

SOLAIRE STRUCTUREL

TECHNOLOGIE SOLAIRE

- Protégé par brevets
- Cellules monocristallines 60/72
- Performance supérieure avec des efficacités de modules variant entre 15,27 % et 15,46 % (STC)
- Tolérance de puissance 0 à +3 %
- 60% de réduction de poids comparativement aux panneaux solaires traditionnels
- Faibles coûts de maintenance
- Panneaux ultra-mince de 3/32 de pouces (4mm), recouvert de fibre de verre très résistant et durable

PANNEAUX STRUCTURELS

- Réduction substantielle des coûts d'installation en éliminant les rayonnages solaires
- Panneaux solaires structurels couverts d'une mince couche de fibre de verre qui forme une surface robuste et durable
- Conforme au code du bâtiment canadien et aux codes internationaux du bâtiment (IBC)
- Homologuée classe de résistance au feu CAN/ULC de classe II
- Panneaux ignifuges nécessitant aucune autre finition de surface

APPLICATIONS MULTIPLES

- Abris solaire de voitures
- Bâtiments à construction rapide avec énergie renouvelables
- Structures d'habitation
- Unités industrielles et applications agricoles

effectosg.com



APPLICATIONS

Des architectes, techniciens et équipes de construction expérimentés conçoivent et construisent diverses structures et systèmes énergétiques adaptés aux besoins des clients. Le Solaire Structurel est adaptable aux différentes tailles et besoins des maisons, des abris de voiture et même des structures de construction verticales. Ils peuvent également être utilisés pour des complexes industriels, des serres, des installations militaires, médicales et de qualité alimentaire. Les toits sont faciles à nettoyer et naturellement résistants aux parasites, car ils sont entièrement construits avec des matériaux peu attrayants pour les rongeurs et les insectes. Les matériaux et les structures peuvent couvrir l'ensemble des besoins des industries du transport et du camionnage, fournissant des conteneurs d'expédition durables ne nécessitant aucun entretien, qui peuvent également être efficacement régulés en température, si nécessaire. Les applications de cette technologie sont illimitées et prêtes à faire progresser les normes dans divers secteurs et marchés.

Les structures de toit solaire peuvent maintenant être entièrement construites à l'aide de Solaire Structurel. Il s'agit de panneaux solaires ultralégers, de haute efficacité, qui sont intégrés directement à la structure de toit. La partie structurelle située sous les panneaux photovoltaïques est en polystyrène expansé (PSE), pesant 2,5 lb. par pied cube. Le PSE est un plastique cellulaire rigide utilisé pour la résistance structurelle et l'isolation. L'épaisseur des panneaux PSE peuvent varier de 1 à 6 pouces, dépendamment, du besoin structurel de la toiture. Un panneau PSE plus mince peut être fixé sur une toiture existante et un plus large, peut s'installer directement sur les fermes de toit. Les panneaux peuvent être fixés, vissés et collés sur du contreplaqué et le toit peut être fini à l'aide de solins et de bardeaux.

Sur un toit en métal, les panneaux PSE avec panneaux solaires ultraléger peuvent être fabriqués sur mesure pour s'ajuster entre les arêtes et stabilisés à l'aide de fixations pour arêtes. La capacité structurelle maximale d'un panneau PSE est de 13 pieds sans support mitoyen. La longueur maximale de production d'un panneau PSE est de 40 pieds.

Le PSE contient une grande quantité d'air, ce qui lui confère des propriétés d'isolation thermique supérieures. Ainsi, il empêche la chaleur extérieure de pénétrer à l'intérieur et empêche l'air froid ou chaud de s'échapper.



POUR PLUS D'INFORMATION, CONTACTEZ :

WAVSolution

Dany Vachon - Président

☎ 1 855 WAV-SOLU

✉ info@WAVSolution

🌐 WAVSolution.com

📘 @WAVSolution

WAVSolution
Bâtissons un monde meilleur