

Wunnen

Luxembourg





Un complexe sportif au cœur de la ville

Le concept architectural du COHS3 s'appuie sur une idée forte : faire d'un complexe sportif existant un nouveau centre de vie pour le quartier de Lallange à Esch-sur-Alzette.

Le bâtiment arbore un style sobre et intemporel. La tôle d'aluminium, plate, pliée ou perforée, dialogue avec le verre, générant jeux de lumière et effets de transparence. De jour, les vitrages équipés de stores protègent des rayons directs ; de nuit, les façades semblent ouvertes et laissent passer la lumière.

Le hall d'accueil constitue le cœur du dispositif. Vaste, vitré et traversant, il relie les anciennes et nouvelles infrastructures, offrant un espace de rencontre animé par un mur d'escalade haut de douze mètres. Le complexe comprend deux salles multisports ainsi qu'une salle de boxe et une salle de sports de combat/multifonctionnelle. Une relation visuelle a été créée entre les différents espaces, soulignant ainsi la fonction sociale du sport.

Les revêtements de sol varient selon les salles. Dans l'une, un parquet sportif a été posé, idéal pour le handball et le basket. Dans l'autre, un sol en résine synthétique semi-souple a été choisi, plus adapté au volley. Chaque salle dispose d'une tribune de 60 places. Les deux salles sont séparées par un bloc central sur deux niveaux. Le premier niveau comprend les vestiaires et les locaux de stockage, tandis que le second accueille les salles de combat.

Le bâtiment administratif héberge les locaux du Service des sports, des bureaux pour les clubs, ainsi que le service médico-sportif.

La brasserie, installée sur un socle vitré, s'ouvre sur la place et la rue. L'étage en saillie protège du soleil et abrite une partie de la terrasse.

La durabilité guide chaque choix : ossature bois, isolation en cellulose, lumière naturelle optimisée et production photovoltaïque assurent performance énergétique et confort d'usage.

ARCHITECTURE : WW+

MAÎTRE D'OUVRAGE : Administration communale d'Esch-sur-Alzette

GESTION DE PROJET : Beissel & Ruppert

TECHNIQUE DU BÂTIMENT :

Felgen & Associés

CONCEPTION STRUCTURELLE, PLANIFICATION ACOUSTIQUE, PLANIFICATION DES INFRASTRUCTURES :

Schroeder & Associés

CONCEPTION DE L'ÉCLAIRAGE :

Peter Andres & Partner

COORDINATION SÉCURITÉ ET SANTÉ (SIGEKO) :

D3 Coordination

COMODO/TEST BLOWER DOOR :

Énergie & Environnement

BUREAU D'ÉTUDES SPÉCIALISÉ DANS LE

DÉSENFUMAGE : Swiss Safety Center ag

EXPERTISE ENVIRONNEMENTALE ET DEMANDE

D'AUTORISATION : Zeyen+ Baumann

BUREAU DE CONTRÔLE : Luxcontrol

BUREAU DE CONTRÔLE : Socotec

BUREAU DE CONTRÔLE : OGC

PHOTOS : Linda Blatzek