



Abri de bus photovoltaïque h140_380

Abri de bus avec panneau photovoltaïque. Dimensions : L.315xP.175xh.250 cm

Abri pour l'attente du bus avec un panneau photovoltaïque installé sur la partie supérieure du toit afin de générer de l'électricité qui est stocké dans un accumulateur placé à l'intérieur du siège. Le siège sert de boîte métallique, inspectable, et abrite toute l'électronique nécessaire pour faire de cet auvent un produit autonome. L'énergie stockée dans l'accumulateur est réutilisée tout au long de la journée afin d'alimenter un dispositif de charge sans fil QI avec une prise USB et, durant la nuit, pour éclairer le panneau LED placé au centre du toit. L'auvent photovoltaïque est conçu pour que, dans des conditions de charge optimales, il soit en mesure de maintenir une autonomie énergétique pendant 2 jours même par temps nuageux ou partiellement ensoleillé. La structure de l'auvent de bus est composée de montants verticaux et de traverses supérieures en acier galvanisé à section carrée, de panneaux profilés latéraux avec des sculptures stylisées et de plaques de base équipées de trous pour la fixation au sol. Les parois latérales sont constituées de silhouettes en verre feuilleté transparent soutenues par des étaux spéciaux en acier inox. Paroi de fond réalisée en profilés d'acier galvanisé, divisée en trois modules chacun composé d'un gabarit en verre feuilleté transparent assuré par des pinces spéciales en acier inoxydable. Panneau central en tôle galvanisée caractérisé par des sculptures stylisées obtenues par découpe au laser. L'assise s'étend sur toute la largeur de l'auvent, réalisé avec des planches profilées en bois de type Okumè, et équipée de supports intermédiaires profilés, réalisés en profils d'acier galvanisé. La toiture constituée d'un cadre en profilés rectangulaires en acier galvanisé et d'un rembourrage supérieur en polycarbonate, couleur fumée, incassable et protégeant des UV particulièrement adapté à une utilisation en extérieur. Sur la devanture, une bandelette destinée à accueillir un adhésif en PVC est réalisée à l'aide d'un pliage, ce dernier peut être demandé en option et est imprimé sur un matériau à haute résistance. La partie arrière présente une forme qui constitue un avant-toit pour l'écoulement des eaux pluviales. En partie centrale, un panneau intègre des sculptures stylisées obtenues par découpe laser et créent un effet décoratif permettant le passage des rayons du soleil. La finition de base pour les parties métalliques de ce produit se compose de deux couleurs: le "blanc pur mat RAL 9010" et la couleur "bleu clair mat RAL 5012" pour le panneau central arrière et le toit. La peinture utilisée pour la structure en acier galvanisé est à base de poudres thermodurcissables et cuite au four. Pour tous les détails, nous vous invitons à télécharger la fiche technique détaillée sur le produit. Conçue conformément à la norme actuelle EN 1090-1 : 2009+ A1:2011 à application obligatoire à partir du 1 juillet 2014 en tant qu'élément de menuiserie métallique à usage structurel.

Caractéristiques techniques

- Matériau : acier galvanisé
- Verre feuilleté
- Polycarbonate compact et fumé
- Avec panneau photovoltaïque
- Dimensions : L.315xP.175xh.250 cm

*image purement indicative *vous pouvez demander l'auvent dans différents RAL sur devis

INFORMATIONS

- **Largeur en mm** 3150.0000
- **Hauteur en mm** 2500.0000
- **Profondeur en mm** 1750.0000

