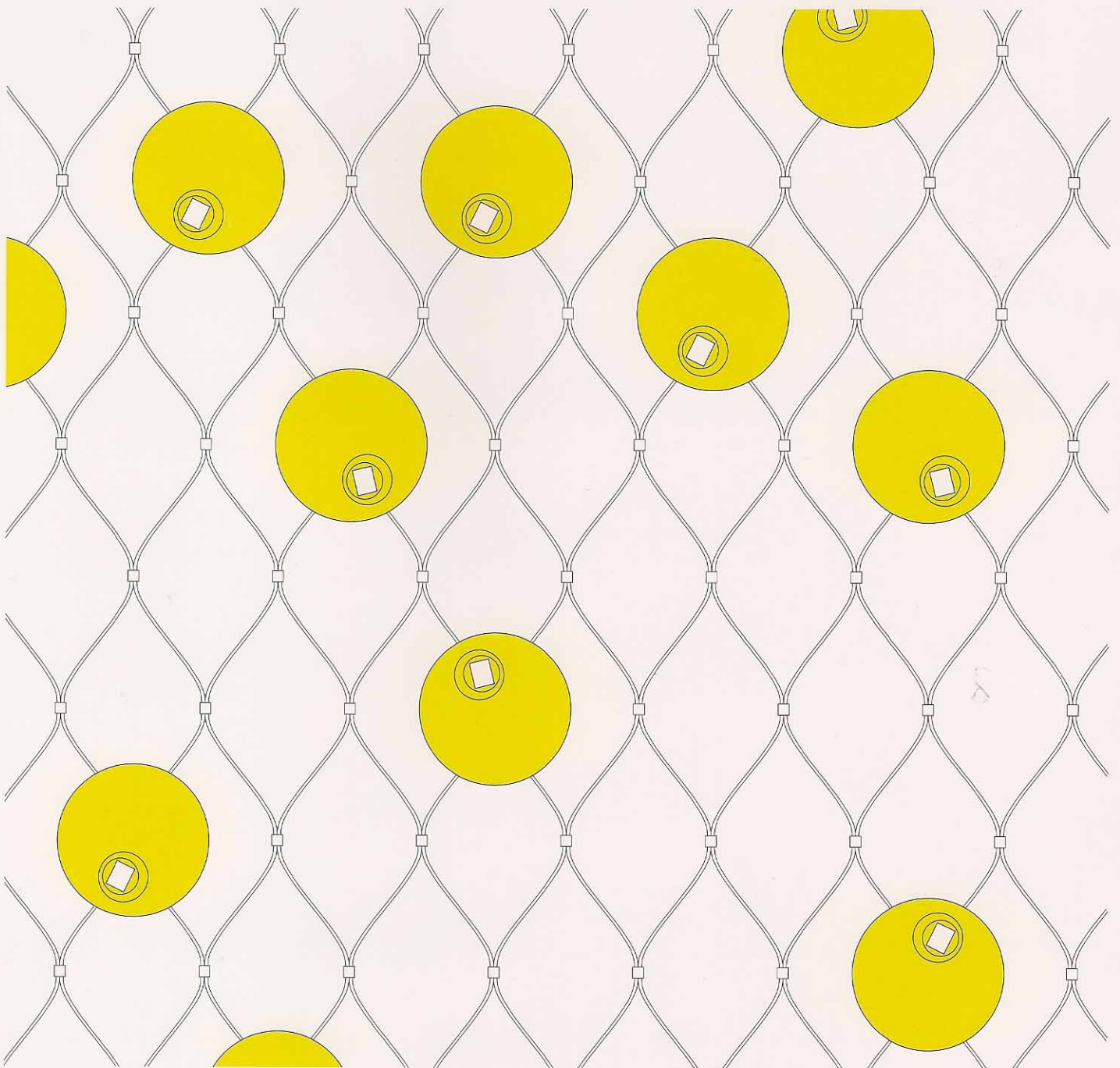


- Materiales de fachada: claves de un proyecto
- Soluciones técnicas prefabricadas para ejecutar o rehabilitar la fachada

DETAIL

Revista de Arquitectura y Detalles Constructivos · Fachadas · Año 2010 · 8



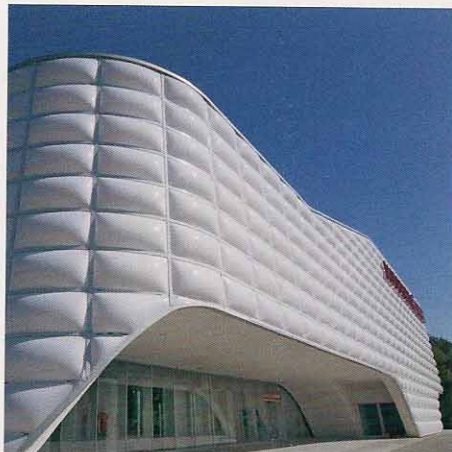


Casetones traslúcidos

La empresa Röther, operadora de 17 centros comerciales de moda de Alemania, presentó su colección en Augsburg con un nuevo edificio, cuya fachada fue revestida de 1344 piezas abovedadas traslúcidas de la firma Lamilux, los casetones opales. "Los casetones imprimen la curvatura, ennoblecen las formas y ofrecen un juego atractivo de luz y sombra" indica Klaus Kehrbbaum, arquitecto BDA y presidente de Kehrbbaum Architekten AG. Fabricados en PETG, los casetones debían ser opales para conseguir la traslucidez. Además se debía garantizar que presentaran un abombamiento similar en todas las piezas para que la imagen fuera lo más homogénea posible. Se protegieron cada una de las piezas con una lámina de protección ultravioleta y evitar así el amarilleamiento.

Lamilux cuenta con una variedad de piezas de gran tamaño, que se fabrican por medio de un proceso de soplado. Los casetones pueden fabricarse en 35 medidas diferentes incluso con geometrías triangulares.

□ Prefire, S.L.
Pol. Ind. La Bòbila
Industria, 30-D
08320 El Masnou (Barcelona)
☎ 935 405 204
Fax 935 401 684



Envolvente de ETFE

El centro acuático Vitam Park, situado en la campiña de la Alta Savoia próxima a Ginebra y a Annecy, ha sido diseñado por el estudio de arquitectura L35.

La cubierta del centro cubre unos 4300 m² y está formada por 53 cojines ETFE (Etileno Tetrafluoroetileno). Cada uno de los cojines rectángulos, de hasta 22 m de longitud por 3,20 m de anchura, está compuesto por 3 capas de membranas ETFE que, al tensionarlas mediante sobrepresión, pueden transmitir cargas exteriores, de manera segura, a una estructura fija. Las dos capas exteriores tienen un grosor de 250 µm y la tercera capa, la interior, de 100 µm. Unos perfiles de aluminio atornillados a unos apoyos de acero que forman parte de la estructura primaria sirven para fijar los cojines. El conjunto de los cojines forman un sistema secundario, mientras que la estructura portante constituye el sistema primario. Las ventajas del ETFE como elemento constructivo de cerramiento residen en su gran transparencia y en su capacidad de no dejar pasar los rayos UV, así como en su buen comportamiento frente al fuego, a su poco peso y a su óptima resistencia en caso de solicitaciones. Estas características repercuten favorablemente tanto en la calidad estética del proyecto como en la economía de la construcción primaria.



La cubierta se apoya en una estructura tridimensional, en forma de ola, a base de arcos variables formados por barras de madera laminada y encolada de sección circular. Se ha escogido una madera autóctona llamada méléze porque ofrece un buen comportamiento en ambientes acuáticos.

□ Seele France, S.A.R.L.
16, Rue de Reims
6700 Estrasburgo
Francia
☎ 0033 388 615 591
Fax 0033 388 607 599

