

> PROTECTION SOLAIRE FERMETURES



LA RONDE DES VITRES

Véranda l'hiver, terrasse l'été: ce produit haut de gamme équipé de menuiseries mobiles autorise les deux configurations. De plan semi-circulaire, la véranda est divisée en trois quartiers formés de l'assemblage d'une paroi et d'une toiture vitrée. Les deux pivotent autour d'un axe pour venir s'emboîter au-dessus d'une dernière partie fixe, le déplacement des parties mobiles étant guidé par un chemin de roulement engravé dans le sol. Avant chaque installation, le fabricant réalise une étude de sol et une descente de charge destinées à vérifier la planéité du terrain et la solidité du mur recevant la pièce qui assure la rotation de l'ouvrage. Ces éléments sont transmis à l'entreprise chargée des travaux. Un système de caniveaux est intégré dans le sol. Les parois de la véranda sont équipées de doubles vitrages faiblement émissifs insérés dans des profilés aluminium à rupture de pont thermique. Des joints invisibles assurent l'étanchéité à l'air, des grilles latérales permettent la ventilation. La toiture peut être équipée de verre ou de panneaux isolants opaques. Dimensions (diamètre int.-ext.): 5-6 m, 6-7 m, 10-11m. Destinée en priorité au résidentiel.

Opensun180, Akena.
www.opensun.fr



BELLE ET SÛRE

Grille métallique amovible conciliant les impératifs de sécurité et d'esthétique. Destinée avant tout au secteur résidentiel, elle protège les locaux des intrusions non souhaitées, tout en maintenant la porte ou la fenêtre ouverte pour la ventilation. Le système est composé de montants verticaux en aluminium profilés en Y reliés par des leviers obliques réalisés en acier laqué galvanisé haute résistance doublés d'une lame d'acier inoxydable. L'ensemble prend place dans un cadre ajusté au tableau de la fenêtre par l'intermédiaire de vérins. La grille peut être équipée d'une serrure intérieure 3 ou 5 points ou d'un rail inférieur relevable. Elle existe en version un ou deux vantaux. Certifiée conforme à la norme NF EN 1627 sur la résistance aux tentatives manuelles d'effraction par le Centre national de prévention et de protection. Espacement entre les montants verticaux: 75 à 126 mm. Dimensions maximales: modèle simple, avec refoulement à gauche ou à droite, L maxi 3 146 mm x H maxi 3 396 mm. Modèle double (avec manœuvre double): L maxi 6 292 mm x H maxi 3 396 mm.

Sécurité'air, Mariton.
www.mariton.fr

