



# TEXTE D'APPEL D'OFFRE

## BRISE-SOLEIL ORIENTABLES Z-LINE 90

Fourniture et pose de brise-soleil orientables aluminium type Z-Line 90 de chez Marchal ou techniquement équivalent.

Le système devra être conçu pour assurer une protection solaire performante, une gestion optimisée des apports thermiques et lumineux ainsi qu'un confort acoustique renforcé, aussi bien pour des opérations neuves que de rénovation.

Les brise-soleil orientables seront constitués de lames aluminium profilées en Z de 90 mm avec orientation motorisée permettant une modulation précise de la lumière naturelle et une amélioration des performances énergétiques du bâtiment.

Le système devra présenter les caractéristiques techniques minimales suivantes :

- Système autoporté permettant une pose simplifiée et une excellente stabilité en pose façade ou tableau.
- Compatibilité avec intégration en niche, coffre linteau, bloc-baie ou derrière lambrequin.
- Épaisseur de niche minimale requise de 130 mm afin de garantir une intégration conforme du système.
- Embouts de lames métalliques assurant une résistance mécanique renforcée et une meilleure tenue au vent.
- Produit bénéficiant d'un Avis Technique CSTB avec résistance au vent pouvant atteindre 100 km/h selon dimensions.
- Feuillard aluminium d'épaisseur 0,47 mm, laquage compris, pour une durabilité renforcée.
- Ruban textile type Texband largeur 8 mm haute résistance.
- Échelle textile renforcée à base de fibres Kevlar assurant une excellente tenue mécanique et une durabilité accrue.
- Joints intégrés sur les lames permettant la réduction des bruits éoliens.
- Coulisses équipées de joints anti-bruit améliorant le confort acoustique en position fermée.
- Laquage texturé haute durabilité assurant une excellente tenue aux intempéries, une stabilité des teintes dans le temps et une limitation de l'encrassement.
- Fabrication sur mesure.
- Large choix de finitions et coloris RAL, NCS et texturés.
- Produit disposant d'une FDES à jour conformément aux exigences environnementales et réglementaires en vigueur.
- Possibilité d'intégration d'une option de verrouillage manuel type « ouvrant pompier » permettant, au droit des ouvertures nécessitant un accès des services de secours, le maintien du paquet de lames en position haute ouverte de manière manuelle.
- 

Le produit devra être fabriqué en France avec contrôle qualité en usine et adapté aux exigences architecturales des bâtiments tertiaires, logements collectifs, établissements scolaires, hospitaliers et immeubles de bureaux.