

**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.

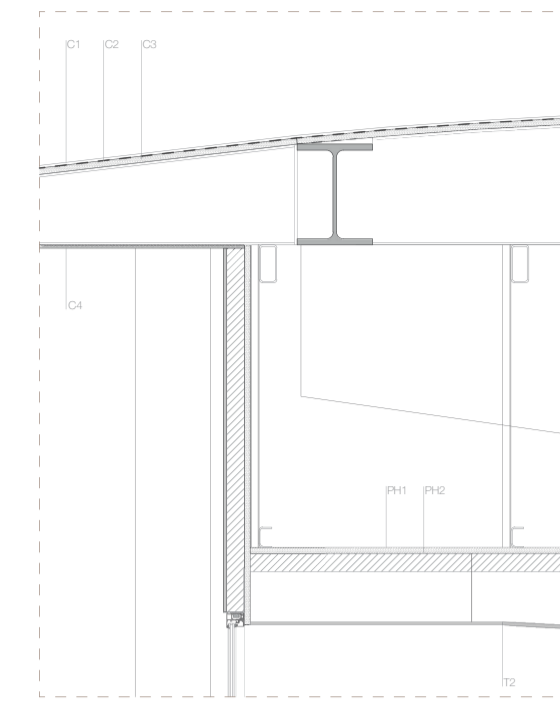
**T. TECHOS**

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.

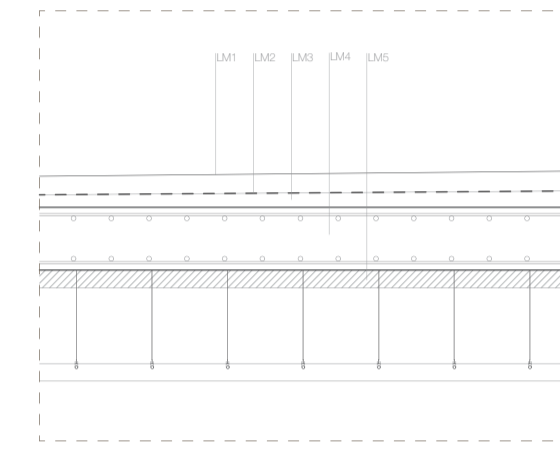
Grado de Impermeabilidad: único para cubiertas  
U (W/m2K) = 0.33  
Reacción al fuego: (B-s1, d0)



**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

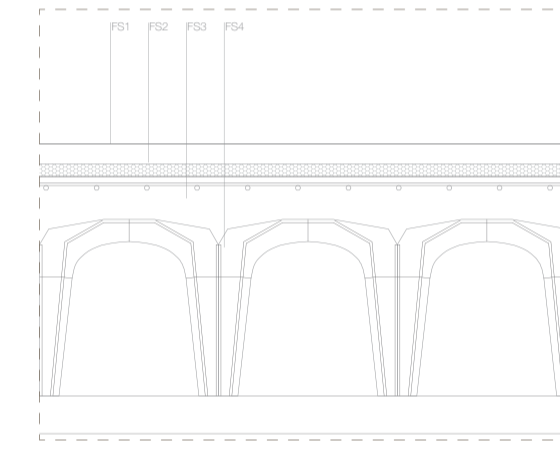
Grado de Impermeabilidad: único para cubiertas  
U (W/m2K) = 0.38  
Reacción al fuego: (B-s1, d0)  
Caracterización acústica, Rw(C; Ctr): 67.7(-1; -6) dB



**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

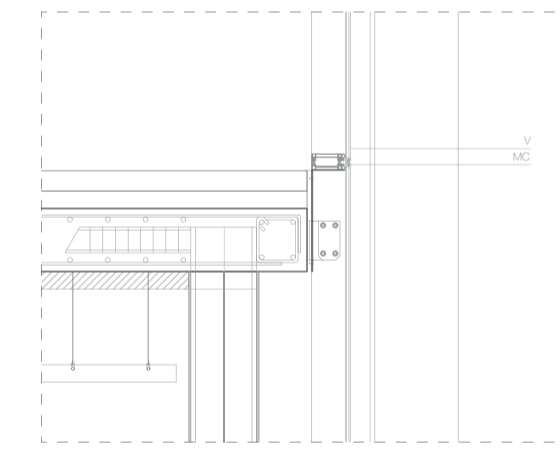
U (W/m2K) = 0.15  
Caracterización acústica, Rw(C; Ctr): 61.0(-1; -6) dB  
Nivel global de presión de ruido de impactos normalizado, Ln,w: 69.5 dB  
Reacción al fuego: (B-s1, d0)



**MC. MURO CORTINA**

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

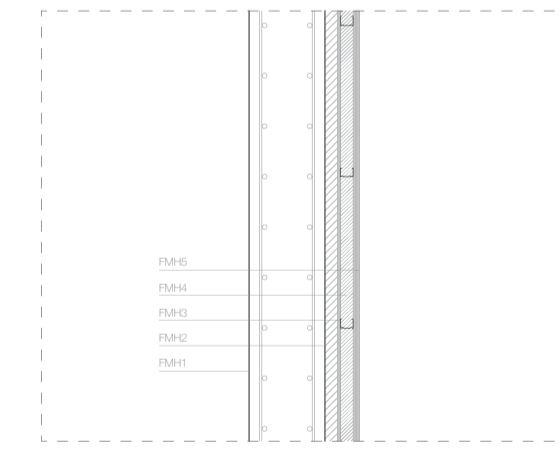
V1. Doble acristalamiento 6/10/4. Baja emisividad térmica. Transmittancia térmica Ug: 1.80 W/(m²·K)



**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

