

ST. ESTRUCTURA

ST1. Perfil de acero S275-J0 HE 400 B. Tratamiento anticorrosión mediante limpieza hasta SA 2.5 y pintura antioxidante, con protección frente al fuego de mortero de vermiculita con espesor según fabricante hasta grado R-30.
ST2. Perfil de acero S275-J0 IPE 400 B Canto variable. Tratamiento anticorrosión y protección frente al fuego ídem ST1.
ST3. Formación de la canaleta con elemento estructural. Doble chapa de acero 10mm S275-J0 soldada al perfil. Tratamiento anticorrosión y protección frente al fuego ídem ST1. Pieza lineal prefabricada de chapa plegada, de acero S-275 J0 1mm, con galvanizado Z-275 y lacado de poliéster con formación de pendiente 1% para evacuación de agua.
ST4. Perfil de borde RHS 100 x 80 x 6.0 de acero S-275J0 con galvanizado S-275.
ST5. Elemento de remate conformado en taller. Perfil de acero S275-J0 atornillado a ST4. Formación de borde y goterón con chapa de acero inoxidable 2mm.
ST6. Perfil de acero S275-J0 HE 260 B. Tratamiento anticorrosión mediante limpieza hasta SA 2.5 y pintura antioxidante, con protección frente al fuego de mortero de vermiculita con espesor según fabricante hasta grado R-30. Recubierto con chapa de acero inoxidable 2mm.

ACABADOS EXTERIORES

L1. Lama de acero con galvanizado S-275 de sección en T 150x350mm. Fijada a la estructura portante mediante atornillado.
L2. Lama de acero con galvanizado S-275. Fijada a la estructura portante mediante atornillado.
PR. Pretel conformado de barras de acero con galvanizado S-275.

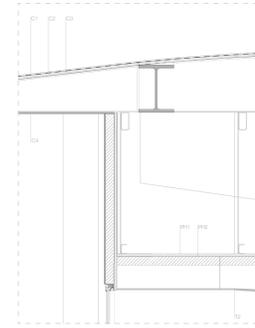
T. TECHOS

T1. Falso techo lamas de madera. Instalación en techo sobre perfilera T-15 con clip de fijación en forma de «U». Longitud máxima 3000mm. Tratamiento ignífugo mediante la impregnación de los listones mediante autoclave con retardante al fuego (B-s1, d0). Acabado madera natural Maple.
T2. Falso techo tablero de madera MDF ignífugo (B-s1, d0) Sistema de perfilera oculto T-15. Acabado madera natural Maple. Espesor 16mm.

C. CUBIERTA LIGERA INCLINADA NO TRANSITABLE

C1 + C2. Revestimiento a base de bandejas de zinc laminado. Membrana de polietileno de alta densidad. Espesor 0.65mm
C3. Soporte compuesto por paneles de virutas orientadas encoladas con resina (OSB 3 PUR). Espesor 25mm
C4. Revestimiento de Paneles Composite Espesor del panel 4mm
PH1. Soporte compuesto por paneles de virutas orientadas encoladas con resina (OSB 3 PUR). Espesor 25mm
PH2. Aislante térmico MW Lana mineral. Conductividad térmica 0.031 W/[mK]. Espesor 7cm.

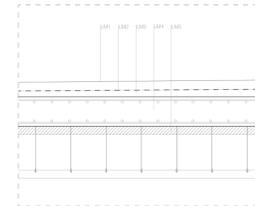
Grado de Impermeabilidad: único para cubiertas
U (W/m2K) = 0.33
Reacción al fuego: (B-s1, d0)



LM. CUBIERTA PLANA TRANSITABLE

LM1. Pavimento continuo de hormigón. Espesor 8cm
LM2. Lamina impermeabilizante EPDM. Espesor 1.5mm
LM3. Formación de pendiente con hormigón calular. Espesor medio 5cm
LM4. Losa maciza de hormigón armado HA-30/B/20/IIa. Espesor 25cm
LM5. Aislante térmico MW Lana mineral. Espesor 7cm

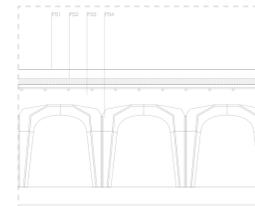
Grado de Impermeabilidad: único para cubiertas
U (W/m2K) = 0.38
Reacción al fuego: (B-s1, d0)
Caracterización acústica, Rw(C; Ctr): 67.7(-1; -6) dB



FS. FORJADO SANITARIO

FS1. Pavimento continuo de hormigón. Espesor 8cm
FS2. Aislante XPS Expandido con hidrofluorcarbonos HFC. Espesor 5cm
FS3. Losa maciza de hormigón armado HA-30/B/20/IIa. Espesor 20cm
FS4. Soporte reticular Kappax sobre albero compactado. Altura libre 70cm

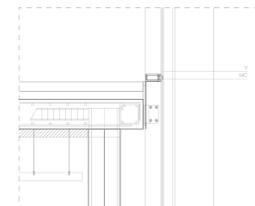
U (W/m2K) = 0.15
Caracterización acústica, Rw(C; Ctr): 61.0(-1; -6) dB
Nivel global de presión de ruido de impactos normalizado, Ln,w: 69.5 dB
Reacción al fuego: (B-s1, d0)



MC. MURO CORTINA

MC. Montantes de aluminio sin tapeta Schüco 65 SG o similar. Uf marco >= 2,4 W/(m²·K).

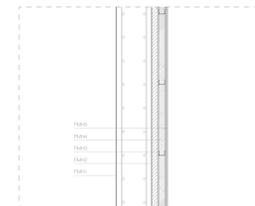
V1. Doble acristalamiento 6/10/4. Baja emisividad térmica. Transmittancia térmica Ug: 1.80 W/(m²·K)



FMH. FACHADA MURO HORMIGÓN

FMH1. Muro de hormigón armado HA-30/B/20/IIa. Espesor 30cm
FMH2. Cámara de aire sin ventilador 5cm.
FMH3. Placa de fibrocemento. Espesor 12.5mm
Conductividad térmica 0,151 (W/m.K)
FMH4. Aislante térmico trasdosado MW Lana mineral. Espesor 5cm. Conductividad térmica 0,031 W/[mK].
FMH5. Doble placa de fibrocemento (2xFMH3) Espesor 2X12.5mm.

U (W/m2K) = 0.45
Reacción al fuego
Aislante MW (A1-s1, d0). Tradosado con placas de fibrocemento on MW en el interior (A2-s1, d0).



FV. FACHADA VENTILADA

FV1. Panel de fibrocemento. Espesor 8mm
FV2. Cámara de aire ventilada. Espesor 10cm
FV3. Aislante térmico MW Lana mineral
Conductividad térmica 0.031 W/[mK]Espesor 6cm
FV4. Hoja soporte. Placa de fibrocemento. Espesor 12.5mm
Conductividad térmica 0,151 (W/m.K)
FV5. Aislante térmico trasdosado MW Lana mineral. Conductividad térmica 0.031 W/[mK]. Espesor 5cm
FV6. Doble placa de fibrocemento Espesor 2X12.5mm

Transmittancia térmica FV: 0.25W/(m2·K)
Reacción al fuego
Aislante MW (A1-s1, d0). Tradosado con placas de fibrocemento on MW en el interior (A2-s1, d0).
Ra (dB): 43
Rat (dB(A)): 3

