

LES TERRASSES DU PORT

MARSEILLE (13)



Maitre d'ouvrage : HAMMERSON

Architecte : Atelier 4A (Michel Petuaud Letang)

Surface : Galerie marchande 68.000 m², parking 105.000 m²

Année de livraison : 2014

Mission Barbanel : Ingénierie des fluides

SPÉCIFICITÉS DE L'OPÉRATION :

Galerie marchande composée de commerces (120 boutiques / 18 moyennes surfaces / 12 grandes surfaces / 8 restaurants) et d'un mail fermé de 15.000 m², parking public, zone d'embarcadère ferry, zone de loisirs avec des terrasses extérieures d'une surface de 5.000 m², démarche de certification environnemental BREEAM niveau «EXCELLENT»

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :

Production frigorifique de 6.000 kW réalisée par des groupes à condensation par eau associés à des dry-coolers adiabatiques, production calorifique de 4.500 kW, traitement du mail par CTA double flux avec échangeur rotatif, désenfumage (combinaison de naturel et mécanique) de l'ensemble du mail, désenfumage / ventilation mécanique de l'intégralité du parking (18 compartiments de 6.000 m²) enterré selon les articles PS, ingénierie de désenfumage pour le traitement des tunnels d'embarquement, puissance électrique de l'ensemble : 13 transformateurs totalisant 15 mVA