



Estructura

Perfiles tubulares de acero SHS 200x8 (S275) con un acabado granulado, sobre el que se aplica la pintura intumescente de 0,4 mm de espesor, y un esmalado sellado ignífugo. 100% de las uniones soldadas. La protección de las soldaduras se realizará siguiendo la norma UNE-EN ISO-12944. Se realizará una protección del tipo C (para ambiente o inmersión en agua salina) basada en una imprimación de epoxi paleada con hierro micáceo de 65 micras y una cable capa de breá-epoxi de 200 micras cada capa.

Envoltorio

(E) Hoja exterior
Perfiles de vidrio tipo u-glass con acabado traslucido de 60mm de ola x 330 mm de olmo asentado sobre perfiles de apoyo de poliestireno con sellado elástico. Estructura base de perfiles H de acero tratado con resinas epoxidicas pintado con esmalte blanco.

(F) Hoja interior

Tramex de 20x2 mm en acero galvanizado, formando cuadrícula de 30x30 mm y bastidor con uniones electrosoldadas. Se atronillarán a perfiles en sección omega de 20x40 fijados mediante tornillos a la estructura principal.

(V) Vidrio

Acrislamiento 4+4/12/6 mm, bajo emisivo, formado por depósitos metálicos en la cara dos del acristalamiento, montado sobre carpintería SCHUECO con rotura de puente térmico y perfilaría acero de 60 mm de espesor, pintada de blanco.

(F) Forjado

Forjado colaborante biapoyado cada 3m, será tipo Eurocol 60 con 1,2 mm de espesor con capa de compresión de 5 cm de HA-30/B/20/lla con una malla electrosoldada ME 15x30 Ø 6-6 B 500 T 6x2.20. El apoyo de las chapas grecadas serán dos perfiles en L de 150x30 soldados a cada lado del perfil tubular SHS 200x8 (S275).

Acabados

(A) Acabado de calle interior

Tablero compuesto tipo Koskitrailer sobre rastreles, formado por contrachapado de abedul revestido con film de acabado tipo Carat, con espesor final 24mm. El tablero será encolado en concordancia con la UNE 314-2 Clase 3 (para aplicaciones exteriores) tendrá alta resistencia al desgaste RD-45. Las canchales serán de aluminio galvanizado separada de los pilares con juntas de neopreno. Aislamiento térmico entre los pilares y por la parte interior de los muros para abigar por el interior con paneles de lana de roca tipo Isover BX-SPINTEX 613-40 DRA NAVAL de 40 kg/m3 de densidad en dos capas de 8 cm. SHS 200x8 (S275) en todos los perfiles de la subestructura. Los pilares serán los tipo Koskibacor en tableros de 21 mm de espesor x 3000 de largo y ancho según la modulación.

(A) Acabado de zonas interiores

Tablero tipo Salimer contrachapado de pino y ocume (con ocume en las caras visibles) encolados con resina fenólica de clase 3, con acabado fileteado 1mm, clavado a los rastreles que se dejarán sueltos, entre los que se colocará el aislamiento térmico de paneles rígidos de lana de roca tipo Isover BX-SPINTEX 625-60 DRA NAVAL de 60 kg/m3 de densidad.

(M) Muros entre locales y calle interior

De interior a exterior. Tablero tipo Salimer contrachapado de pino y ocume (con ocume en la cara visible) encolado con resina fenólica de clase 3 con acabado natural liso de 12 mm de espesor, con juntas según el plano de acabados fijado mecánicamente mediante tornillos a una subestructura de perfiles en U de 80x40 de acero galvanizado separada de los pilares con juntas de neopreno. Aislamiento térmico entre los pilares y por la parte interior de los muros para abigar por el interior con paneles de lana de roca tipo Isover BX-SPINTEX 613-40 DRA NAVAL de 40 kg/m3 de densidad en dos capas de 8 cm. SHS 200x8 (S275) en todos los perfiles de la subestructura. Los pilares serán los tipo Koskibacor en tableros de 21 mm de espesor x 3000 de largo y ancho según la modulación.

(F) Falso techo

El falso techo permitirá el paso de instalaciones de acs, agua fría y electricidad, pero no la climatización que se colgará del mismo. Contendrá las luminarias. Las luminarias se ubicarán entre las juntas de los paneles como indica el detalle del plano de acabados. La luminaria (un fluorescente) se encará en un perfil de aluminio perforado en su parte superior al que se fijarán los paneles de acabado. En el lado inferior del perfil se colocará un perfil de aluminio de 40x20 en ángulo enclavado al forjado superior mediante anclajes mecánicos. Por encima del tablero de roca tipo Isover BX-SPINTEX 613-40 DRA NAVAL de 40 kg/m3 de densidad.