva em butileno

CÓDIGO	LARGURA (mm)	ESPESSÃO (mm)	COMPRIMENTO (metros)		
CSB0104010	40	1	10	1	27
CSB0108010	80	1	10	1	18

MS-IS

Membrana líquida híbrida impermeabilizante de elevada elasticidade e polivalência, baseada na tecnologia W-PROTEK

CÓDIGO	COR	MEDIDA		
MSISG01		1 KG	1	6
MSIST01		1KG	1	6
MSISG05		5 KG	1	6
MSIST05		5 KG	1	6



Ladrilhável

Aplicar com pincel, rolo ou espátula

Uso interior e exterior

Aplicável em locais húmidos

Resistente UV

Resistente à chuva após 3h

Kits SOLARES

MÁS ECONÓMICOS, MENOS DESPERDICIO

COMO FUNCIONAM?

Dispomos de kits para 2 ou 3 placas (kits de origem) para os diferentes tipos de instalações (coplanar e triangular).

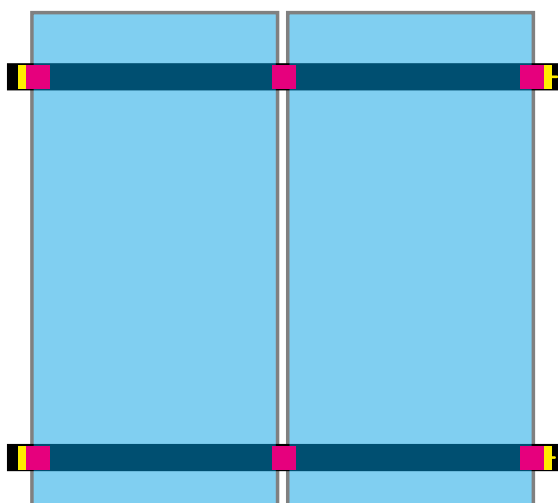
Caso necessite de realizar uma instalação com mais de 2 ou 3 placas, dispomos de kits de ampliação, que permitem aumentar o número de placas a instalar, mas sem incorrer em custos desnecessários.

O QUE SÃO OS KITS DE AMPLIAÇÃO?

São kits que contêm tudo o que é necessário para realizar a ampliação para os kits de 2 e 3 placas, mas eliminando produtos desnecessários (grampos e calibres duplos), economizando assim custos e evitando desperdícios.

EXEMPLO:

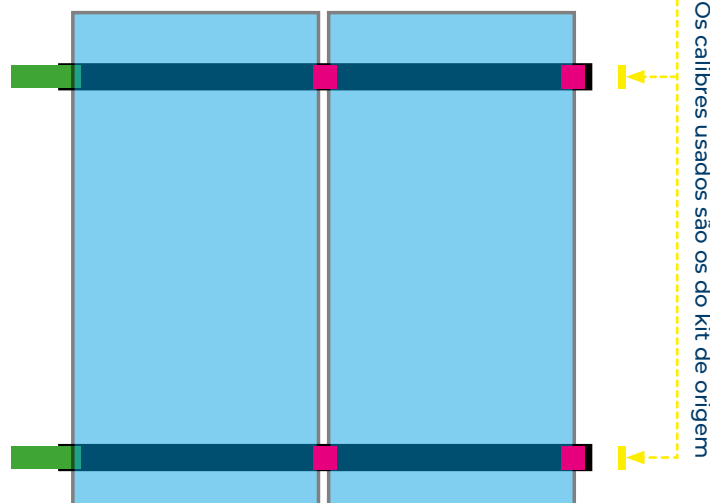
KIT ORIGEM 2 PLACAS



Conteúdo:

- ■ 4 x Perfis
- ■ 6 x Grampos
- ■ 4 x Calibres
- ■ 2 x Junções

KIT AMPLIAÇÃO 2 PLACAS



Conteúdo:

- ■ 2 x Perfis
- ■ 4 x Grampos*
- ■ 2 x Junções

*Grampo intermédio partilhado com o do kit de origem.



COMO COMBINAR KITS?

2	<p>1x KIT de ORIGEM 2 placas</p>
3	<p>1x KIT de ORIGEM 3 placas</p>
4	<p>1x KIT de ORIGEM 2 placas</p> <p style="text-align: center;">+</p> <p>1x KIT de AMPLIAÇÃO 2 placas</p>
5	<p>1x KIT de ORIGEM 2 placas</p> <p style="text-align: center;">+</p> <p>1x KIT de AMPLIAÇÃO 3 placas</p>
6	<p>1x KIT de ORIGEM 3 placas</p> <p style="text-align: center;">+</p> <p>1x KIT de AMPLIAÇÃO 3 placas</p>
7	<p>1x KIT de ORIGEM 3 placas</p> <p style="text-align: center;">+</p> <p>2x KITS de AMPLIAÇÃO 2 placas</p>
8	<p>1x KIT de ORIGEM 2 placas</p> <p style="text-align: center;">+</p> <p>2x KITS de AMPLIAÇÃO 3 placas</p>
9	<p>1x KIT de ORIGEM 3 placas</p> <p style="text-align: center;">+</p> <p>2x KITS de AMPLIAÇÃO 3 placas</p>
10	<p>1x KIT de ORIGEM 2 placas</p> <p style="text-align: center;">+</p> <p>4x KITS de AMPLIAÇÃO 2 placas</p>

SOLUÇÕES À MEDIDA

KITS VÁLIDOS PARA PLACAS ATÉ 1.150 MM DE LARGURA

MÓDULOS	N.º TOTAL ANCORAGENS
2	4
3	6
4	8
5	10
6	12
7	14
8	16
9	18
10	20

Consulte os componentes de cada kit

KC-PSA

		Coplanar com perfil de asa de alumínio (PSA-A). Fixação directa										
			KF-RSC			GM-A			PSA-A		PSA-UN	DIN-7504-K A2
		H	KFRSC3050	GMA030	GMA035	GMA040	PSAA1250	PSAA1875	PSAUN200	ABE15519		
KC-PSA	KCPSA0230	(H=30 mm)	6	4			4		2	8		
	KCPSA0235	(H=35 mm)	6		4		4		2	8		
	KCPSA0240	(H=40 mm)	6			4	4		2	8		
	KCPSA0330	(H=30 mm)	8	4				4	2	8		
	KCPSA0335	(H=35 mm)	8		4			4	2	8		
	KCPSA0340	(H=40 mm)	8			4		4	2	8		
KC-PSA Ampliação	KCPSA02AM		4		-		4		4	16		
	KCPSA03AM		6		-			4	4	16		

KC-PSC

		Coplanar com perfil de alumínio PSE-C. Suportes de montagem lateral									
			KF-RSC			GM-A			PSE-C	PSE-CUN	DIN-7504-K A2
		H	KFRSC3050	GMA030	GMA035	GMA040	PSEC411250	PSEC411875	PSECUN200	ABE15519	
KC-PSC	KCPSC0230	(H=30 mm)	6	4			4		2	8	
	KCPSC0235	(H=35 mm)	6		4		4		2	8	
	KCPSC0240	(H=40 mm)	6			4	4		2	8	
	KCPSC0330	(H=30 mm)	8	4				4	2	8	
	KCPSC0335	(H=35 mm)	8		4			4	2	8	
	KCPSC0340	(H=40 mm)	8			4		4	2	8	
KC-PSC Ampliação	KCPSC02AM		4		-		4		4	16	
	KCPSC03AM		6		-			4	4	16	




KC-GPX

		Coplanar com perfil de aço perfurado Atlantis C4-M INDEXTRUT SOLAR GP-XS										
			KF-RSC			GM-A			GP-XS	EMP-XS	DIN-603 A2	DIN-6923 A2
		H	KFRSC3050	GMA030	GMA035	GMA040	GPXS4115125	GPXS4115187	EMPXS4115	D603108016	D69231M08	
KC-GPX	KCGPX0230	(H=30 mm)	6	4			4		2	8	8	
	KCGPX0235	(H=35 mm)	6		4		4		2	8	8	
	KCGPX0240	(H=40 mm)	6			4	4		2	8	8	
	KCGPX0330	(H=30 mm)	8	4				4	2	8	8	
	KCGPX0335	(H=35 mm)	8		4			4	2	8	8	
	KCGPX0340	(H=40 mm)	8			4		4	2	8	8	
KC-GPX Ampliação	KCGPX02AM		4		-		4		4	16	16	
	KCGPX03AM		6		-			4	4	16	16	

Consulte os componentes de cada kit




KC-PSD

Coplanar com perfil de flange de alumínio (PSA-A).
Fixação directa com formato de perfil descontinuo

		KF-RSC	GM-A			PSA-A
						
		KFRSC3050	GMA030	GMA035	GMA040	PSAA0400
KC-PSD	KCPD0130 (H=30mm)	4	4			4
	KCPD0135 (H=35mm)	4		4		4
	KCPD0140 (H=40mm)	4			4	4
KC-PSD Ampliação	KCPD01AM	2	-			2

KC-GPD

Coplanar com perfil perfurado Atlantis C4-M
INDEXTRUT SOLAR GP-XS. Formato de guia descontinuo

		KF-RSC	GM-A			GP-XS
						
		KFRSC3050	GMA030	GMA035	GMA040	GPXS4115012
KC-GPD	KCGPD0130 (H=30mm)	4	4			4
	KCGPD0135 (H=35mm)	4		4		4
	KCGPD0140 (H=40mm)	4			4	4
KC-GPD Ampliação	KCGPD01AM	2	-			2






KT-PSE

Triangular com perfil de alumínio PSE-A. Fixação montada

		KF-RSC	GM-A			PSE-A	PSE-UN	DIN-7504-K A2	KFS-FL	TPA-R		
												
		H	KFRSC3050	GMA030	GMA035	GMA040	PSEA601250	PSEA601875	PSEUN060200	ABEI5519	KFSFLM08	TPAR251500
KT-PSE	KTPSE0230 (H=30 mm)		6	4			4		2	8	8	2
	KTPSE0235 (H=35 mm)		6		4		4		2	8	8	2
	KTPSE0240 (H=40 mm)		6			4	4		2	8	8	2
	KTPSE0330 (H=30 mm)		8	4				4	2	8	12	3
	KTPSE0335 (H=35 mm)		8		4			4	2	8	12	3
	KTPSE0340 (H=40 mm)		8			4		4	2	8	12	3
KT-PSE Ampliação	KTPSE02AM		4	-			4		4	16	8	2
	KTPSE03AM		6	-				4	4	16	12	3

KT-PSC

Triangular com perfil de alumínio PSE-C. Fixação montada

		KF-RSC	GM-A			PSE-C	PSE-CUN	DIN-7504-K A2	KFS-FC	TPA-R		
												
		H	KFRSC3050	GMA030	GMA035	GMA040	PSEC411250	PSEC411875	PSECUN200	ABEI5519	KFSFCM0820	TPAR251500
KT-PSC	KTPSC0230 (H=30 mm)		6	4			4		2	8	8	2
	KTPSC0235 (H=35 mm)		6		4		4		2	8	8	2
	KTPSC0240 (H=40 mm)		6			4	4		2	8	8	2
	KTPSC0330 (H=30 mm)		8	4				4	2	8	12	3
	KTPSC0335 (H=35 mm)		8		4			4	2	8	12	3
	KTPSC0340 (H=40 mm)		8			4		4	2	8	12	3
KT-PSC Ampliação	KTPSC02AM		4	-			4		4	16	8	2
	KTPSC03AM		6	-				4	4	16	12	3

Consulte os componentes de cada kit

KT-GPX

Triangular com Atlantis C4-M INDEXTUT SOLAR GP-XS com perfil perfurado

		KF-RSC	GM-A			GP-XS		EMP-XS	DIN-603 A2	DIN-6923 A2	TU-RX A2	DIN-6921 A2	TRP-XS
H		KFRSC3050	GMA030	GMA035	GMA040	GPXS4115125	GPXS4115187	EMPXS4115	D603I08020	D6923IM08	TURXA208	6921I08020	TRPXS412515
KT-GPX	KTGPX0230 (H=30 mm)	6	4			4		2	8	8	4	4	2
	KTGPX0235 (H=35 mm)	6		4		4		2	8	8	4	4	2
	KTGPX0240 (H=40 mm)	6			4	4		2	8	8	4	4	2
	KTGPX0330 (H=30 mm)	8	4				4	2	8	8	6	6	3
	KTGPX0335 (H=35 mm)	8		4			4	2	8	8	6	6	3
KTGPX0340 (H=40 mm)	8				4	4	2	8	8	6	6	3	
KT-GPX Ampliação	KTGPX02AM	4		-		4		4	16	16	4	4	2
	KTGPX03AM	6		-			4	4	16	16	6	6	3

KL-SUR

Balastro orientado sul

		KF-RSC	GM-A			PLS	PLI	PLA	TU-RX A2	PSAA-E	PSA-UN	PGS-E	DIN-6921 A2				
H / °		KFRSC3050	GMA030	GMA035	GMA040	PSAUN200	PLI101300	PLI151277	PLA100232	PLA150334	TURXA208	PSAAE100	PSAAE400	PSAUN200	PGSE14	69210820	69210850
KLASU1030	(H=30 mm)	4	4			2	2		2		6	2	4			6	6
KLASU1035	(H=35 mm)	4		4		2	2		2		6	2	4			6	6
KLASU1040	(H=40 mm)	4			4	2	2		2		6	2	4			6	6
KLASU1530	(H=30 mm)	4	4			2		2		2	6	2	4			6	6
KLASU1535	(H=35 mm)	4		4		2		2		2	6	2	4			6	6
KLASU1540	(H=40 mm)	4			4	2		2		2	6	2	4			6	6
KLBSU010	10°					1	1		1		5	1	2		2	3	3
KLASU015	15°							1		1	5	1	2		2	3	3
KLBSU1030	(H=30 mm)	4	4			2	2		2		6	2	4	2		6	6
KLBSU1035	(H=35 mm)	4		4		2	2		2		6	2	4	2		6	6
KLBSU1040	(H=40 mm)	4			4	2	2		2		6	2	4	2		6	6
KLBSU1530	(H=30 mm)	4	4			2		2		2	6	2	4	2		6	6
KLBSU1535	(H=35 mm)	4		4		2		2		2	6	2	4	2		6	6
KLBSU1540	(H=40 mm)	4			4	2		2		2	6	2	4	2		6	6

KL-ESW

Balastro orientado este-oeste

		KF-RSC	GM-A			PLS	PLI	PLA	TU-RX A2	PSAA-E	PSA-UN	PGS-E	DIN-6921 A2				
H / °		KFRSC3050	GMA030	GMA035	GMA040	PLS001225	PLI102550	PLI152550	PLA100232	PLA150334	TURXA208	PSAAE100	PSAAE400	PSAUN200	PGSE14	69210820	69210850
KLAEW1030	(H=30 mm)	8	4			4	2		4		8	4	4			8	12
KLAEW1035	(H=35 mm)	8		4		4	2		4		8	4	4			8	12
KLAEW1040	(H=40 mm)	8			4	4	2		4		8	4	4			8	12
KLAEW1530	(H=30 mm)	8	4			4		2		4	8	4	4			8	12
KLAEW1535	(H=35 mm)	8		4		4		2		4	8	4	4			8	12
KLAEW1540	(H=40 mm)	8			4	4		2		4	8	4	4			8	12
KLBEW010	10°					4	1		2		8	2	2		4	4	6
KLBEW015	15°					4		1		2	8	2	2		4	4	6
KLBEW1030	(H=30 mm)	8	4			4	2		4		8	4	4	2		8	12
KLBEW1035	(H=35 mm)	8		4		4	2		4		8	4	4	2		8	12
KLBEW1040	(H=40 mm)	8			4	4	2		4		8	4	4	2		8	12
KLBEW1530	(H=30 mm)	8	4			4		2		4	8	4	4	2		8	12
KLBEW1535	(H=35 mm)	8		4		4		2		4	8	4	4	2		8	12
KLBEW1540	(H=40 mm)	8			4	4		2		4	8	4	4	2		8	12

ISF-KT

Kits para instalações solares

KC-PSA Coplanar com perfil de asa de alumínio (PSA-A). Fixação directa



CÓDIGO	TIPO KIT	Nº MÓDULOS	C PLACA (mm)	
KCPSA0230	ORIGEM	2	30	1
KCPSA0235	ORIGEM	2	35	1
KCPSA0240	ORIGEM	2	40	1
KCPSA0330	ORIGEM	3	30	1
KCPSA0335	ORIGEM	3	35	1
KCPSA0340	ORIGEM	3	40	1
KCPSA02AM	AMPLIAÇÃO	2	-	1
KCPSA03AM	AMPLIAÇÃO	3	-	1



KC-PSD Coplanar com perfil de alumínio PSE-C. Suportes de montagem lateral



CÓDIGO	TIPO KIT	Nº MÓDULOS	C PLACA (mm)	
KCPSD0130	ORIGEM	1	30	1
KCPSD0135	ORIGEM	1	35	1
KCPSD0140	ORIGEM	1	40	1
KCPSD01AM	AMPLIAÇÃO	1	30 - 50	1



KC-PSC Coplanar com perfil de alumínio PSE-C. Fijación ensamblada lateral



CÓDIGO	TIPO KIT	Nº MÓDULOS	C PLACA (mm)	
KCPSC0230	ORIGEM	2	30	1
KCPSC0235	ORIGEM	2	35	1
KCPSC0240	ORIGEM	2	40	1
KCPSC0330	ORIGEM	3	30	1
KCPSC0335	ORIGEM	3	35	1
KCPSC0340	ORIGEM	3	40	1
KCPSC02AM	AMPLIAÇÃO	2	-	1
KCPSC03AM	AMPLIAÇÃO	3	-	1



KC-GPX Coplanar com perfil de aço perfurado Atlantis C4-M INDETRUT SOLAR GP-XS



CÓDIGO	TIPO KIT	Nº MÓDULOS	C PLACA (mm)	
KCGPX0230	ORIGEM	2	30	1
KCGPX0235	ORIGEM	2	35	1
KCGPX0240	ORIGEM	2	40	1
KCGPX0330	ORIGEM	3	30	1
KCGPX0335	ORIGEM	3	35	1
KCGPX0340	ORIGEM	3	40	1
KCGPX02AM	AMPLIAÇÃO	2	-	1
KCGPX03AM	AMPLIAÇÃO	3	-	1



KC-GPD Coplanar com perfil perfurado Atlantis C4-M INDETRUT SOLAR GP-XS. Formato de guia descontínuo



CÓDIGO	TIPO KIT	Nº MÓDULOS	C PLACA (mm)	
KCGPD0130	ORIGEM	1	30	1
KCGPD0135	ORIGEM	1	35	1
KCGPD0140	ORIGEM	1	40	1
KCGPD01AM	AMPLIAÇÃO	1	30 - 50	1



Kits para instalações solares

ISF-KT



Triangular com perfil de alumínio PSE-A. Fixação montada **KT-PSE**



CÓDIGO	TIPO KIT	Nº MÓDULOS	ALTURA PLACA (mm)	INCLINAÇÃO	
KTPSE0230	ORIGEM	2	30	25° / 30° / 35°	1
KTPSE0235	ORIGEM	2	35	25° / 30° / 35°	1
KTPSE0240	ORIGEM	2	40	25° / 30° / 35°	1
K TPSE0330	ORIGEM	3	30	25° / 30° / 35°	1
K TPSE0335	ORIGEM	3	35	25° / 30° / 35°	1
KTPSE0340	ORIGEM	3	40	25° / 30° / 35°	1
KTPSE02AM	AMPLIAÇÃO	2	-	-	1
KTPSE03AM	AMPLIAÇÃO	3	-	-	1



Triangular com perfil de alumínio PSE-C. Fixação montada **KT-PSC**



CÓDIGO	TIPO KIT	Nº MÓDULOS	ALTURA PLACA (mm)	INCLINAÇÃO	
KTPSC0230	ORIGEM	2	30	25° / 30° / 35°	1
KTPSC0235	ORIGEM	2	35	25° / 30° / 35°	1
KTPSC0240	ORIGEM	2	40	25° / 30° / 35°	1
KTPSC0330	ORIGEM	3	30	25° / 30° / 35°	1
KTPSC0335	ORIGEM	3	35	25° / 30° / 35°	1
KTPSC0340	ORIGEM	3	40	25° / 30° / 35°	1
KTPSC02AM	AMPLIAÇÃO	2	-	-	1
KTPSC03AM	AMPLIAÇÃO	3	-	-	1



Triangular com Atlantis C4-M INDEXTRUT SOLAR GP-XS com perfil perfurado **KT-GPX**



CÓDIGO	TIPO KIT	Nº MÓDULOS	ALTURA PLACA (mm)	INCLINAÇÃO	
KTGPX0230	ORIGEM	2	30	25° - 35°	1
KTGPX0235	ORIGEM	2	35	25° - 35°	1
KTGPX0240	ORIGEM	2	40	25° - 35°	1
KTGPX0330	ORIGEM	3	30	25° - 35°	1
KTGPX0335	ORIGEM	3	35	25° - 35°	1
KTGPX0340	ORIGEM	3	40	25° - 35°	1
KTGPX02AM	AMPLIAÇÃO	2	-	-	1
KTGPX03AM	AMPLIAÇÃO	3	-	-	1



Balastro orientado sul **KL-SUR**



CÓDIGO	TIPO KIT	Nº MÓDULOS	ALTURA PLACA (mm)	INCLINAÇÃO	
KLASU1030	Tipo A	1	30	10°	1
KLASU1035	Tipo A	1	35	10°	1
KLASU1040	Tipo A	1	40	10°	1
KLASU1530	Tipo A	1	30	15°	1
KLASU1535	Tipo A	1	35	15°	1
KLASU1540	Tipo A	1	40	15°	1
KLBSU010	Tipo B	1	--	10°	1
KLBSU015	Tipo B	1	--	15°	1
KLBSU1030	Tipo B.1	1	30	10°	1
KLBSU1035	Tipo B.1	1	35	10°	1
KLBSU1040	Tipo B.1	1	40	10°	1
KLBSU1530	Tipo B.1	1	30	15°	1
KLBSU1535	Tipo B.1	1	35	15°	1
KLBSU1540	Tipo B.1	1	40	15°	1



NEW



Balastro orientado este-oeste **KL-ESW**













CÓDIGO	TIPO KIT	Nº MÓDULOS	ALTURA PLACA (mm)	INCLINAÇÃO	
KLAEW1030	Tipo A	1	30	10°	1
KLAEW1035	Tipo A	1	35	10°	1
KLAEW1040	Tipo A	1	40	10°	1
KLAEW1530	Tipo A	1	30	15°	1
KLAEW1535	Tipo A	1	35	15°	1
KLAEW1540	Tipo A	1	40	15°	1
KLBEW010	Tipo B	1	--	10°	1
KLBEW015	Tipo B	1	--	15°	1
KLBEW1030	Tipo B.1	1	30	10°	1
KLBEW1035	Tipo B.1	1	35	10°	1
KLBEW1040	Tipo B.1	1	40	10°	1
KLBEW1530	Tipo B.1	1	30	15°	1
KLBEW1535	Tipo B.1	1	35	15°	1
KLBEW1540	Tipo B.1	1	40	15°	1






NEW

FIXAÇÕES METÁLICAS

MTP-G		Bucha para cargas elevadas em betão fissurado e não fissurado. Homologação ATE Opção 1. Eixo ATLANTIS C3-L. Clip em aço inoxidável A4.
MTH-A4		Bucha para cargas elevadas em betão não fissurado. Homologação ATE Opção 7. Eixo e clip em aço inoxidável A4.
MTH-A2		Bucha para cargas elevadas em betão não fissurado. Homologação ATE Opção 7. Eixo e clip em aço inoxidável A2.
THE		Bucha de fixação direta em betão. Cabeça hexagonal. Revestimento ATLANTIS C3-H. Homologação ATE Opção 1.
THA		Bucha de fixação direta em betão. Cabeça escareada. Revestimento ATLANTIS C3-H. Homologação ATE Opção 1.
THP		Bucha de fixação direta em betão. Cabeça boleada. Revestimento ATLANTIS C3-H. Homologação ATE Opção 1.
THT		Bucha de fixação direta em betão. Cabeça boleada baixa. Revestimento ATLANTIS C3-H. Homologação ATE Opção 1.
HEA + ARVUL		Parafuso para betão. Parafuso montado com anilha de aço vulcanizada.
CH-A2		Bucha com anel antirrotação para cargas médias. Aço inoxidável A2. Homologação ATE Opção 7.
HE-A4		Bucha de inserção com rosca interna para cargas pesadas. Aço Inoxidável A4. Homologação ATE para aplicações não estruturais.

FIXAÇÕES PLÁSTICAS

T-NUX A A4		Bucha universal de nylon de alto rendimento. Aço inoxidável A4. Cabeça de embeber. TX. Homologação ATE.
T-NUX E A4		Bucha universal de nylon de alto rendimento. Aço inoxidável A4. Cabeça sextavada. TX. Homologação ATE.
T-NUX		Bucha universal de nylon de alto rendimento. Bucha de nylon.
TC-A2		Bucha de fixação em poliamida 6,6, pré-montada com parafuso rosca de dentes serrados - fixação com martelo. Bucha com cabeça de embeber e parafuso em aço inoxidável A2.
TN4S		Bucha de nylon de 4 segmentos para todo o tipo de materiais. Bucha.
TN4S EP		Bucha de nylon de 4 segmentos para todo o tipo de materiais. Balde de plástico.
TN4S-L		Bucha de nylon de 4 segmentos para todo o tipo de materiais. Bucha longa.



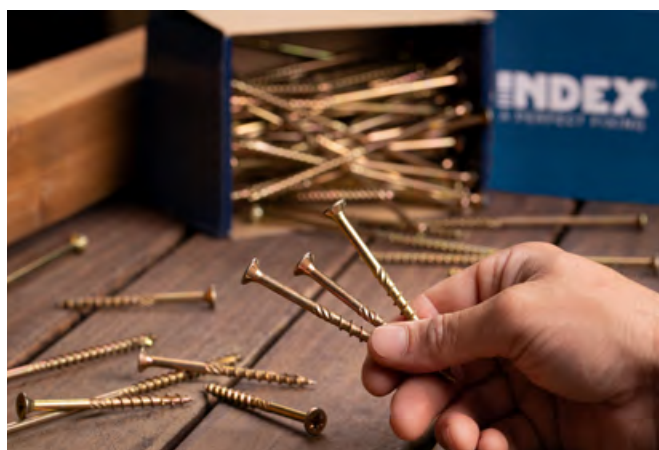
FIXAÇÕES QUÍMICAS

MO-PU		Cartuchos de fixações químicas. Poliéster universal. Homologação ATE Opção 7.	MS-PR		Adesivos Hybrid MS Polymer. Adesivo MS Profissional.
MO-P+		Cartuchos de fixações químicas. Poliéster PLUS. Homologação ATE Opção 7.	MS-SF		Adesivos Hybrid MS Polymer. Adesivo MS Superfast High Tack.
MO-PS+		Cartuchos de fixações químicas. Poliéster PLUS sem estireno com Sinal de manuseio. Homologação ATE Opção 7.	SI-PR		Silicones. Silicone neutro profissional para materiais lisos e porosos.
MOPISTO		Pistolas aplicadoras. Pistola de aplicação manual.	SI-PRS		Silicones. Silicone Neutro SANITAR Profissional com propriedades fungicidas.
MOPISPR		Pistolas aplicadoras. Pistola de aplicação profissional.	SE-ACR		Silicones. Selante acrílico profissional para juntas e fissuras.
MOPISSI		Pistolas aplicadoras. Pistola para aplicação de silicone.	MS-CA		Cânulas para MS e Silicones.
MOBOMBA		Acessórios para fixações químicas. Bomba Sopradora.	PU-TP		Espumas em poliuretano. Espuma em poliuretano para aplicação com pistola. Cor cinzenta.
MORCANU		Acessórios para fixações químicas. Ponta misturadora 300 - 410 mL.	PU-TC		Espumas em poliuretano. Espuma em poliuretano para fixação de telhas para aplicação com cânula. Cor cinzenta.
MORCEPKIT		Acessórios para fixações químicas. Kit 3 escovas.	PU-PI		Pistolas para aplicação de espuma em poliuretano. Profissional.
MO-TN		Camisas y hastes para fixações químicas. Camisa em nylon.	PU-PI 2		Pistolas para aplicação de espuma em poliuretano. Básica.
MO-TM		Camisas y hastes para fixações químicas. Camisa metálica.	PU-CA		Cânulas para aplicação de espuma de poliuretano.
EQ-A2		Haste para ancoragem química, com porca e anilha. Aço inoxidável A2.	PU-CL		Espumas em poliuretano. Limpador de acessórios para aplicação de espuma de poliuretano.
EQ-A4		Haste para ancoragem química, com porca e anilha. Aço Inoxidável A4.			























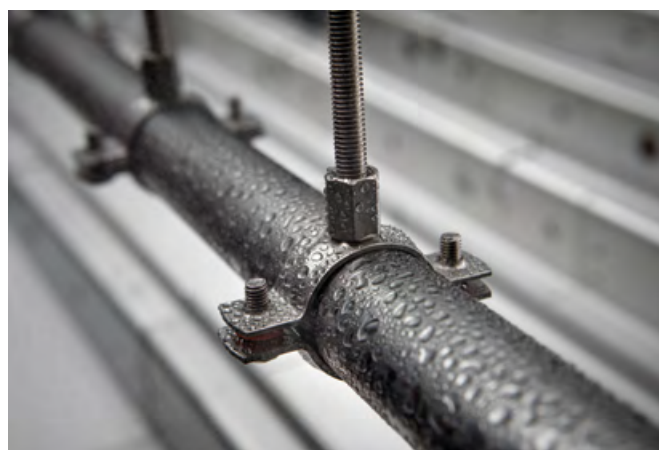
PARAFUSERIA

DIN-7504-K A2		Parafuso autoperfurante de cabeça sextavada. Parafuso. Inoxidável A2.	TP-A2		Tirefond de cabeça de embeber. Inoxidável A2. PZ.
ABE BIMETAL		Parafuso autoperfurante em aço inoxidável bimetalico com cabeça sextavada. Parafuso.	DIN-571 A2		Parafuso com rosca para madeira e aglomerado. Cabeça sextavada. Inoxidável A2.
ABE BIMETAL + ARVUL		Parafuso autoperfurante em aço inoxidável bimetalico com cabeça sextavada. Parafuso montado com anilha de aço vulcanizada.	INV A2		Parafuso inoxidável. TX. Inoxidável A2.
AUTO BIMETAL		Parafuso autoperfurante para viga em aço inoxidável bimetalico com cabeça sextavada. Parafuso.	DIN-933 A2		Parafuso rosca métrica de cabeça sextavada. Rosca completa. Inoxidável A2.
AUTO BIMETAL + ARVUL		Parafuso autoperfurante para viga em aço inoxidável bimetalico com cabeça sextavada. Parafuso montado com anilha de aço vulcanizada.	DIN-934 A2		Porca hexagonal. Inoxidável A2.
PS 3 + ARVUL A2		Parafuso autoperfurante cabeça sextavada para painel sandwich. Ponta broca #3 com revestimento ATLANTIS C4-M e anilha inoxidável A2.	DIN-985 A2		Porca autoblocante. Inoxidável A2.
PS 5 + ARVUL A2		Parafuso autoperfurante cabeça sextavada para painel sandwich. Ponta broca #5 com revestimento ATLANTIS C4-M e anilha inoxidável A2.	DIN-125 A2		Anilha plana. Inoxidável A2.
ARVUL A2		Anilha de aço vulcanizada. Inoxidável A2.	DIN-9021 A2		Anilha plana larga. Inoxidável A2.
ATAP		Tampas coloridas em nylon para parafusos de cabeça sextavada.	BOCA		Bocas sextavadas magnéticas.
			PU-PM		Porta-pontas magnético 1/4.



ABRAÇADEIRAS

CI-PE A2		Fita perfurada. Fita perfurada redonda. Inoxidável A2.	AB-IN		Abraçadeira clip simples em polipropileno com casquilho de latão roscado M6.
BN-N		Abraçadeiras em nylon. Preto.	AB-GU		Abraçadeira clip simples, cinzenta, com pré-roscas M6.
TACOBRI N		Bucha para fixação de abraçadeiras. Preto.	AB-MUG		Abraçadeira multiusos.
BN-B		Abraçadeiras em nylon. Branco.	AB-PR		Abraçadeira clip de pressão com pré-roscas M6. Cinzento.
TACOBRI B		Bucha para fixação de abraçadeiras. Branco.	FI-CA AB		Abraçadeira para cabos. Abraçadeira.
BN-GR		Abraçadeiras em nylon. Cores. Cinzento.	FI-CA PS		Abraçadeira para cabos. Pinça simples.
TACOBRI G		Bucha para fixação de abraçadeiras. Cinzento.	FI-CA PD		Abraçadeira para cabos. Pinça dupla.
BN-ID		Abraçadeiras em nylon com identificação.	FI-CA CL		Abraçadeira para cabos. Clipe.
BN-PL		Placas de identificação em nylon com até 4,8 mm.	RV-A2		Varão roscado. Inoxidável A2. 1 metro.
BN-BA		Base de duas vias autocolante para abraçadeiras em nylon.	MA-RI		Porca de união. Redonda. Inoxidável A2.



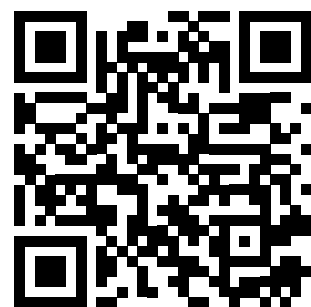
Quer + informações?



CATÁLOGO INDEX

Para mais informações sobre todos os produtos e serviços oferecidos por INDEX A Perfect Fixing, consulte por favor o **Catálogo Geral**

+8.000 referências
+800 produtos

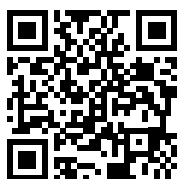


Ver

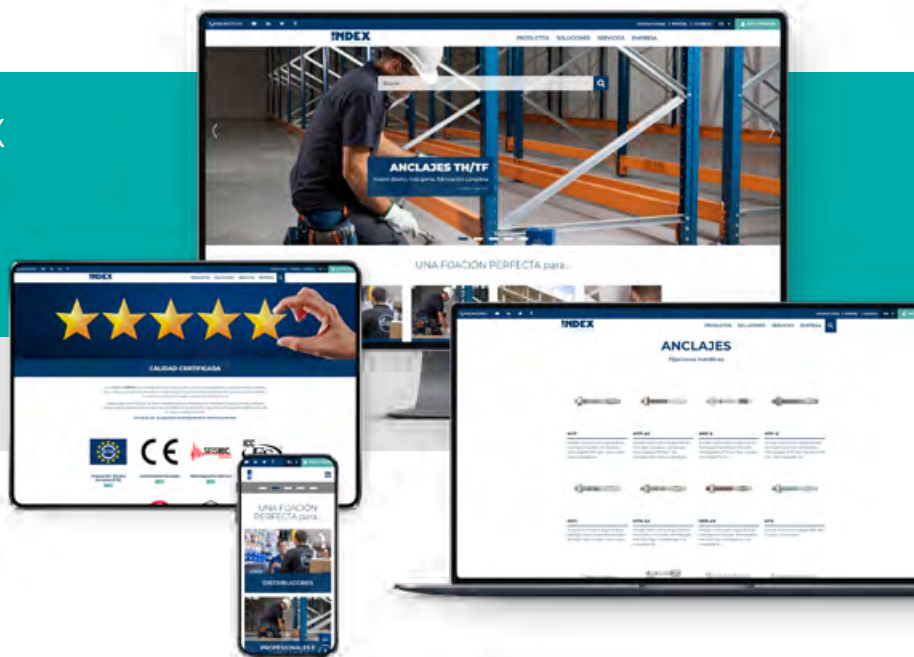
WEB SITE

Toda a informação sobre INDEX A Perfect Fixing de uma forma acessível, visual e com conteúdos de qualidade.

indexfix.com



Acesso



UMA FIXAÇÃO PERFEITA para
O SEU NEGÓCIO

FOLISFPT25



Técnicas Expansivas S.L.

P. I. La Portalada II, C/ Segador, 13
26006 · Logroño (La Rioja) · SPAIN

T. (+34) 941.272.131 · E. info@indexfix.com
www.indexfix.com

A LONTANA GROUP COMPANY