fischer

Gamme Solar Systems

Des solutions de montage pour panneaux photovoltaïques, spécifiquement conçues pour le marché français

Communiqué de presse, juin 2024

Leader mondial des systèmes de fixations répondant aux besoins des professionnels et des bricoleurs, fischer conforte sa position de référent du marché des fixations en offrant à ses clients une solution complète de fixation pour panneaux photovoltaïques : Solar Systems.

La marque poursuit ainsi son développement sur un marché en forte croissance en France tout en soutenant les initiatives de durabilité au cœur de son ADN.

Véritable modèle de réussite porté par l'innovation continue, fischer France fait de l'accompagnement de la transition énergétique un axe majeur de développement.

Solar Systems est une gamme complète et adaptée à plus de 40 types de couvertures de toit français, qu'il s'agisse d'installations industrielles, commerciales ou résidentielles, pour toits inclinés, plats ou spéciaux et ce quel que soit le support.

Pour garantir la conformité du dimensionnement des ancrages, fischer met gratuitement un logiciel de conception spécifique à disposition des installateurs.

LE MARCHÉ FRANÇAIS DU PHOTOVOLTAÏQUE PROMET D'EXPLOSER

Le marché de l'installation des panneaux solaires est en forte progression en France avec plus de 3,1 GW de puissance solaire installée en 2023 selon l'Observatoire de l'énergie solaire , soit une augmentation de 30% par rapport à 2022. De son côté, Enerplan, le syndicat des énergéticiens solaires, table sur une nouvelle accélération du marché en 2024, avec plus de 4 GW de nouvelles capacités installées, notamment grâce à la loi d'accélération des ENR[2].

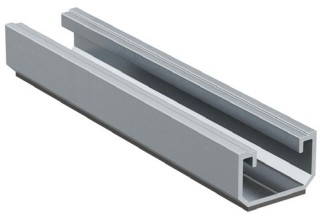
SOLAR SYSTEMS, UNE GAMME FLEXIBLE ET ADAPTÉE AUX DIFFÉRENTS TYPES DE TOITURES ET COUVERTURES, PERMETTANT UNE INSTALLATION SIMPLE ET RAPIDE.

La gamme permet de mettre en œuvre diverses configurations et orientations de panneaux photovoltaïques. La haute qualité des produits et la conception innovante de la gamme garantissent la sécurité et la fonctionnalité des systèmes pendant toute leur durée de vie, ainsi qu'une l'installation simplifiée et sécurisée des modules photovoltaïques. Tous les produits sont conçus pour résister aux conditions climatiques les plus extrêmes comme le vent, la pluie ou encore la neige.

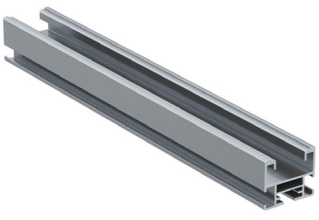
La gamme comprend un large éventail de rails de différentes longueurs, de crochets, de brides préassemblées ou non, de structures triangulaires pour les toits terrasses et de vis à double filetage avec joint d'étanchéité. Cette gamme s'adapte à tous types de toitures inclinées ou plates et à tous types de couvertures avec tuiles, ardoises, tôles ondulées, à joints debout ou trapézoïdales.

5 catégories de produits pour 120 variantes caractérisent la gamme Solar Systems

1 **Les rails en aluminium** sont spécialement conçus pour répondre à toutes les installations. Différentes longueurs de rails sont disponibles et optimisées pour s'adapter aux dimensions des panneaux. Ils sont compatibles pour une pose en orientation portait ou paysage.



Rail SolarMetal : rail pour le montage de systèmes photo-voltaïques sur les toitures en tôle trapézoïdale. Convient pour une installation en orien-tation paysage.



Rail SolarLight : rail pour le montage de systèmes photovol-taïques sur les toitures inclinées avec points de fixations rappro-chés.

Rail SolarFish : rail pour le montage de systèmes photovol-taïques sur les toi-tures inclinées et plates.

Rail SolarFlat : rail pour le montage de systèmes photovol-taïques sur les toi-tures inclinées et plates en tôle trapé-zoïdale. Convient pour une installation en orientation portrait.

[1] Observatoire de l'énergie solaire photovoltaïque en France (4ème trimestre 2023) – France Territoire Solaire – Publication février 2024

[2] Enerplan – publication du 16/01/2024

2 **Les crochets en aluminium** (légers et durables) ou en acier inoxydable (économique), disponibles en version fixe et réglable, assurent une fixation solide des panneaux sur les toitures inclinées. Leur capacité de charge permet d'augmenter l'espacement et de réduire le nombre de fixations nécessaires.

3 **Les triangulations STFS et STFN** à inclinaison variable sont préassemblées et destinées à l'installation de systèmes sur toitures terrasses.

Triangulation STFS 10°-13° : pour les installations au format paysage, particulièrement adaptée pour minimiser l'impact visuel du système (conception abaissée à seulement 30 cm de hauteur) et l'action du vent dans le cas de toitures avec une maçonnerie périphérique de hauteur limitée. Angle réglable 10°-13°.

Triangulation STFN : destiné aux toits plats, permettant une installation au format paysage ou portrait., pour des panneaux jusqu'à 2150 mm de longueur. Angle réglable 10°-15° ou 25°-30°-35°.

4 **Les brides universelles en aluminium,** centrales ou d'extrémité, permettent de fixer des panneaux de différentes épaisseurs. Elles facilitent le positionnement des panneaux grâce à un ressort intégré qui maintient la fixation en position haute.

Brides universelles préassemblées réglables PM U et PMC U : pour les panneaux avec cadre aluminium d'une épaisseur de 30 à 50 mm, s'insèrent rapidement à l'intérieur des rails par simple rotation à 45°.

Bride de serrage préassemblée PM : pour les panneaux avec cadre aluminium de 28 à 54 mm d'épaisseur, équipée d'une platine écrou avec une protection en plastique spéciale pour faciliter le positionnement de la platine écrou dans le rail.

Bride non assemblée M : version à assembler, disponible dans différentes versions en fonction de l'épaisseur du panneau photovoltaïque.

Bride MG : pour panneaux photovoltaïques en verre sans cadre. Disponible en différente longueur et 2 épaisseurs pour s'adapter à toutes les longueurs de panneaux de 5 mm à 8 mm d'épaisseur.

5 **Les vis à double filetage** en acier inoxydable A2 préassemblée avec joint EPDM garantissent une fixation sûre et étanche pour les structures recouvertes de tôles ondulés, de panneaux imitation tuile ou de tuiles. Les accessoires de connexions permettent l'assemblage au rail ou l'assemblage de deux rails.

Vis à double filetage STSI pour structure porteuse en acier.

Vis à double filetage STSR pour structure porteuse en bois.

Connecteur MW

Plaque de connexion plate SSP

Systèmes de montage pour toitures inclinées

Que la toiture ait une couverture en tuiles, en ardoises, en tôles ondulées ou en tôles trapézoïdales, la gamme est conçue pour garantir la fixation des panneaux dans toutes les orientations, en portrait ou en paysage assurant ainsi une flexibilité maximale pour tous les projets. La gamme spécialement conçue en matériaux performants garantit une installation facile et sécurisée en surimposition avec une capacité de charge élevée qui permet de réduire le nombre de fixations nécessaires.

Pour les couvertures en tuiles ou ardoises :

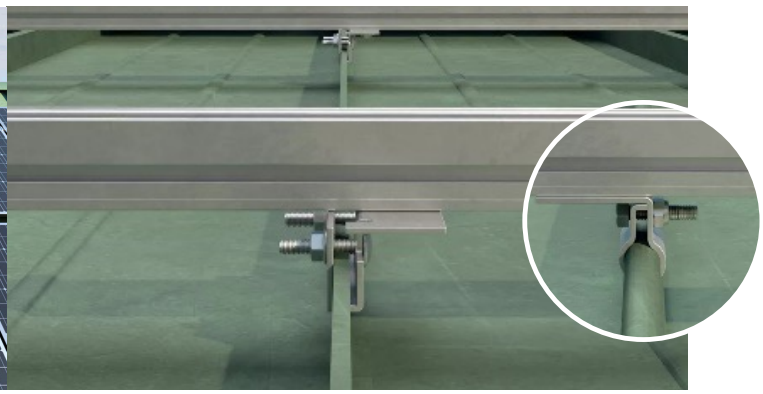
crochets, brides, rails, équerres et accessoires offrent une flexibilité maximale sans compromettre la structure d'origine de la toiture.

Pour les couvertures en tôles ondulées :

le système de fixation avec vis à double filet et joint d'étanchéité à fixer aux rails est idéal et comprend vis à double filetage, équerres, profilés et brides en aluminium. L'installation est rapide car le revêtement n'a pas besoin d'être retiré. Le système est compatible avec les structures porteuses en bois, en béton ou en acier.

Pour les couvertures à joint debout :

le système implique l'utilisation de rails et de crochets qui garantissent la fixation des panneaux aussi bien en orientation portrait que paysage. Ce système assure une excellente ventilation à l'arrière des panneaux. Le raccordement du système directement au joint debout assure, en plus d'une installation rapide, une fixation extrêmement fiable.



Pour les couvertures en tôles trapézoïdales :

les rails SolarFlat permettent le montage de panneaux photovoltaïques en orientation portrait. Les modules photovoltaïques s'installent rapidement à l'aide de brides qui se glissent dans le rail et verrouillent le panneau. Les rails SolarMetal permettent quant à eux une pose en orientation paysage.

Systèmes de montage pour toits plats et toits spéciaux

Pour les toits plats et les toits spéciaux, Solar system est personnalisable et permet de créer des solutions adaptables à toutes les configurations. Un système en acier pour les toits plats, avec des profilés de supportage s'adapte à n'importe quelle extension et/ou pente.

Les structures triangulaires, conçues et testées pour résister aux intempéries et à l'usure du temps, permettent l'orientation des panneaux à la fois horizontalement et verticalement. L'angle d'inclinaison du panneau est réglable de 10° à 35°.

Les systèmes en acier et la grande variété de rails permettent de créer des structures pour fixer plusieurs rangées de panneaux avec des inclinaisons variables. Galvanisés à chaud ou en acier inoxydable, ces systèmes résistent aux intempéries et à la corrosion.

Un système personnalisable en aluminium pour panneaux photovoltaïques permet de créer à l'infini des structures adaptables à toutes les formes de toit.

UN NOUVEAU LOGICIEL DE CALCUL SOLARPANEL-FIX POUR UNE INSTALLATION FACILITÉE

Fort de son savoir-faire, fischer ne se contente pas de proposer une large gamme de produits, mais met aussi à disposition des professionnels le logiciel de calcul SOLARPANEL-FIX.

Module dédié de la suite logicielle FiXperience, il assiste les professionnels dans la conception de sous structures photovoltaïques de manière simple et intuitive.

Fidèle à son esprit d'innovation, fischer offre avec le logiciel SOLARPANEL-FIX une fonctionnalité qui utilise la géolocalisation du chantier pour calculer automatiquement les actions de charges de neige et de vent auxquelles seront soumises les installations photovoltaïques, conformément aux exigences imposées par le standard européen EN 1991 (Eurocode 1).

Associé aux systèmes de montage, ce nouveau logiciel de calcul permet le téléchargement de la nomenclature, du plan d'installation et d'un rapport technique conformément aux exigences imposées par les standards européens EN 1993 (Eurocode 3), EN 1999 (Eurocode 9).

A propos de fischer France

La filiale française de ce groupe familial allemand s'est implantée en 1961 à Strasbourg. Elle compte 109 collaborateurs et réalise un chiffre d'affaires de plus de 64 millions d'€ avec 500 000 000 produits posés en 2023.

Créateur de la toute première cheville nylon à expansion en 1958, fischer est un acteur incontournable du monde de la construction et de l'industrie grâce à sa capacité à innover régulièrement, avec opiniâtreté, et à la perfection technique de ses produits et services qui font sa réputation et sa signature. La marque s'est imposée comme un spécialiste dans les systèmes de fixations jusqu'à dominer ce marché grâce à l'étendue de ses systèmes d'ancrages à destination des professionnels et des particuliers.

Les valeurs et engagements du Groupe fischer, crée en 1948, en matière de technologie, d'innovation, de mondialisation, d'écologie et de responsabilité sociale sont partagées par ses 52 filiales, soit 5 900 collaborateurs répartis dans 39 pays.

CONTACTS PRESSE

SALESFACTORY PR
RP_INVENTIVES ET CONNECTÉES

Virginie Adam	Ligne directe : 01 41 38 95 20	virginie.adam@salesfactorypr.fr
Charlotte Leclère	Ligne directe : 06 16 26 23 39	charlotte.leclere@salesfactorypr.fr
Antoine Braghini	Ligne directe : 06 72 93 17 38	antoine.braghini@salesfactorypr.fr

https://www.salesfactory.fr/relations-medias-influenceurs/