



ESPAÇO CULTURAL ERREBAL

DESCRIÇÃO DO PROJETO

O objetivo deste projeto é criar uma oportunidade para revitalizar a zona e criar um novo centro em Eibar. Espera-se que seja um espaço muito dinâmico, que contribua para o desenvolvimento socioeconómico da zona e acolha também diversas atividades culturais.

A imagem do novo espaço Errebal pretende estar ligada à sua envolvente, onde a relação entre interior e exterior desaparece de forma ténue. Assim, os fechos de todos os espaços e volumes são resolvidos com “peles cristalinas”, de forma a captar a atividade das pessoas que circulam pela cidade, ao mesmo tempo que permitem aos utilizadores destes espaços tirar partido da luz solar e da luz natural.

Os materiais utilizados contrastam com a utilização do betão armado aparente nos restantes elementos volumétricos.

A cobertura é constituída por 31 almofadas de duas camadas (15 de ETFE e 16 de PVC) com geometrias triangulares e romboidais seguindo a modulação da estrutura metálica com uma planta trapezoidal e dimensões totais de 37 x 20m e uma altura máxima de 4.5m.

CARACTERÍSTICAS

Material	PES/PVC ETFE
Aplicação	Espaços urbanos
Superfície	669m ² (ETFE: 399m ² PVC: 270m ²)
Medidas	37 x 20m
Localização	Eibar, Guipúzcoa
Arquiteto	VAUMM
Ano	2020

BASE TÉCNICA

A cobertura é composta por 16 almofadas em 2 camadas de PVC branco (tecido Ferrari 1202 S2) e 15 almofadas em 2 camadas de ETFE transparente (14 almofadas com ETFE de 250µm e 1 almofada com ETFE de 300µm).

As almofadas têm uma geometria triangular e romboidal seguindo a modulação gerada pela estrutura. As soldaduras entre as dimensões que compõem cada almofada

foram concebidas para manter a linearidade ao longo de toda a cobertura.

As almofadas são fixadas à estrutura por meio de um perfil de alumínio.

No perímetro, as extremidades são feitas de chapa de alumínio para canalizar a água para a caleira.

IASO® Better Outside

ARQUITETURA
TÊXTEL



Sobre os perfis de alumínio, são instaladas peças de aço inoxidável a cada 2m para formar suportes de ancoragem da linha de vida para efetuar trabalhos de manutenção na cobertura.

