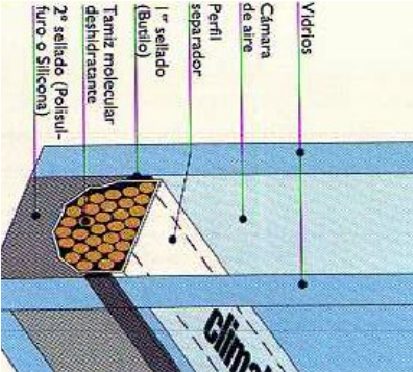
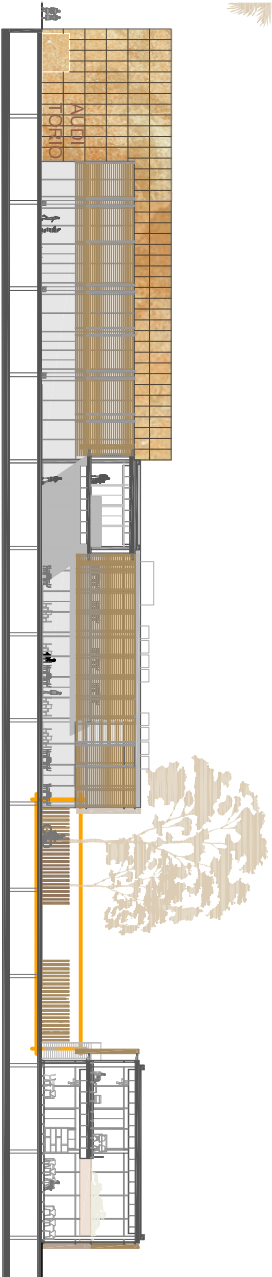


También se utilizará el acero corten para la valla que cerca el espacio exterior privado propio del edificio. Esta consistió en unas lamas de acero corten hincadas en el suelo y arriostadas entre sí. De este modo se adaptan perfectamente a la estética del edificio. También existen múltiples referentes de este tipo de cercados.



La forma de colocarlo el mediante la sujeción a pletinas en la parte superior e inferior. El vidrio con cámara de aire intermedia ha de estar colocado de tal manera que ningún punto sufra esfuerzos debidos a dilataciones o contracciones del propio vidrio y de los bastidores que lo enmarcan o deformaciones debidas al asentamiento de la obra. Asimismo, ha de colocarse de modo que bajo los esfuerzos a los que está sometido (peso propio, viento, etc.) no pierda su emplazamiento, debiendo evitarse el contacto directo con otros vidrios, así cómo con metales, hormigón y otros elementos duros que pudieran dañar el vidrio. El sellado entre carpintería y vidrio debe ser cuidado al máximo por ambas caras para no perder la estanqueidad de la cámara.

CARPINTERÍA

Se dispone carpinterías del **modelo MX SSG de la casa Technal** en todo el edificio. El MX contratapa puntual es un sistema de fachada polivalente que se adapta a la creatividad del arquitecto.

Se ha optado por este sistema por la alta inercia que representan sus montantes y por la verticalidad que ofrece en la imagen exterior. Para asegurar la ventilación de las estancias, se disponen ventanos itálicos en algunos módulos de la carpintería, que en fachada quedan ocultos por la estructura de aluminio. El cierre de vidrio que se emplea es de tipo climallif de 8+12+8mm, siendo de seguridad para evitar los riesgos de rotura. La luna exterior es reflectante y la interior es de baja emisividad.

4.1.5 COMPARTIMENTACIÓN Y ACABADOS INTERIORES

El tratamiento de los espacios interiores más representativos del edificio consiste en combinar paramentos con un acabado de madera de arce con un falso techo de lamas metálicas y suelo técnico con acabado de madera.



Guardería Pío Baroja, de RStudio.

4.1.4.3 VIDRIO

La idea de ligereza y transparencia que se pretendan conseguir, se alcanza en gran manera por el uso de cerramientos de vidrio, si bien este irá debidamente protegido contra el soleamiento allí donde sea necesario. Únicamente en la fachada norte se emplea el muro cortina, vidrio sin protección frente al soleamiento.

El vidrio elegido es de **tipo Climallif compuesto** por una luna exterior reflectante de control solar de 8 mm de espesor, una cámara de 12 mm y una luna interior de 6 mm. De baja emisividad. El primero amortigua las diferencias bruscas de temperatura, se obtiene óptima transmisión de luz diurna sin deslumbramiento y máxima protección contra radiación ultravioleta (hasta 94%). El segundo es capaz de retener energía térmica para reenviarla al exterior. **Una baja emisividad** reduce de manera apreciable la pérdida de calor y aumenta considerablemente la temperatura de la cara interior y el grado de confort junto a la ventana.



4.1.5.1 DIVISIONES INTERIORES

Los divisiones interiores se realizan mediante tabiques **autoportantes** formados por una estructura de perfiles (montantes y canchales) de acero galvanizado sobre los que se atornillan placas de cartón yeso, **sistema Pladur**. Se emplean **tabiques dobles**, colocando una subestructura para cada cara del tabique, dejando así la separación necesaria **para albergar instalaciones** o lana de roca como material aislante. Se disponen dos placas a cada lado del tabique y el acabado es pintado de color blanco. En la parte exterior del núcleo de servicios, el paramento que muestra su cara exterior a los espacios de circulación, se reviste la hoja exterior por un **paneado decorativo de madera de arce**, dando mayor calidez y dignidad a los espacios de uso de propio universitario.