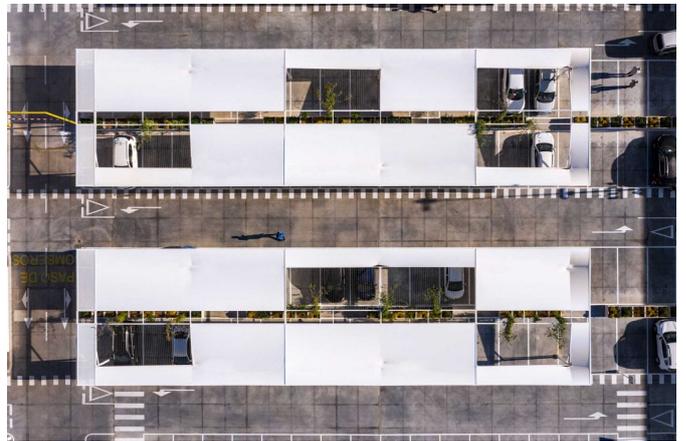


Centre Commercial WAY - DOS HERMANAS



Centre Commercial WAY - DOS HERMANAS

TRABALHO:	Construction de l'espace commercial et de loisir Way à Dos Hermanas (Séville).
LOCALIZAÇÃO:	Dos Hermanas, Sevilla
SUPERFICIE:	Marquesinas parking: 2.573 m ² (membrana) + 62
ANO:	2020
ARQUITECTO:	E. BARDAJI ASOCIADOS (arquitecto Jesún Martín)
MEDIDAS:	Marquesinas parking: 2 573 m ² (membrane) + 627 // Filets de câbles: 2 structures: Maille 1: 43
CLIENTE:	KRONOS PARQUE 1, S.L.U.
DIRECÇÃO DE OBRA:	GENERAL PLAN, S.L.
PROMOTOR:	KRONOS PARQUE 1, S.L.U.

MATERIAL

PES/PVC

SISTEMA

Structures tendues

USO

Centres commerciaux

Descrição Centre Commercial WAY - DOS HERMANAS

Ce projet vise à offrir confort et commodité ainsi qu'une solution visuellement attrayante dans le nouvel espace de shopping et de loisirs Way. Dans le parking situé au rez-de-chaussée, 8 structures d'auvents ont été installées pour faire de l'ombre et protéger contre les intempéries. Dans la zone de restaurants située au premier étage, 2 couvertures en filets de câbles ont été installées pour assurer le confort des utilisateurs tout en représentant un élément de référence architectural dans le centre commercial. Dans cette même zone, les toiles des faux plafonds sont placées sous les auvents de l'espace, ce qui permet une meilleure intégration à l'esthétique du

centre commercial.

Les abris du parking sont constitués de 8 structures métalliques de plan rectangulaire dont les dimensions varient entre 33 m x 11 m et 48 m x 11 m.

Les couvertures en filets de câbles sont constituées de 2 structures métalliques de 43,5 m x 15,75 m et 64 m x 24,4 m.

Le faux plafond est constitué de 85 membranes textiles ayant une forme volumétrique triangulaire de 2,14 m² de surface projetée qui sont fixées à la structure par un système d'attache en caoutchouc et en corde avec des ?illets en acier inoxydable.

Base de dados técnicos

Marquises parking :

Les abris du parking sont formés par une structure métallique comme support, des membranes tendues et des câbles pour une surface couverte totale de 3 237 m². Chaque membrane est confectionnée en une seule pièce et est fixée par son contour à la structure à l'aide d'un profilé en aluminium à la finition laquée blanche RAL 9010.

La structure métallique est formée par des piliers et des châssis, de section carrée. Les hauteurs des piliers envisagées varient entre 2,30 et 2,80 mètres avec une finition RAL 9010.

22 modules seront réalisés avec un quadrillage de câbles en acier inoxydable comme supports de couvertures végétales.

Les membranes sont réalisées avec un tissu en polyester recouvert de PVC des deux côtés : Polyplan 745 Tent Light, de la marque Sattler.

Filets de câbles :

La première couverture protège une surface de 652,50 m² et envisage 474 unités de membrane textile de forme carrée. La seconde présente une surface en plan de 846,90 m² et représente un total de 591 unités de membrane

de forme carrée.

Pour chaque filet, les différents types d'unités des membranes ont été positionnés sans couvrir toute la surface des filets en suivant le dessin final.

La structure métallique est formée par des piliers et des châssis, de section carrée et ronde. Sur les deux filets, chaque pilier est renforcé par des barres de tension en acier inoxydable, et dans certains cas, par des câbles en diagonale en acier inoxydable pour rigidifier l'ensemble.

Les membranes sont réalisées avec 2 tissus en polyester recouvert de PVC des deux côtés : Frontside View réf. 381 et Soltis 92, de la marque Serge Ferrari. Chaque membrane est confectionnée en une seule pièce, avec une tige ronde engainée en acier inoxydable sur son périmètre, fixée au moyen de ressorts au filet de câbles.

Les câbles internes en acier inoxydable qui créent les filets retiennent les membranes et sont fixés aux cadres métalliques au moyen d'un ancrage et d'une extrémité de fixation, ainsi qu'aux câbles doubles du bord par des pièces spéciales d'union entre les câbles.

Bâches faux toit :

Il s'agit de 85 membranes textiles avec une forme volumétrique triangulaire de 2,14 m² de surface projetée. Elles sont fixées à la structure par un système de fixation par un caoutchouc et une corde avec des ?illets en acier inoxydable.

Les membranes sont réalisées avec 2 tissus en polyester recouvert de PVC des deux côtés : Frontside View réf. 381 et Soltis 92, de la marque Serge Ferrari.