



CENTRE REFLETS COMPANS - TOULOUSE

DESCRIPTION DU PROJET

Le CC Reflets Compans, situé en plein centre de Toulouse, France, a été rénové et agrandi. Au cours de cette rénovation, l'ancienne toiture en verre a été remplacée. De plus, deux nouvelles raquettes ont été installées aux entrées afin d'attirer l'attention des passants et les inviter à entrer dans le centre commercial.

L'ensemble de la verrière a été recouverte par des coussins en ETFE, tous de dimensions différentes pour s'adapter à la forme de la structure et couvrir une superficie d'environ 664m². La nouvelle toiture apporte lumière et transparence et permet la croissance d'un arbre extérieur situé sous la marquise d'accès, ainsi que des plantes qui se trouvent à l'intérieur du centre commercial.

CARACTÉRISTIQUES

Matériau	ETFE
Application	Centres commerciaux
Surface	664m ²
Emplacement	Toulouse
Architecte	Chapman Taylor
Année	2017

BASE TECHNIQUE

IASO a réalisé cet ouvrage conformément à son AVIS TECHNIQUE qui certifie le système de coussins en ETFE. La nouvelle toiture est constituée de 72 coussins en ETFE situés tout le long de la galerie commerciale. Ils sont composés de 2 ou 3 couches, chacun avec ses propres caractéristiques. Cet ouvrage a été réalisé conformément au système homologué de l'AVIS TECHNIQUE de IASO pour les coussins en ETFE.

Les coussins des raquettes sont transparents, ce qui permet de faire pousser l'olivier centenaire situé à l'entrée sud. Dans la partie centrale de la galerie, le film supérieur des coussins en ETFE est sérigraphié avec un motif à

pois et comporte un filtre IR-CUT, ce qui permet le passage de lumière naturelle dans la galerie commerciale et l'absorption des rayonnements infrarouges.

La grande nouveauté de cette toiture en coussins ETFE est l'utilisation du filtre IR-CUT en ETFE pour les 40 coussins centraux de la galerie, qui garantit la protection contre le rayonnement infrarouge sans compromettre la transparence de la verrière tout en améliorant le facteur solaire ($g = 0,37$) et par conséquent l'éclairage du centre, ce qui donne un avantage supplémentaire à ce système de coussins en ETFE.

IASO® Better Outside

ARCHITECTURE
TEXTILE

