



ARRES

La toiture solaire

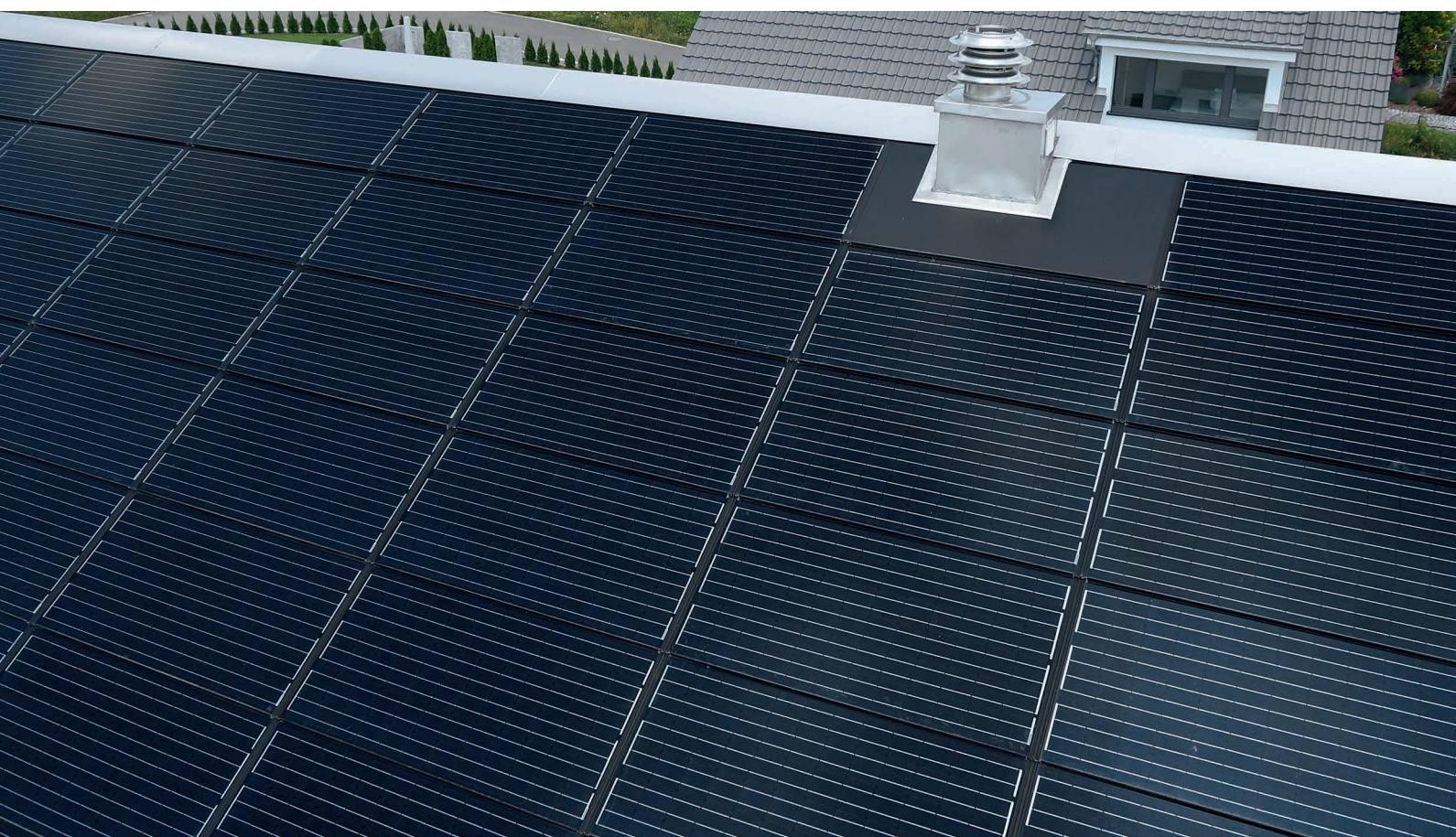
intelligence, rapidité, élégance



Arres – La toiture solaire

Forte de plus de 25 ans d'expérience dans la planification et la réalisation d'installations photovoltaïques, la société Solarmarkt GmbH a conçu un nouveau système de montage intégré en toiture, qui satisfait aux exigences les plus hautes en matière d'esthétique et réduit les temps de montage de manière considérable.

Qu'il s'agisse d'une construction nouvelle ou d'une rénovation de toit, opter pour le système intégré en toiture Arres se révélera toujours payant. La consommation propre d'électricité solaire vous permet à la fois de réduire votre facture d'électricité et de devenir indépendants.



Devenez indépendants grâce à l'électricité solaire

Ingénierie suisse Finition suisse

Le système Arres a été conçu par Solarmarkt en Suisse. La toute nouvelle version du système a bénéficié d'optimisations rendues possibles par l'implication de monteuses expérimentées. Chaque module peut ainsi être décroché et remplacé en toute simplicité. La finition du système intégré en toiture Arres est réalisée à Aarau dans les ateliers de Trinamo AG, une entreprise à mission sociale.

Cette entreprise permet à des personnes sans emploi ou à des personnes handicapées de bénéficier par le travail d'une intégration ou d'une réintégration durables sur le marché du travail. La garantie de la qualité est la priorité des priorités dans le cadre de ces travaux, et elle fait l'objet d'un contrôle réalisé par Solarmarkt GmbH.



Finition du système intégré en toiture Arres à Aarau dans les ateliers de Trinamo AG, une entreprise à mission sociale.

Vos avantages

Vitesse de montage

Grâce à la simplicité de son montage, le système intégré en toiture Arres s'installe de façon très rapide et économique. Le profilé de base est monté sur la gouttière. Les cadres des modules solaires sont conçus de telle sorte qu'ils peuvent être accrochés les uns avec les autres, et qu'il suffit ensuite de les visser au lattage du toit. On ne peut pas faire plus simple, et le temps c'est de l'argent.

Stabilité

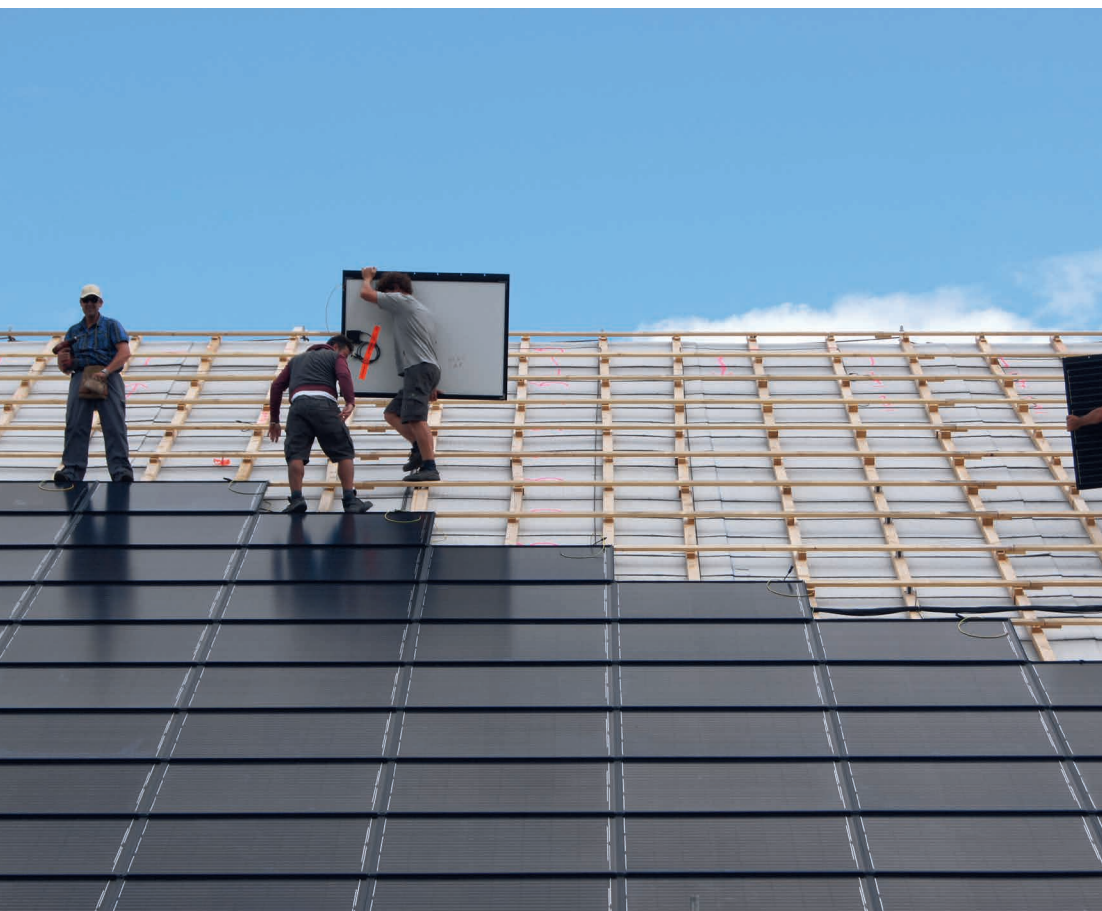
Le système intégré en toiture Arres remplace le revêtement de toit classique et constitue une couverture de toit fermée. Les panneaux solaires sont montés sur des bords en verre afin de protéger les zones sensibles et de procurer une stabilité élevée. Dans les régions à fort enneigement, on peut avoir recours à des lattes de soutien afin que les modules puissent supporter la charge sur le long terme. La stabilité du système Arres a été testée avec succès au SUPSI, l'institut de contrôle suisse des modules solaires.

Étanchéité

Un test d'étanchéité a été développé et mis en œuvre sur la base de la future norme européenne, en collaboration avec l'Institut de contrôle et de recherche de Sursee qui est spécialisé dans les essais réalisés sur les couvertures de toit. Le chevauchement des modules et l'encastrement d'une lèvre en caoutchouc rendent impossible la pénétration de l'eau et du brouillard entre les modules.

Modules de qualité

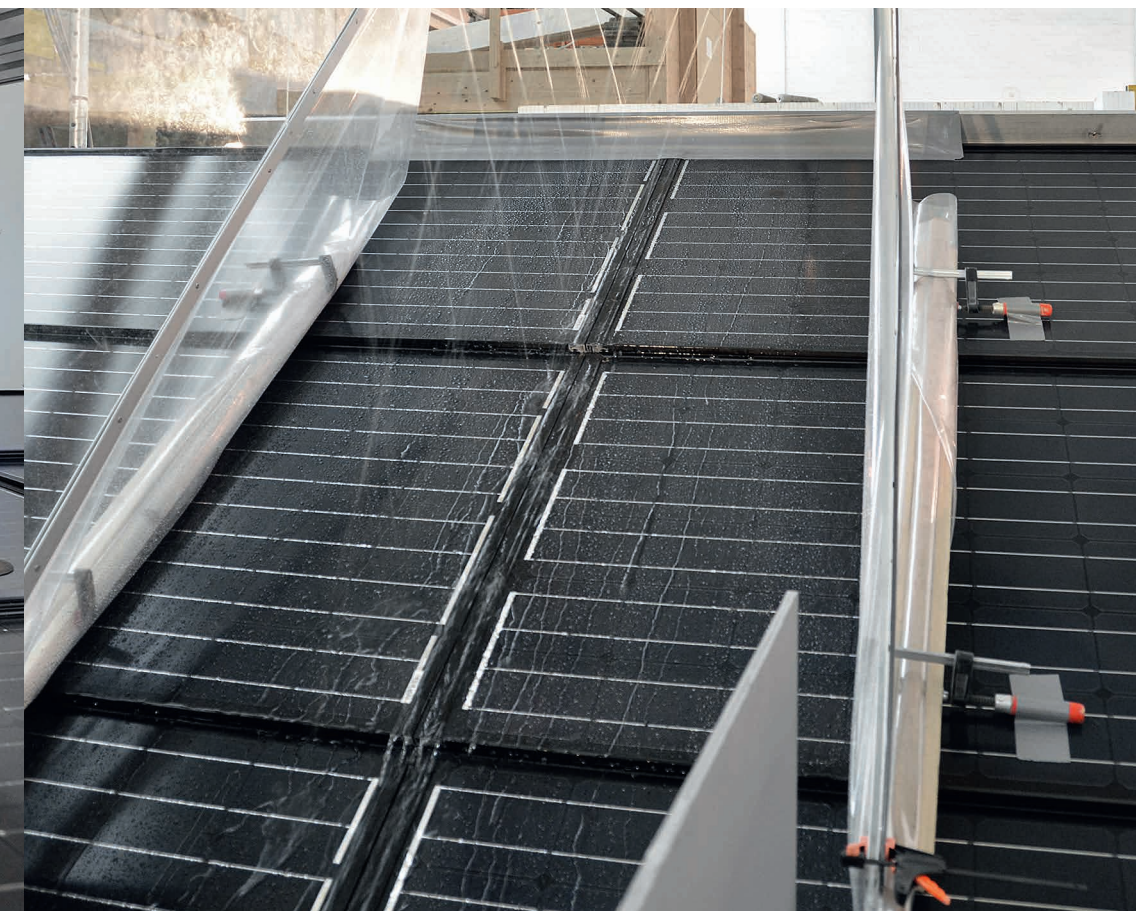
Tous les modules proviennent de fabricants de premier plan. L'ensemble des normes industrielles sont respectées au cours de leur fabrication. Ils existent en différentes tailles et en différentes classes de puissance ce qui permet de trouver une solution optimale pour chaque toit.



Une équipe de montage lors de l'installation



Test de la charge de pression des modules et des cadres effectué au SUPSI



Test d'étanchéité effectué à l'Institut de contrôle et de recherche de Sursee

Systeme complet

Vous serez impressionnés par la simplicité et par le petit nombre de composants du système intégré en toiture Arres.

Quelque soit la forme de votre toit, nous disposons des composants permettant une exploitation optimale de celui-ci :

- Laminé d'obturation pour pratiquer des fermetures latérales ou gérer les contraintes liées à la forme du toit, telles que les cheminées
- Lucarnes de multiples dimensions intégrées au système
- Dispositifs de retenue de la neige, pouvant également être installés au milieu de la surface du toit
- Tôles d'abergement

Grâce à ce système, toutes les toitures peuvent être réalisées de manière à la fois uniforme, moderne et en respectant les exigences esthétiques les plus élevées. Et ce, avec une solution « tout en un ».

Réalisation

Qu'il s'agisse d'un bâtiment neuf ou rénové, d'un logement individuel ou collectif ou d'un bâtiment agricole ou industriel : Le système Arres transforme votre toit en un véritable plaisir pour les yeux.

Plus d'un millier d'installations intégrées en toiture ont déjà été réalisées en Suisse à l'aide du système Arres. La satisfaction des clients finaux et des installateurs vient nous confirmer que la simplicité de construction et la diversité des composants constituent le socle de projets réussis.

N'hésitez pas à prendre contact avec nos services pour qu'ils vous mettent en relation avec une société d'installation forte d'une solide expérience ou afin d'obtenir des renseignements utiles au sujet d'une installation de référence située à proximité de votre site.



1. Système de lucarne

2. aminé d'obturation pour la finition sur le chantier

3. Dispositif de retenue de la neige

4. Tôle d'abergement

Tableau de données

Spécifications	Premium	Efficiency
Puissance nominale	305 Wp	335 Wp
Taux de rendement des modules	18.85 %	21.0 %
Dimensions du module	1678 x 1056 mm	1590 x 1116 mm
Dimension du quadrillage	Consultez le guide de montage	Consultez le guide de montage
Poids	25 kg	19.9 kg
Pays du fabricant	Allemagne	France
Charge de neige	Charge de 5400 Pa contrôlée selon la norme EN IEC 61215 (2 ^e éd.) dans le respect du guide d'installation et d'utilisation. Autorisation pour des charges supérieures en accord avec le fabricant.	
Garantie produit	10 ans	10 ans
Garantie de puissance	Au minimum 90 % sur 10 ans Au minimum 80 % sur 25 ans	

Avantages

- Ingénierie suisse, finition suisse
- Modules de 10 fabricants de qualité
- Montage simple et rapide
- Faible profondeur d'encastrement
- Test d'étanchéité passé avec succès
- Perfection du design



SUPSI



Solarmarkt GmbH
Neumattstrasse 2
CH-5000 Aarau

Tel. +41 62 834 00 80
info@solarmarkt.ch
www.solarmarkt.ch/arres