

Université d'Alicante

Adresse :

Carretera San Vicente del Raspeig s/n
03690 San Vicente del Raspeig,
Alicante, Espagne
TEL +34 965 903 400
FAX +34 965 903 464
www.ua.es

Année de réalisation : 2000

Architectes : Javier García-Solera
Vera et Alfredo Payá Benedito

Ingénieur Supérieur Industriel :

Juan Jesús Gutiérrez Sánchez

Maître d'œuvre : CYES, S.A.

Design et installation : Ofimam
Mamparas, S.L. Alicante



Projet

Quelque vingt ans après sa création, l'Université d'Alicante délivre près d'une cinquantaine de diplômes et compte plus de soixante-dix départements, unités et groupes de recherche en Sciences Sociales et Juridiques, Expérimentales, Technologiques, Lettres, Éducation et Sciences de la Santé, ainsi que cinq Instituts Universitaires de Recherche qui jouissent d'un grand prestige.

Le projet prévoyait deux bâtiments : le Centre de Technologie Chimique CTQ et le Bâtiment Pilote, à l'intérieur desquels plusieurs espaces différenciés seront aménagés. Ils se trouvent au fond de la perspective du parc, à l'extrémité ouest du campus.

La spécificité et la spécialisation des activités qui seront réalisées à l'intérieur du CTW — hormis les espaces consacrés à l'administration, au secrétariat et aux zones communes — exercent une influence déterminante sur la distribution des espaces, les installations, le système de construction et le choix des matériaux. Elles commandent la configuration formelle et, en définitive, l'image du bâtiment.

Besoins

Le bâtiment pilote prévoit cinq espaces différenciés et étanches entre eux : quatre sont destinés à un usage industriel et le cinquième accueillera une zone de stockage et des espaces communs. La distribution intérieure est fondée sur les prescriptions de l'ingénieur Juan Jesús Gutiérrez, fixées dans son projet d'« Aménagement de Bâtiments Pilote du CTQ », aussi bien pour le rez-de-chaussée que pour les combles. Elle consiste à cloisonner des espaces pour y accueillir des laboratoires à différents usages et besoins. Comme les essais à réaliser dans ces espaces impliquent des émissions de bruits provoquées par des presses, cisailles mécaniques et autres machines, il était nécessaire d'installer une cloison offrant d'excellentes performances en matière d'isolation, la plus grande légèreté possible et une modularité suffisante pour s'adapter au passage des conduites d'installations transversales (tableaux de répartition électrique, conduits de données, gaz, eau, incendies ...).

Solutions

Le système M82 a été choisi. Il est formé de panneaux de carton/plâtre revêtus en vinyle couleur gris luna et de profils en acier laqués de même couleur, afin d'intégrer les parements dans la tonalité chromatique du béton apparent ou de la peinture plastique grise dominante.

Les performances en matière d'isolation acoustique R_w (module A) = 45 dB et de classement au feu RF30, assurées par le panneau standard et l'isolation intérieure par un matelas en laine de roche de 30 Kg/m², étaient une condition essentielle posée par le projeteur.

Une modulation élémentaire a été retenue, formée de modules pleins, de modules vitrés avec plinthe double panneau (pour y aménager prises et interrupteurs) et d'un vitrage en verre feuilleté avec film butyral transparent de 6 mm (3+3). Pour les accès, des modules de porte à vantail simple ou à double vantail ont été employés, jusqu'au faux plafond démontable ou bien, à défaut, jusqu'au plafond construction.

La superficie totale de cloisons posées représente 350 m².

Université d'Alicante

