

SOLAR

STEEL PROFILES

SADEF
A voestalpine company



CO-DESIGN AND PRODUCTION OF STEEL PROFILES FOR SOLAR

CO-DESIGN

P. 09

ENTWICKLUNG MIT DEM KUNDEN / CONCEPTION AVEC LE CLIENT

GROUND STRUCTURES

P. 15

FREIFELDANLAGEN / STRUCTURES PLEIN CHAMP

ROOF TOP STRUCTURES

P. 25

DACHANLAGEN / SYSTÈMES DE SURIMPOSITION

CANOPY STRUCTURES

P. 37

ÜBERKAPPUNGEN / OMBRIÈRES

QUALITY CONTROL

P. 47

QUALITÄTSSICHERUNG / CONTRÔLE QUALITÉ

ADVANTAGES

P. 51

VORTEILE - AVANTAGES



INTRODUCTION

VORWORT / INTRODUCTION

SADEF
A voestalpine company

INTRODUCTION

COMPANY - FIRMA - ENTREPRISE



FACTS AND FIGURES

- Subsidiary of the steel group voestalpine
- 35 rolling mills and 200km daily output of sections
- Large range of profiles resulting in customised standardisation
- CE-certified solutions
- Own engineering offices with over 20 engineers
- 65 years of experience in cold roll forming
- Own surface treatment (powder-coating)
- Intelligent ready-to-assemble solutions

ZAHLEN UND FAKTEN

- Tochtergesellschaft des Stahlkonzerns voestalpine
- 35 Walzstraßen und 200 km Fertigungskapazität
- Grosse Auswahl an Profilen führt zu kundenspezifischer Standardisierung
- CE-zertifizierte Lösungen
- Eigene Ingenieurbüros mit über 20 Ingenieuren
- 65 Jahre Erfahrung im kalt profilieren
- Eigene Oberflächenbehandlung (Pulverbeschichtung)
- Intelligente montagefertige Lösungen

FAITS ET CHIFFRES

- Filiale du groupe sidérurgique voestalpine
- 35 lignes de profilage et fabrication de 200km de sections par jour
- Grande gamme de profils permettant le "sur mesure standardisé"
- Solutions CE-certifiées
- Propre bureau d'étude avec 20 ingénieurs
- 65 ans d'expérience dans le profilage à froid
- Propre traitement de surface (poudrage électrostatique)
- Solutions prêt-à-assembler intelligentes

> 750 MW
OF SOLAR PROJECTS IN EUROPE



PRODUCTION - PRODUKTION - PRODUCTION

RAW MATERIAL
ROHSTOFF
MATIÈRE PREMIÈRE

1



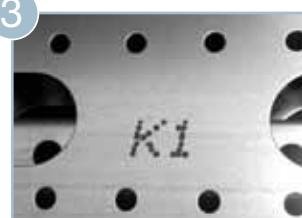
PRE-PIERCING
VORSTANZUNG
PRÉPERFORATION

2



MARKING
KENNZEICHNUNG
IDENTIFICATION

3



ROLL FORMING
PROFILIEREN
PROFILAGE

4



CUTTING
SCHNEIDEN
DÉCOUPE

5



PACKING
VERPACKUNG
EMBALLAGE

6



READY FOR SITE ASSEMBLY
EINBAUFERTIG
PRÊT À L'ASSEMBLAGE

7





CO-DESIGN

ENTWICKLUNG MIT DEM KUNDEN / CONCEPTION AVEC LE CLIENT

TAILOR-MADE CONCEPT

MABGESCHNEIDERTES KONZEPT / CONCEPTION SUR MESURE

P.10 - 11

TAILOR-MADE PRODUCTION

MABGESCHNEIDERTE PRODUKTION / PRODUCTION SUR MESURE

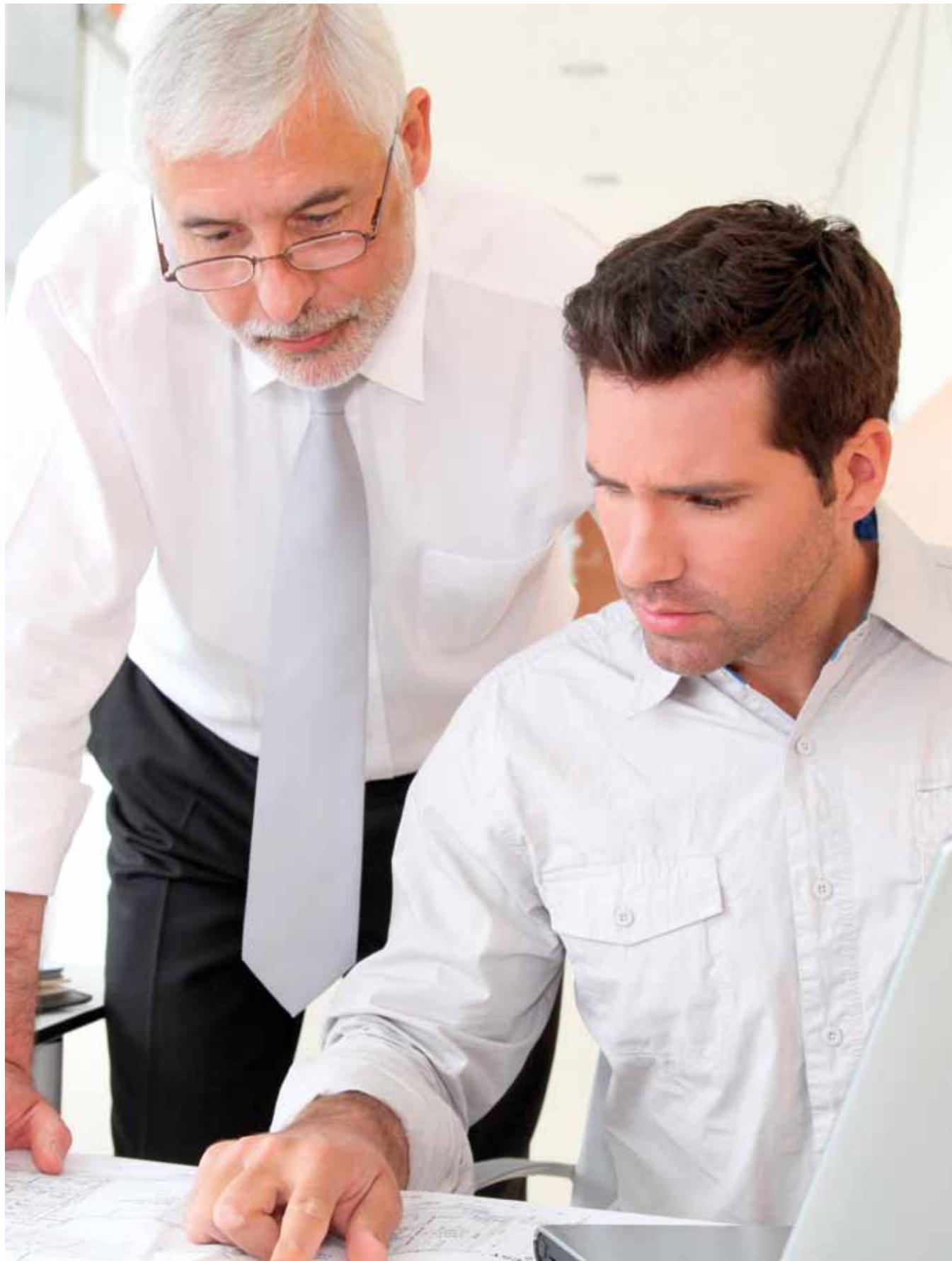
P.12 - 13

SADEF

A voestalpine company

CO-DESIGN

TAILOR-MADE CONCEPT - MAßGESCHNEIDERTES KONZEPT -
CONCEPT SUR MESURE



TAILOR-MADE CONCEPT - MAßGESCHNEIDERTES KONZEPT - CONCEPT SUR MESURE

FROM CONCEPT TO PRODUCTION DRAWING

Sadef stands for over 30 years of expertise in design of roll formed steel sections and structures. In every stage of the development, from a rough sketch to parts ready for assembly, Sadef can offer creative, innovative and cost reducing ideas and concepts which will lead to an optimized solution for your project.

VOM KONZEPT BIS ZUR FERTIGUNGZEICHNUNG

Sadef verfügt über eine 30-jährige Erfahrung in der Entwicklung und Fertigung von kaltgewalzten Profilen und Strukturen. Von der groben Skizze bis zu montagegefertigten Komponenten bietet Sadef innovative und kostensparende Konzepte nach Maß, so dass Sie eine optimierte Lösung für Ihr Projekt bekommen.

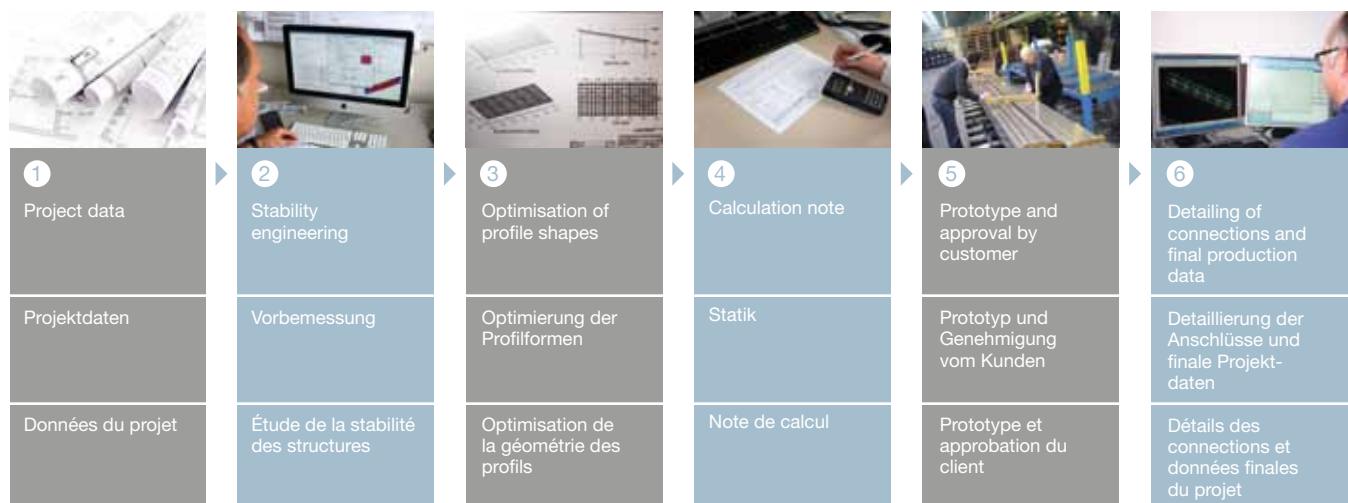
DU CONCEPT AU PLAN DE PRODUCTION

Sadef a plus de 30 ans d'expérience en matière de création et de réalisation de profilés à froid et ossatures métalliques. Du simple croquis jusqu'à la pièce finie, Sadef vous offre des solutions économiques, créatives et innovantes, qui vous mènent vers un projet optimisé.



A voestalpine company

CONCEPT KONZEPT CONCEPT



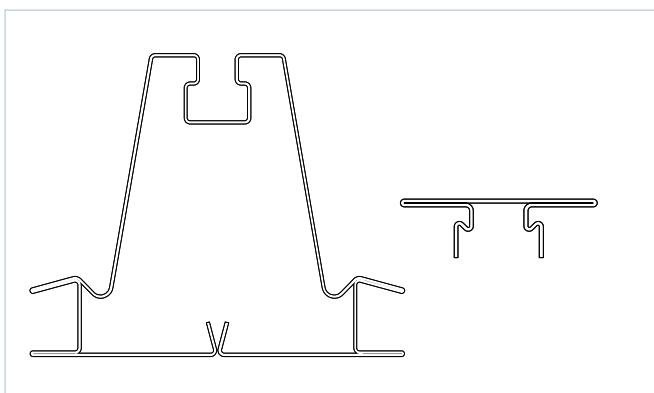
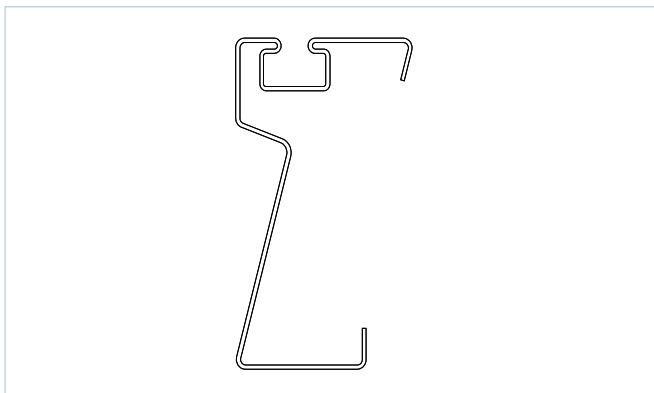
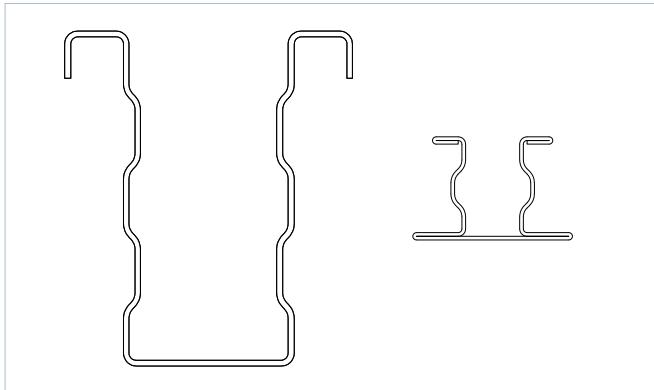
PRODUCTION DRAWING FERTIGUNGSZEICHNUNG PLAN DE PRODUCTION



7

CO-DESIGN

TAILOR-MADE PRODUCTION - MAßGESCHNEIDERTE PRODUKTION -
PRODUCTION SUR MESURE



IF YOU CAN DREAM IT, WE CAN MAKE IT!



TAILOR-MADE PRODUCTION - MAßGESCHNEIDERTE PRODUKTION - PRODUCTION SUR MESURE

FROM PRODUCTION DRAWING TO SUPPLY

Whatever building component has been designed by SADEF or its customer, we have the appropriate production means to go from production drawing to supply.

High tech roll forming lines use strip from 20 mm to 1000 mm width and between 0.4 mm and 11 mm thickness in various steel grades: hot rolled and cold rolled, pickled, prepainted, pregalvanised and stainless. Sections can be open or welded, pre- or post-pierced.

SADEF also has dedicated and flexible production lines for building components which allow fast delivery without tooling needs.

VOM DER FERTIGUNGSZEICHNUNG BIS ZUR LIEFERUNG

Welche Baukomponenten von Sadef oder seinen Kunden entworfen wurden, wir haben die richtigen Lösungen, von der Fertigungszeichnung bis zur Lieferung.

Auf modernen, hochtechnologisch ausgerüsteten Produktionsstraßen produzieren wir aus Spaltband in Breiten von 20 mm bis 1000 mm und in Blechdicken von 0,4 mm bis 11 mm Dicke.

Wir verarbeiten Stahlqualitäten als Warm- oder Kaltband, gebeitzt, vorlackiert, sendzimirverzinkt oder als Edelstahl zu offenen oder geschlossenen Profilen mit HF- oder Laser Verschweißung, gelocht oder ungelocht.

DU PLAN DE PRODUCTION À LA LIVRAISON

Quel que soit le composant de bâtiment qui a été conçu par Sadef ou son client, nous avons les moyens de production optimisés pour passer du plan de production à la livraison.

Vous faites confiance à des professionnels. Les lignes de profilage Sadef sont performantes et produisent plus de 200 km de profilés par jour à partir des feuillards de 20 mm à 1000 mm et de 0,4 mm à 11 mm d'épaisseur.

Nous utilisons différentes nuances d'acier (acier LAC, LAF, décapé, prélaqué, galvanisé sendzimir ou inoxydable). Notre gamme comprend des profilés ouverts, tubulaires, soudés à HF ou au laser, avec ou sans perforations.



SADEF
A voestalpine company

PRODUCTION DRAWING
FERTIGUNGSZEICHNUNG
PLAN DE PRODUCTION



8

Roll Forming



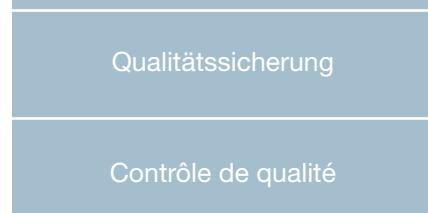
9

Quality Control



10

Packing



SUPPLY
LIEFERUNG
LIVRAISON



GROUND STRUCTURES

FREIFELDANLAGEN / STRUCTURES PLEIN CHAMP

RAMMED
GERAMMT / SUR PIEUX BATTUS

P.17, 18 - 19

CONCRETE FOUNDATIONS
BETONFUNDAMENTE / PLOTS BÉTON

P.17, 20 - 21

FLEXFIELD™
FLEXFIELD™ / FLEXFIELD™

P.22 - 23

SADEF
A voestalpine company

GROUND STRUCTURES OVERVIEW



GROUND STRUCTURES

RAMMED - GERAMMT - SUR PIEUX BATTUS

RAMMED

- Recommended for stable soil
- Short mounting time: installation speed > 250 poles/day per machine
- Optimal accessibility for maintenance (central pole)
- Limited number of components – no accessories
- Cost-effective: cost of a rammed structure is lower compared to screwing or concrete foundations



GERAMMT

- Empfohlen bei stabilen Bodenverhältnisse
- Kurze Montagezeit: Installationsgeschwindigkeit > 250 Pfosten / Tag pro Maschine
- Optimale Zugänglichkeit für Wartung (Zentralstütze)
- Begrenzte Anzahl von Komponenten - ohne Zubehör
- Kostengünstig: Kosten einer gerammteten Struktur sind niedriger im Vergleich zu Lösungen mit Schrauben oder auf Betonfundamenten

SUR PIEUX BATTUS

- Recommandé pour des projets sur sols stables
- Temps de montage réduit: > 250 pieux/jour par machine
- Accessibilité optimale pour l'entretien (pôle central)
- Un nombre limité de composants - sans accessoires
- Economique: le coût d'une structure battue est inférieur par rapport aux structures sur vis ou sur plots béton

GROUND STRUCTURES

CONCRETE FOUNDATIONS - BETONFUNDAMENTE - PLOTS BÉTON

ON CONCRETE FOUNDATIONS

- Recommended for unstable soil (e.g. landfill, ...)
- Whenever ramming is not possible
- Regulation possibility after ground settlement
- Poured concrete on site or pre-fabricated blocks



AUF BETONFUNDAMENTE

- Empfohlen bei instabilen Bodenverhältnissen (z.B. Deponien, Konversionsflächen ...)
- Falls Rammen nicht möglich ist
- Justierbar nach Bodensenkungen
- Ortbeton oder auf Betonfertigteilen

SUR PLOTS BÉTON

- Recommandé pour des projets sur sols instables (ex. déchetterie, ...)
- Au cas où le pieu battu n'est pas réalisable
- Réglable après tassement du sol
- Béton coulé sur place ou longrines préfabriquées

GROUND STRUCTURES RAMMED - GERAMMT - SUR PIEUX BATTUS



GROUND STRUCTURES
RAMMED - GERAMMT - SUR PIEUX BATTUS

P.19



GROUND STRUCTURES CONCRETE FOUNDATIONS - BETONFUNDAMENTE - PLOTS BÉTON



CONCRETE FOUNDATIONS - BETONFUNDAMENTE - PLOTS BÉTON



GROUND STRUCTURES

FLEXFIELD™



FLEXFIELD™ THE STANDARDIZED SOLUTION

Features:

- Table of 10, 18, 24 modules
- Inclination : 15-20-25-30-35°
- Configuration: 2 modules 'portrait'
- Dimensions of the modules: ask for our technical data sheet
- Terrain slopes E-W from +15% to -15%
- Limited number of components

Advantages:

- Multiple table configurations
- No engineering
- Short lead time

FLEXFIELD™ DIE STANDARDISIERTE LÖSUNG

Funktionen:

- Tische mit 10, 18, 24 Modulen
- Neigung: 15-20-25-30-35°
- Konfiguration: 2 Module Hochkant
- Abmessungen der Module: fragen Sie nach unserem Datenblatt
- Neigung des Geländes: +15% bis -15%
- Beschränkte Anzahl an Komponenten

Vorteile:

- Mehrere Tischkonfigurationen
- Kein Engineering
- Kurzfristig lieferbar

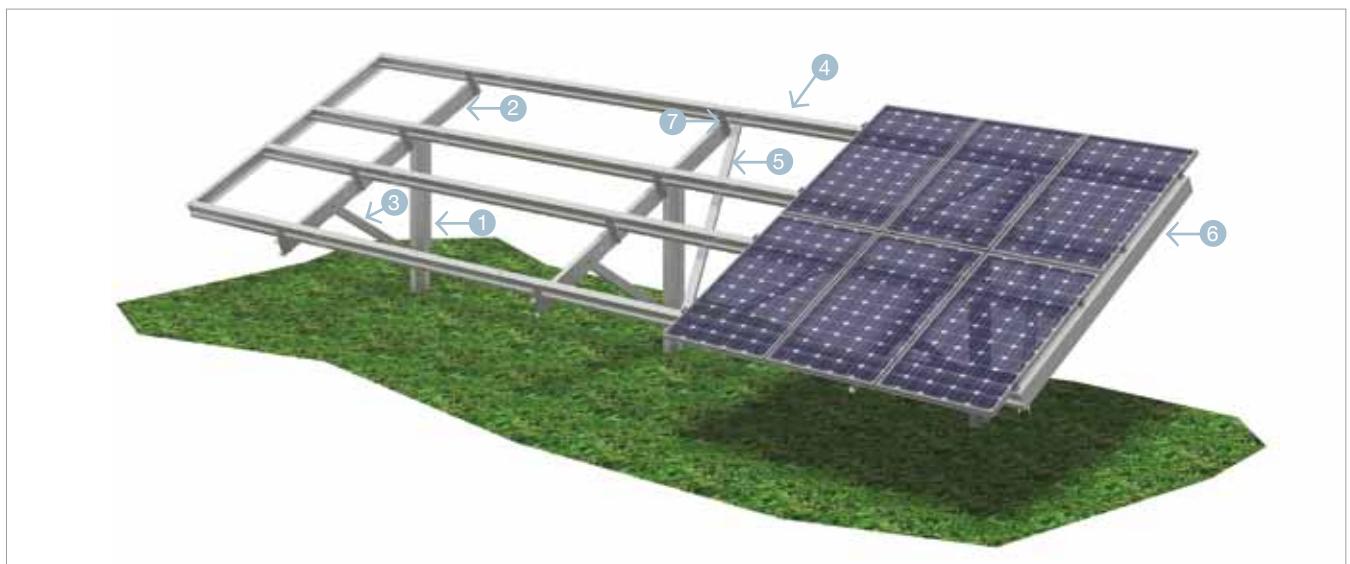
FLEXFIELD™ LA SOLUTION STANDARDISÉE

Caractéristiques:

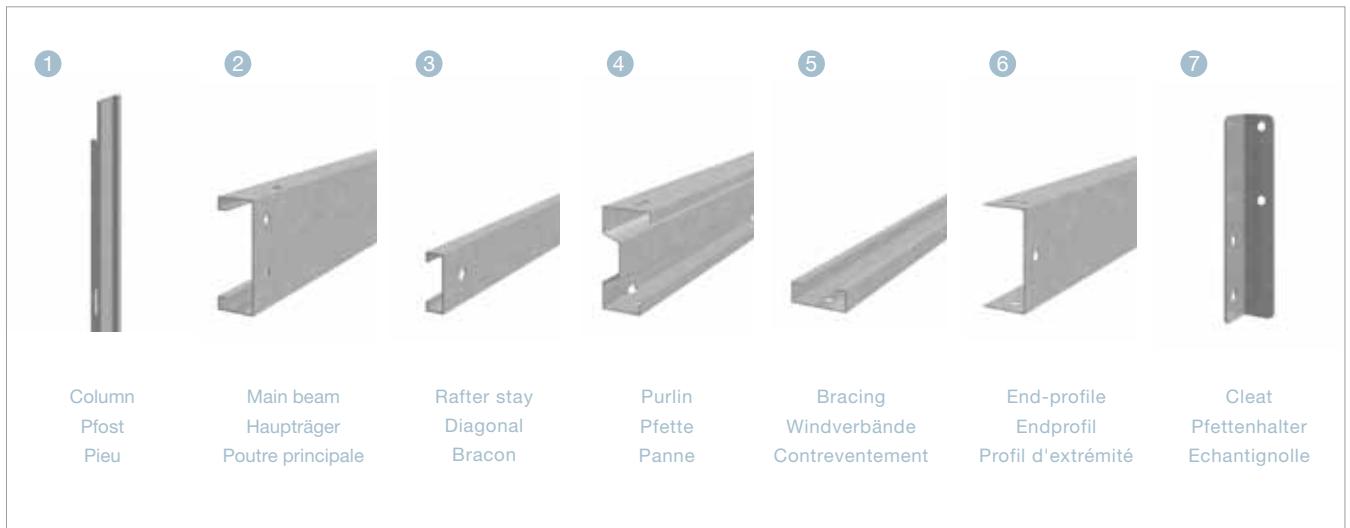
- Tables de 10, 18, 24 modules
- Inclinaison: 15-20-25-30-35°
- Configuration: 2 modules en 'portrait'
- Dimensions des modules: demandez notre fiche technique
- Pente du terrain: +15% à -15%
- Nombre réduit de composants

Avantages:

- Différentes configurations de table
- Sans étude
- Livrable à court terme



STANDARD BUILDING COMPONENTS - STANDARD BAUTEILE - COMPOSANTS DE CONSTRUCTION STANDARDS





ROOF TOP STRUCTURES

DACHANLAGEN / SYSTÈMES DE SURIMPOSITION

NOT ANCHORED
NICHT VERANKERT / SANS ANCORAGE

P.26 - 29

ANCHORED
VERANKERT / AVEC ANCORAGE

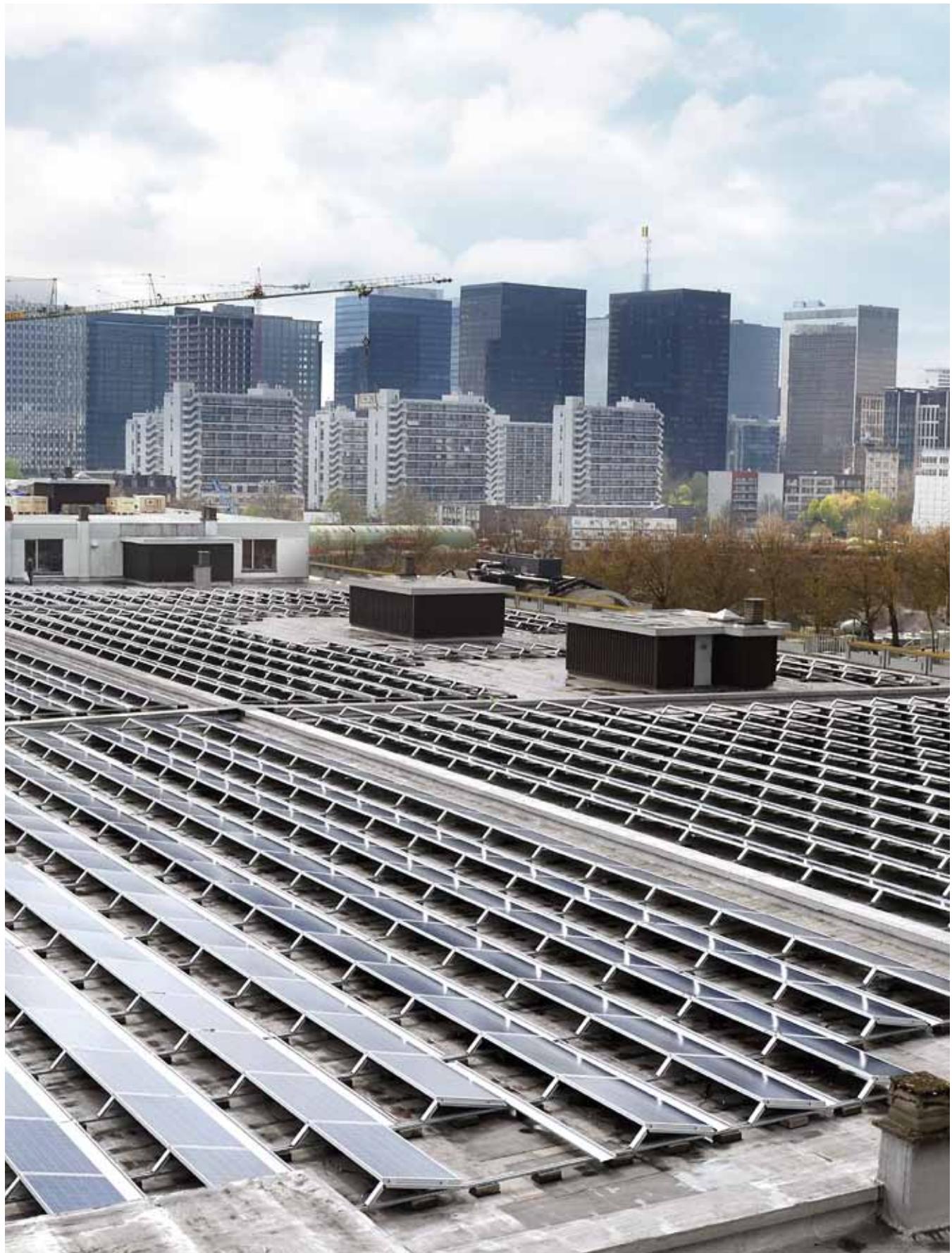
P.27, 30 - 31

FLEXROOF™
FLEXROOF™ / FLEXROOF™

P.32 - 35

SADEF
A voestalpine company

ROOF TOP STRUCTURES OVERVIEW



ROOF TOP STRUCTURES

NOT ANCHORED - NICHT VERANKERT - SANS ANCORAGE

NOT ANCHORED

The acceptable load on the existing roof building determines the type of structure. Either we can ballast the portal frames or spread the load on the roof. This type of structure is the perfect system for installing modules on flat roofs without any need to penetrate the roof.

NICHT VERANKERT

Entweder können wir die Hauptträger beschweren oder die Last auf dem Dach verteilen. Diese Konstruktion ist das perfekte System für die Installation von Modulen auf Flachdächern ohne Dachdurchdringungen.



SANS ANCORAGE

La charge admissible sur le toit du bâtiment existant détermine le type de structure. Soit nous pouvons l'ester les portiques ou répartir la charge sur le toit. Ce type de structure est la structure parfaite pour installer des modules sur les toits plats, sans qu'il soit nécessaire de percer le toit.

ROOF TOP STRUCTURES

ANCHORED - VERANKERT - AVEC ANCORAGE

ANCHORED

Industrial buildings often have big span distances with a soft roof cladding and limited acceptable load. Here we need to anchor the structure to the portal frames with a limited number of perforations.

VERANKERT

Industriegebäude haben oft große Spannweiten mit einer weichen Dachhaut und begrenzter zusätzlicher Belastung. Hier verankern wir die Struktur zu den Bindern mit einer begrenzten Anzahl von Dachdurchdringungen.



AVEC ANCORAGE

Les bâtiments industriels ont souvent des portées importantes avec un revêtement de toit souple et une charge acceptable limitée. Ici, nous devons ancrer la structure aux portiques avec un nombre limité de perforations.

ROOF TOP STRUCTURES NOT ANCHORED - NICHT VERANKERT - SANS ANCORAGE



NOT ANCHORED - NICHT VERANKERT - SANS ANCORAGE



ROOF TOP STRUCTURES ANCHORED - VERANKERT - AVEC ANCORAGE



ROOF TOP STRUCTURES
ANCHORED - VERANKERT - AVEC ANCORAGE

P.31



ROOF TOP STRUCTURES

FLEXROOF™



FLEXROOF™ THE STANDARDIZED SOLUTION

Features:

- For flat and slanted roofs
- East/West installation possible
- Very fast and easy assembling: minimum number of components + integrated nuts for panel fixation
- All modules types and dimensions possible
- Total dead load of panels with structure and ballast $< 10\text{kg/m}^2$

Advantages:

- Adjustable: from 5° to 30°
- Perfect water and snow drain
- Limited dilatation (compared to alu)
- High corrosion resistance thanks to high zinc layer
- Cost effective: steel structures have the best stiffness/price ratio

FLEXROOF™ DIE STANDARDISIERTE LÖSUNG

Funktionen:

- Flach - und geneigte Dächer
- Ost/West-Installation möglich
- Sehr schnelle und einfache Montage durch ein Minimum an unterschiedlichen Teilen und integrierten Stanzmuttern zur Modulbefestigung
- Alle Modultypen und Abmessungen sind möglich
- Last der Gesamtkonstruktion (Module und Untergestell mit Ballast) $< 10\text{kg/m}^2$

Vorteile:

- Justierbar: von 5° bis 30°
- Perfekte Wasser- und Schneedrainage
- Geringe Wärmedehnung (im Vergleich zu Alu)
- Sehr guter Korrosionsschutz durch höhere Zinkbeschichtung
- Kostensparend: Stahlstrukturen haben die beste Festigkeit (Stabilität) / Kosten Verhältnis

FLEXROOF™ LA SOLUTION STANDARDISÉE

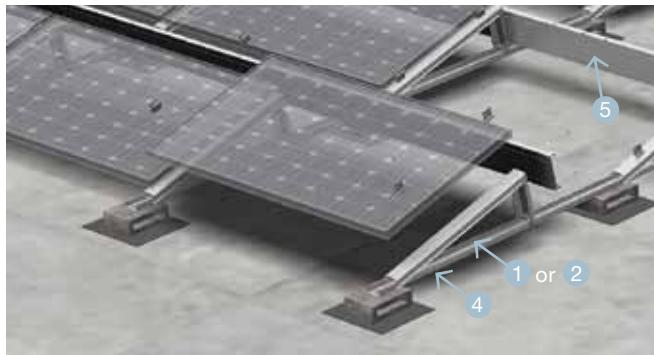
Caractéristiques:

- Pour toitures plates ou inclinées
- Installation Est/Ouest possible
- Facile et rapide à monter: un nombre minimal de pièces et d'écrous intégrés pour la fixation des panneaux
- Convient pour toutes types et dimensions de panneaux
- Poids total de l'ensemble panneaux, structure et lestage, jusqu'à moins de 10kg/m^2

Avantages:

- Ajustable: de 5° à 30°
- Parfaite évacuation de l'eau et de la neige
- Dilatation réduite (par rapport à l'aluminium)
- Une grande résistance à la corrosion grâce à une épaisseur de zinc supérieure
- Economique: les structures en acier ont le meilleur rapport rigidité/prix

NORTH - SOUTH



EAST - WEST



STANDARD BUILDING COMPONENTS - STANDARD BAUTEILE - COMPOSANTS DE CONSTRUCTION STANDARDS

1 α 5° - 15° Triangle profile T.1 Dreieckprofil T.1 Profil de triangle T.1	2 α 15° - 30° Triangle profile T.2 Dreieckprofil T.2 Profil de triangle T.2	3 α 15° - 30° Triangle profile Dreieckprofil Profil de triangle	4 Rail profile Trägerprofil Rail de fixation	5 Back profile Spoiler Profil Profil arrière de protection

ROOF TOP STRUCTURES

FLEXROOF™







CANOPY STRUCTURES

ÜBERKAPPUNGEN / OMBRIÈRES

INDUSTRIAL CANOPIES
ÜBERKAPPUNGEN / OMBRIÈRES

P.39 - 41

PARKING
PARKEN / PARKING

P.39, 42 - 43

FLEXPARK™
FLEXPARK™ / FLEXPARK™

P.44 - 45

SADEF
A voestalpine company

CANOPY STRUCTURES OVERVIEW



CANOPY STRUCTURES

INDUSTRIAL CANOPIES - ÜBERKAPPUNGEN - OMBRIÈRES

FAST BUILDING THROUGH PRE-ENGINEERED SOLUTIONS

Our design team of 20 construction engineers can calculate and optimize your specific building project. We offer assistance in the development of building systems based on the “meccano” principle. Site delivery is made as a kit of parts, clearly coded for easy assembly.

GERINGE BAUZEITEN DURCH MONTAGFERTIGE SYSTEME

Unser Team von 20 Bauingenieuren kalkuliert und optimiert Ihr Projekt individuelle. Wir bieten Unterstützung bei der Entwicklung von Bausystemen laut dem „meccanoprinzip“. Dabei sind die einzelnen Komponenten klar gekennzeichnet. Damit wird die Montagezeit auf der Baustelle wesentlich reduziert.



CONSTRUCTION RAPIDE GRÂCE AUX SYSTÈMES PRÉ-ÉTUDIÉS

Notre bureau d'étude de 20 ingénieurs de construction peut calculer et optimiser votre projet constructif spécifique. Dans un partenariat professionnel, nous offrons des composants avec repérage et basés sur le principe "mecano", ce qui facilite le montage.

CANOPY STRUCTURES

PARKING - PARKEN - PARKING

EASY CONSTRUCTION THROUGH SMART CONNECTIONS

Sadef offers so called “smart connections”: integrated connections and specially designed piercing patterns ensuring a quick and simple assembly on site.



LEICHTES ZUSAMMENBAUEN DURCH INTELLIGENTE VERBINDUNGEN

Alle Sadef Profile sind mit integrierten Verbindungen ausgestattet. Alle benötigten Lochungen sind enthalten um eine schnelle und einfache Montage zu gewährleisten.

CONSTRUCTION FACILE GRÂCE À AUX CONNECTIONS INTELLIGENTES

Sadef propose des profilés avec des connections dites intelligentes: connections intégrées et perforations spécialement conçues pour assurer des assemblages simples et rapides sur chantier.

CANOPY STRUCTURES INDUSTRIAL CANOPIES - ÜBERKAPPUNGEN - OMBRIÈRES

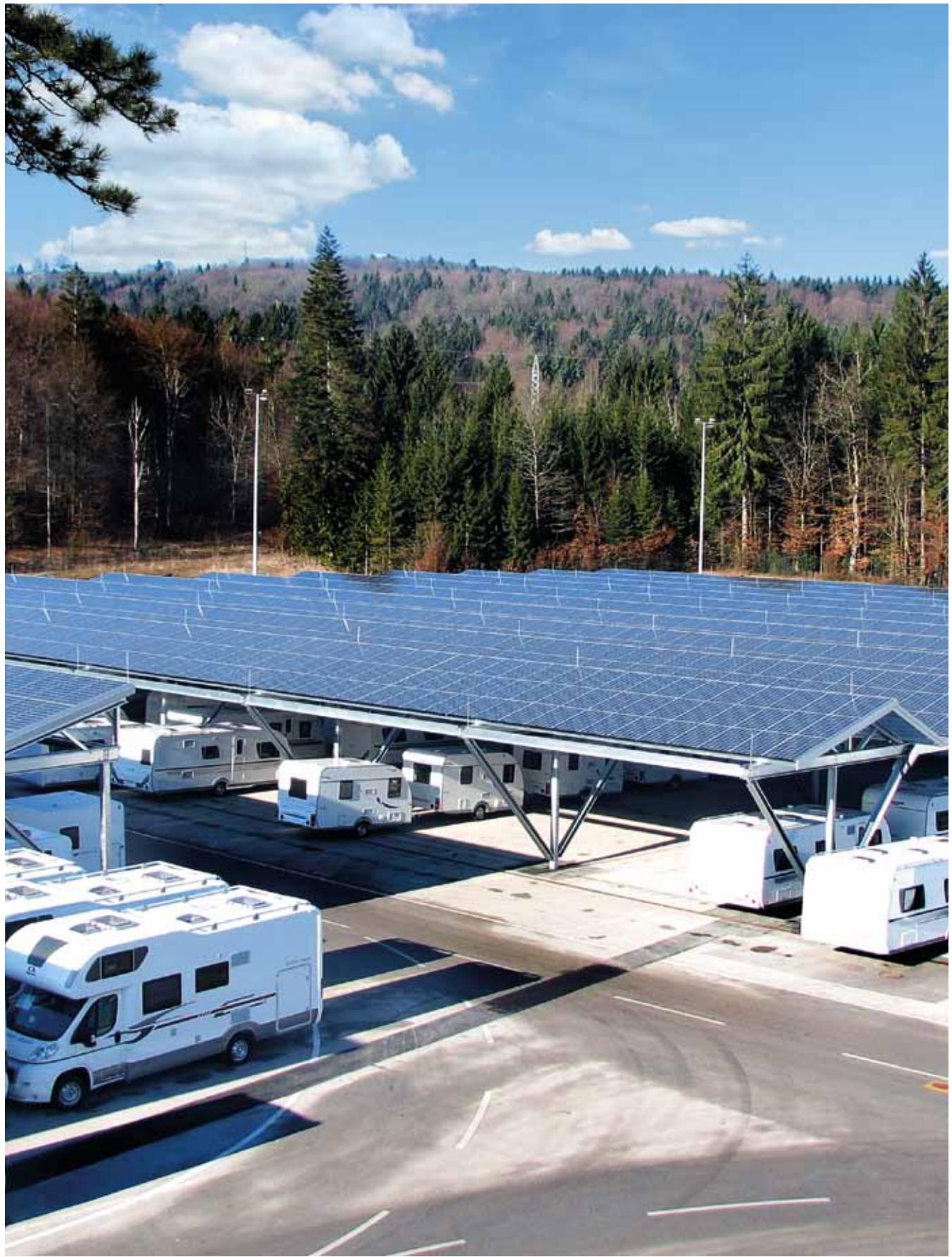


CANOPY STRUCTURES
INDUSTRIAL CANOPIES - ÜBERKAPPUNGEN - OMBRIÈRES

P.41

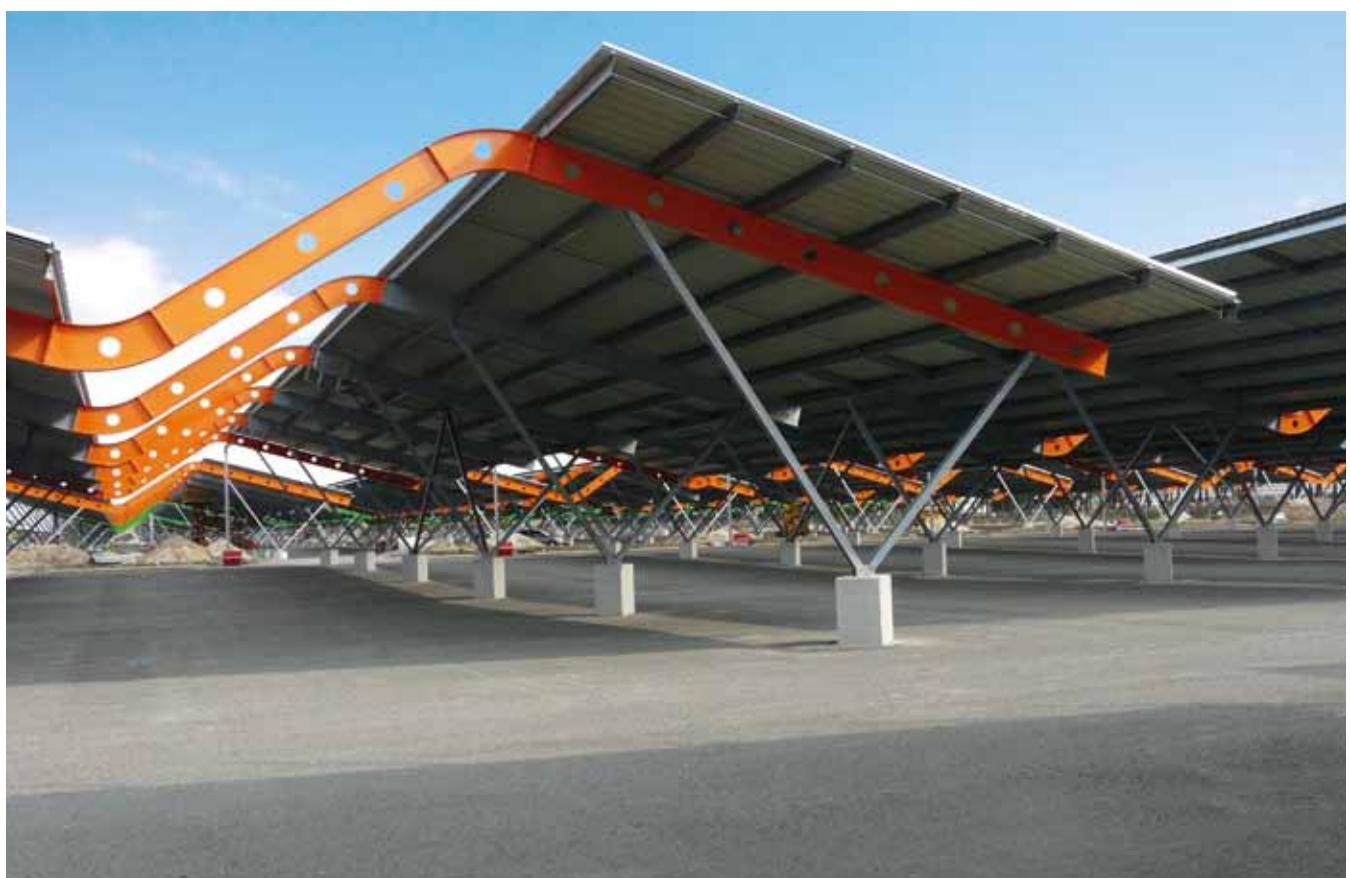


CANOPY STRUCTURES PARKING



CANOPY STRUCTURES
PARKING

P.43



CANOPY STRUCTURES

FLEXPARK™



FLEXPARK™ THE STANDARDIZED SOLUTION

Features:

- All module dimensions are possible
- Modular
- Optimal corrosion resistance thanks to high zinc layer (Powder coating optional)
- Based on wind tunnel tests
- Distribution through system installer

Advantages:

- Pre-engineered – Ready to assemble
- Pre-fabricated foundation blocks
- Short lead time
- Best stiffness/price ratio

FLEXPARK™ DIE STANDARDISIERTE LÖSUNG

Funktionen:

- Alle Modultypen sind verwendbar
- Modular
- Optimaler Korrosionsschutz durch höhere Zinkbeschichtung (Lackierung nach Wunsch)
- Windtunnel getestet
- Vertrieb durch System installateur

Vorteile:

- Vorkalkuliert – montagefertig
- Vorgefertigte Betonfundamente
- Kurzfristig lieferbar
- Beste Steifigkeit/Preis-Verhältnis

FLEXPARK™ LA SOLUTION STANDARDISÉE

Caractéristiques:

- Convient pour toutes les dimensions de panneaux
- Modulaire
- Résistance optimale à la corrosion grâce à une épaisse couche de zinc supérieure (Electro-poudrage optionnel)
- Conception basée sur des essais en soufflerie
- Distribution par des installateurs

Avantages:

- Pré-calcul – Prêt à assembler
- Longrines préfabriquées
- Livrable à court terme
- Meilleur rapport rigidité/prix

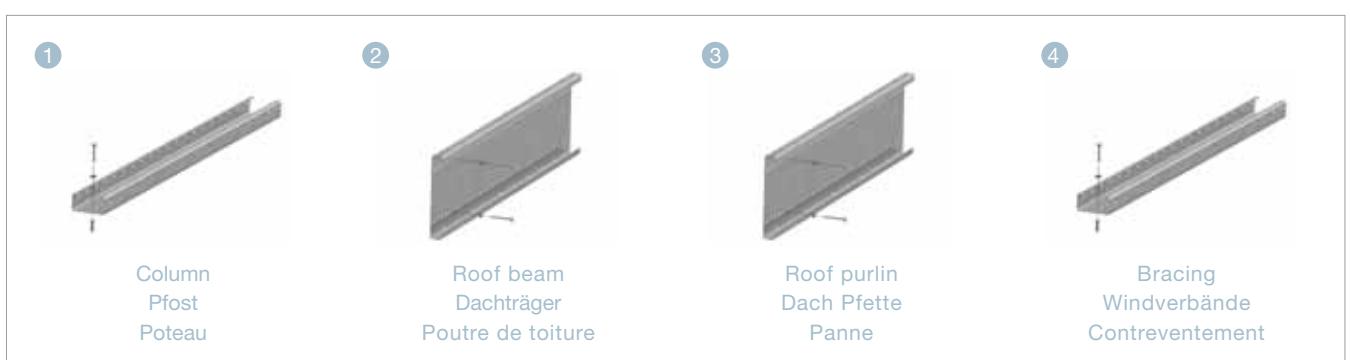
SINGLE CARPORT



DOUBLE CARPORT



STANDARD BUILDING COMPONENTS - STANDARD BAUTEILE - COMPOSANTS DE CONSTRUCTION STANDARDS





QUALITY CONTROL

QUALITÄTSSICHERUNG / CONTRÔLE QUALITÉ

SADEF
A voestalpine company

QUALITY CONTROL

CUSTOMER SATISFACTION - KUNDENZUFRIEDENHEIT -
LA SATISFACTION DU CLIENT



QUALITY CONTROL

CUSTOMER SATISFACTION - KUNDENZUFRIEDENHEIT - LA SATISFACTION DU CLIENT

CUSTOMER SATISFACTION:

The basis of our long-term business success is the result of the outstanding quality of SADEF products.

The quality is assured by certified controlling procedures and environmental management systems.

KUNDENZUFRIEDENHEIT:

Die Grundlage für unseren langfristigen geschäftlichen Erfolg beruht auf der hervorragenden Qualität der SADEF Produkte.

Die Qualität wird durch zertifizierte Verfahren, Prozesse und Umweltmanagement-Systeme gewährleistet.

LA SATISFACTION DU CLIENT:

La base de notre succès commercial à long terme est obtenue suite à la qualité exceptionnelle des produits SADEF.

La qualité est assurée par des procédures de contrôle certifiées et des systèmes de gestion de l'environnement.



QUALITY CONTROL / QUALITÄTSKONTROLLE / CONTRÔLE DE QUALITÉ



ISO 14001
ISO 9001
EN 1461
EN 12944



EN 1090

ADVANTAGES VORTEILE - AVANTAGES



ADVANTAGES OF SADEF STEEL COMPONENTS

- Pre-engineered – Ready to assemble
 - Pre-assembly possible (following project needs)
 - Weight saving (optimized “Light” steel structures)
 - Limited number of components
 - Compact transport packing
 - Bigger spans – less foundations or anchoring
 - Optimal corrosion resistance
 - Maintenance cost negligible
 - Best stiffness / price ratio
-

VORTEILE VON SADEF STAHL KOMPONENTE

- Pre-Engineering - montagefertig
 - Vormontage möglich (laut Projektanforderungen)
 - Gewichtsersparnis (optimierte “Leichtbau” Stahlstrukturen)
 - Begrenzte Anzahl von Komponenten
 - Kompakte Transportverpackung
 - Größere Binderabstände - weniger Pfosten oder Verankerung
 - Optimaler Korrosionsschutz
 - Wartungskosten vernachlässigbar
 - Beste Steifigkeit / Preis-Verhältnis
-

AVANTAGES DES COMPOSANTS EN ACIER SADEF

- Pré-calcul - Prêt à l'assemblage
- Pré-montage possible (selon les besoins du projet)
- Gain de poids (structures en acier légères et optimisées)
- Un nombre limité de composants
- Emballage compact pour le transport
- De plus grandes travées - moins de fondations ou d'ancrage
- Résistance optimale à la corrosion
- Coût d'entretien négligeable
- Meilleur rapport rigidité / prix

HEADQUARTER:

BELGIUM

Bruggesteenweg 60
8830 Hooglede-Gits, Belgium
T. +32 51/26 12 11
F. +32 51/26 13 01
bouw@sadef.be

REPRESENTATIVE OFFICES:

THE NETHERLANDS

W. Witsenplein 4
2596 BK Den Haag,
The Netherlands
T. +31 70/324 28 02
F. +32 51/26 16 13
bouwnl@sadef.be

FRANCE

2, Bd Albert 1er
94130 Nogent-s-Marne, France
T. +33 1/43 24 60 11
F. +33 1/43 24 60 01
batimentfrance@sadef.be

GERMANY

Frans-Tilgner-Strasse 10
50354 Hürth, Germany
T. +49 22/33 20 11 48
F. +49 22/33 20 28 85
bauprofile@sadef.be

SPAIN

C. Galileo, 303-305 4a
08028 Barcelona, Spain
T. +34 93/394 44 60
F. +34 93/439 89 27
sadefes@sadef.be



www.sadef.be