



ESPACE CULTUREL ERREBAL

DESCRIPTION DU PROJET

L'objectif de ce projet est de créer une opportunité de revitaliser la zone et de créer un nouveau centre à Eibar. Il est prévu que ce soit un espace très dynamique, contribuant au développement socioéconomique de la zone et accueillant également diverses activités culturelles.

L'image du nouvel espace Errebal se veut liée à son environnement, où la relation entre l'intérieur et l'extérieur disparaît de manière floue. Ainsi, les clôtures de tous les espaces et volumes sont résolues avec des « peaux cristallines », afin de capturer l'activité des personnes qui circulent dans la ville, tout en permettant aux utilisateurs de ces espaces de profiter de la lumière du soleil et de la lumière naturelle.

Les matériaux utilisés contrastent avec l'utilisation du béton armé apparent dans le reste des éléments volumétriques.

La couverture est composée de 31 coussins à deux couches (15 en ETFE et 16 en PVC) avec des géométries triangulaires et rhomboïdales qui suivent la modulation de la structure métallique avec un plan trapézoïdal et des dimensions totales de 37 x 20m et une hauteur maximale de 4.5m.

CARACTÉRISTIQUES

Matériau	PES/PVC ETFE
Application	Espaces urbains
Surface	669m ² (ETFE: 399m ² PVC: 270m ²)
Mesures	37 x 20m
Emplacement	Eibar, Guipúzcoa
Architecte	VAUMM
Année	2020

BASE TECHNIQUE

La housse est composée de 16 coussins en 2 couches de PVC blanc (tissu Ferrari 1202 S2) et de 15 coussins en 2 couches d'ETFE transparent (14 coussins en ETFE 250µm et 1 coussin en ETFE 300µm).

Les coussins ont une géométrie triangulaire et rhomboïdale qui suit la modulation générée par la structure. Les soudures entre les tailles qui composent chaque coussin

ont été conçues pour maintenir la linéarité sur l'ensemble de la couverture.

Les coussins sont fixés à la structure au moyen d'un profilé en aluminium.

Sur le périmètre, les extrémités sont en tôle d'aluminium pour canaliser l'eau vers la gouttière.



Sur les profils en aluminium, des pièces en acier inoxydable sont installées tous les 2m pour former des supports d'ancrage pour la ligne de vie afin d'effectuer des travaux d'entretien sur le toit.

