

SYSTÈME D'ÉTANCHÉITÉ PHOTOVOLTAÏQUE

EXCEL[®] SOLAR

AVEC MODULES SOUPLES ET AUTO-ADHÉSIFS



AXTER

SOLUTIONS D'ÉTANCHÉITÉ

BITUMINEUSE

SYNTHÉTIQUE

LIQUIDE

ÉCO-RESPONSABLE

EXCEL® SOLAR

UNE SOLUTION SOUPLE POUR TOUS TYPES D'ÉLÉMENTS PORTEURS ET TOUS TYPES D'ISOLANTS (CLASSE C).

EXCEL® SOLAR est un procédé complet d'étanchéité photovoltaïque pour toitures terrasses avec modules souples CIGS de haut rendement (jusque 18,3%).

Le procédé d'étanchéité photovoltaïque EXCEL® SOLAR s'adapte sur tous les types d'éléments porteurs en neuf comme en réfection et selon tous les types de mise en œuvre (auto-adhésivité, soudage au chalumeau ou par fixations mécaniques).

Le faible poids des modules de l'ordre de 2,3 kg/m² associé à celui de l'étanchéité (≈ 5,3 kg/m² en monocouche* ou ≈ 6,7 kg/m² en bi-couche**) permet ainsi d'équiper des toitures inaptes à recevoir des modules rigides.

LA PERFORMANCE À TOUS LES NIVEAUX



LÉGÈRETÉ

Solution idéale en rénovation de toiture-terrasse sur bac acier.



HAUT RENDEMENT

Puissance: de 100 à 520 Wc
Rendement: jusqu'à 18,3%.



ADAPTABILITÉ

Liberté du plan de pose des modules photovoltaïques par auto-adhésivité sur l'étanchéité.



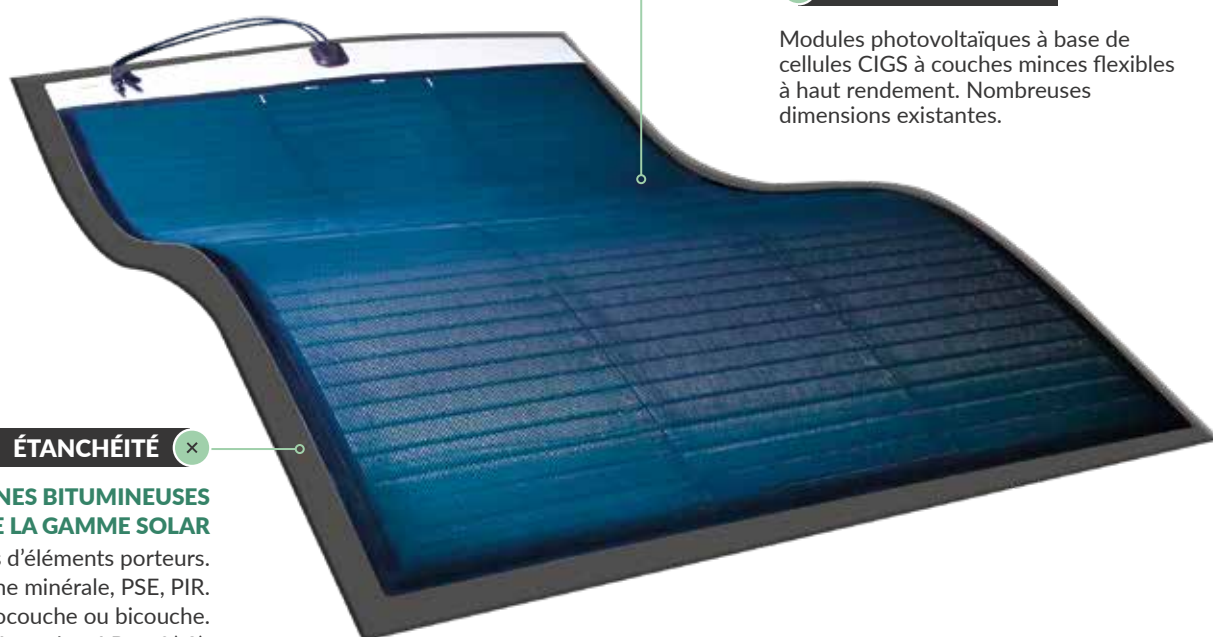
ÉNERGIE

La réponse aux exigences de la loi Énergie Climat.



ENTRETIEN ET MAINTENANCE AISÉS

Une procédure efficace de remplacement des modules est disponible sur demande.



× PANNEAU SOUPLE

Modules photovoltaïques à base de cellules CIGS à couches minces flexibles à haut rendement. Nombreuses dimensions existantes.

× ÉTANCHÉITÉ

MEMBRANES BITUMINEUSES DE LA GAMME SOLAR

Sur tous types d'éléments porteurs.
Isolant laine minérale, PSE, PIR.
Étanchéité monocouche ou bicouche.
Système classé Broof (t3).

* Système monocouche ALPAL 4000 SOLAR

** Système bi-couche TOPFIX PY SOLAR + ALPAL 25 SOLAR

APPLICATION :

SIMPLICITÉ DE POSE

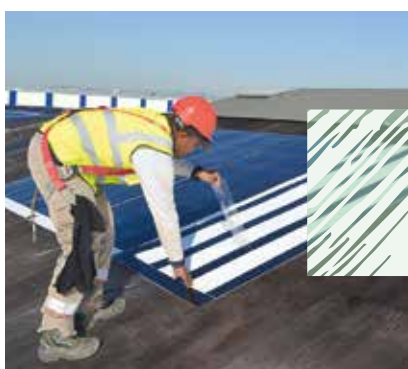
APPLICATION DES MODULES PAR
AUTO-ADHÉSIVITÉ SANS PERFORATION
DE L'ÉTANCHÉITÉ.



1

PRÉPARATION

de la membrane
d'étanchéité support des
modules photovoltaïques.



2

RETRAIT DU FILM PELABLE

protégeant les bandes
auto-adhésives en face
arrière des modules.



3

APPLICATION

des modules et marouflage
au droit des bandes
auto-adhésives.

SES ATOUTS

- **EXCEL® SOLAR est un procédé complet** : l'étanchéité et les panneaux souples sont posés par le même étancheur.
- Les modules **EXCEL® SOLAR s'appliquent par auto-adhésivité** sur l'étanchéité support.
- **L'implantation des modules est indépendante du calepinage de l'étanchéité** avec une pose possible au-dessus des recouvrements.
- **Le calepinage n'est donc pas nécessaire** pour d'éventuels plots de fixation ou le percement de l'étanchéité
- Les membranes **ALPAL® 4000 SOLAR** ou **ALPAL® 25 SOLAR** constituant le complexe d'étanchéité, en liant **ALPA®**, offrent une **finition non ardoisée et résistante aux UV**.
Il n'y a dès lors **pas besoin d'avoir recours à l'application d'un primaire ni de noyer les paillettes** préalablement à la pose des modules.

DOCUMENTATION & CERTIFICATION

- > GUIDE DE POSE
- > PROCÉDURE DE REMPLACEMENT DES MODULES
- > FORMATION ET ASSISTANCE AU DÉMARRAGE



SYSTÈME COMPLET
CLASSÉ BROOF (T3)



AVIS TECHNIQUE
N°21/19-68_V1
CSTB
LE FAIÇON EN CHÈVRE



Éco-organisme
agréé par
les pouvoirs
publics pour la collecte et
le traitement des panneaux
photovoltaïques en fin de vie.



AXTER conçoit, fabrique et commercialise des procédés d'étanchéité (bitumineux, PVC, S.E.L.) destinés aux toitures-terrasses plates ou inclinées ainsi qu'aux ouvrages de Travaux Publics et de Génie Civil. Ces systèmes d'étanchéité intègrent également tous les produits complémentaires et les accessoires nécessaires à leur mise en œuvre.

AXTER réalise plus de 40 % de son chiffre d'affaires à l'exportation vers plus de 50 pays du monde. Nos équipes commerciales et techniques s'engagent à vos côtés et, en véritables partenaires, vous accompagnent à chaque étape de vos projets.

Avec vous, par dessus tout

SIÈGE SOCIAL

Commerce France et International
143, avenue de Verdun
92130 Issy les Moulineaux
Tél. 33 (0)1 55 95 45 50
info@axter.eu

SERVICE CLIENTS FRANCE

Rue Joseph Coste
59552 Courchelettes
Tél. 33 (0)3 27 93 10 20
serviceclients@axter.eu

CONSEIL TECHNIQUE

Rue Joseph Coste
59552 Courchelettes
Tél. 33 (0)3 27 93 78 93
conseil-technique@axter.eu

www.axter.eu