+137.65 Sección 1 - Huecos en fachada 1:35

Sección 2 -Fachada opaca

1:35

Envolvente vertical

FF1 + FF2 FF3 FF4 FF5 -FF6 + FF7 —

Detalle tipo fachada

Envolvente horizontal

fibrocemento

1:10

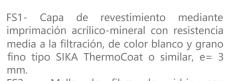
FF1 - Panel de fibrocemento EQUITONE LUNARA TE60 o similar, dimensiones según modulación de fachada, e = 1.20 cm FF2 - Montante vertical en L de acero laminado S275-JR en color del panel de fibrocemento 50x40x3 mm para sujeción de paneles de fibrocemento. FF3 - Escuadra de acero laminado S275-JR en color del panel de fibrocemento para agarre de montantes verticales 90x40 mm (h=80 mm para puntos móviles, h=120 mm para puntos fijos), e=3 mm, ancladas a la hoja interior con tornillos autotaladrantes de acero inoxidable S275JR, 8x300 mm. FF4 - Cámara de aire ventilada, e = 6 cm. FF5 - Aislamiento térmico de lana de roca de alta densidad con recubrimiento de papel Kraft (conductividad térmica 0,032 W/mK) , fijado a la hoja interior mediante anclajes de acero inoxidable S275JR, e = 4 cm. FF6 - Medio pie de ladrillo perforado cerámico tomado con mortero M 7.5, e = 11.50 cm, con una capa de regularización por su cara exterior de mortero CS - III, e = 1 cm. FF7 - Cámara de aire no ventilada e = 5 cm.

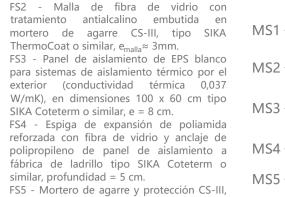
FACHADA VENTILADA DE PANELES DE

FIBROCEMENTO (FF)

FF8 - Omega de acero laminado S275-JR galvanizado para estructura de sujeción del panel de yeso laminado con aislamiento de lana de roca de alta densidad (conductividad térmica 0,032 W/mK), e = 4.80 cm y banda aislante de polietileno reticulado en contactos con forjados, e = 1 cm. FF9 - Doble placa de cartón yeso laminado con alma de cemento portland con aditivos y malla de fibra de vidrio por sus bordes, e = 1.25 cm cada una.

FACHADA SISTEMA SATE (FS)



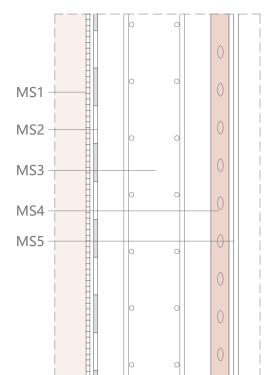


FS6 - Medio pie de ladrillo perforado cerámico agarrado con mortero M 7.5, e = 11.50 cm.

FS3 - Omega de acero laminado S275-JR galvanizado para estructura de sujeción del panel de yeso laminado con aislamiento de lana de roca de alta densidad (conductividad térmica 0,032 W/mK), e = 4.80 cm y bandaaislante de polietileno reticulado en contactos con forjados, e = 1 cm. FS9 - Doble placa de cartón yeso laminado con alma de cemento portland con aditivos y malla de fibra de vidrio por sus bordes, e =

QP1QP2 QP3 QP4 QP5 QP6 QP7 QP8 QP9 QP10 QP11

FS7 - Cámara de aire estanca, e = 5 cm.



Detalle tipo muro de sótano 1:10

SOPORTES (QP)

cubierta transitable.

1.50 cm.

CUBIERTA PLANA TRANSITABLE INVERTIDA NO

QP1 - Baldosas de hormigón polimérico para uso

exterior, acabado picado y color PANTONE 406 C,

resbaladicidad clase 3, dimensiones de 80 x 80 x 3

QP2 - Soportes telescópicos de poliolefina

regulables en altura, de 50 a 200 mm, para

QP3 - Geotextil antipunzonante no tejido

compuesto por fibras de polipropileno unidas por

agujeteado, resistencia a punzonamiento 2,3 kN

QP4 - Mortero de protección de cemento CS - III, e

QP5 - Geotextil no tejido compuesto por fibras de

polipropileno unidas por aquieteado, (100 g/m²).

QP6 - Aislamiento térmico mediante placas rígidas

QP7 - Capa de protección de mortero CS III, e =

QP8 - Lámina impermeabilizante a base de

poliolefinas flexibles (FPO) reforzadas con malla de

poliéster v un velo de fibra de vidrio no teiido, tipo

SARNAFIL TS 77 18 o similar, fijada al soporte con

QP9 - Capa de regularización de mortero CS III, e =

de poliestireno extruido XPS (conductividad

soldadura por aire caliente, e = 1.5 mm.

QP11 - Forjado reticular, e = 35 cm.

térmica 0,039 W/mK), e =10 cm.

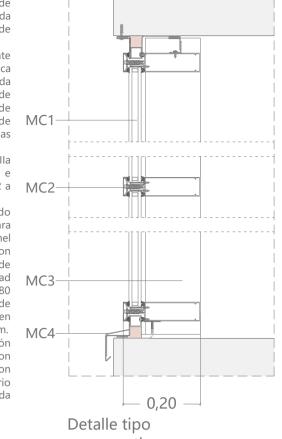
cm, con juntas abiertas de 5 mm.

VENTILADA, SOLADO FLOTANTE SOBRE

MS1 - Lámina drenante compuesta por bentonita de sodio (5,0 kg/m²), encapsulada entre dos geotextiles de polipropileno. MS2 - Lámina impermeabilizante de poliolefina termoplástica flexible (FPO), armada interiormente con una trama de poliéster y otra trama de fibra de vidrio, con espesor nominal de MC1e=1.2 mm, con juntas soldadas por aire caliente. MS3 - Muro de HA-30-B-20-IIa con armadura de trasdós e intradós de Acero B-500-S Ø12 a MC2-15 cm. e = 30 cm.MS4 - Omega de acero laminado S275-JR galvanizado para estructura de sujeción del panel de yeso laminado con aislamiento de lana de roca de alta densidad (conductividad MC3térmica 0.032 W/mK, e = 4.80 cm) y banda aislante de

polietileno reticulado en contactos con forjados, e = 1 cm. MC4— MS5 - Doble placa de cartón yeso laminado hidrófugo con alma de cemento portland con aditivos y malla de fibra de vidrio por sus bordes, e = 1.25 cm cada

MURO DE SÓTANO (MS)



muro cortina

1:10

CUBIERTA PLANA NO TRANSITABLE

MURO CORTINA (MC)

entre ellos 3 m.

entre ellos 2 m.

MC1 - Vidrio especular Climalit o

similar 8/12/8, con transmitancia

térmica 2.5 W/m²K, atenuación

acústica 35 dB, permeabilidad al aire

MC2 - Travesaño 150 de aluminio de

aleación 6063 - T5, color PANTONE

14 - 4503 TCX y de espesor 2mm.

Dimensiones 15 x 5 cm, separados

MC3 - Montante 150 de aluminio de

aleación 6063 - T5, color PANTONE

14 - 4503 TCX y de espesor 2mm.

Dimensiones 15 x 5 cm, separados

MC4 - Chapa de aluminio de aleación

6063 - T5, color PANTONE 14 - 4503

TCX, e = 3 mm, fijada al anclaje

inferior por tornillo pasante de

cabeza hexagonal roscado ISO 4017

M6-6.8 Hollo-Bolt, perno S275JR ISO

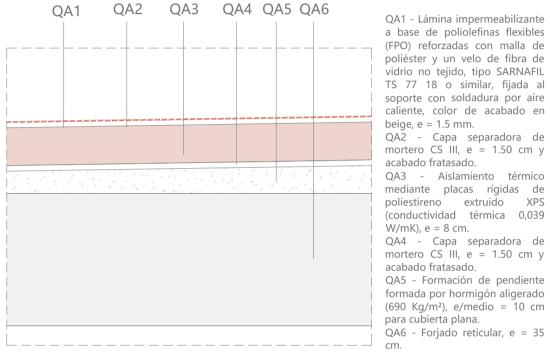
4017 M8-8.8, para conformar el

remate inferior del edificio.

AUTOPROTEGIDA (QA) QA1 - Lámina impermeabilizante a base de poliolefinas flexibles (FPO) reforzadas con malla de poliéster y un velo de fibra de vidrio no tejido, tipo SARNAFIL TS 77 18 o similar, fijada al soporte con soldadura por aire caliente, color de acabado en beige, e = 1.5 mm. QA2 - Capa separadora de mortero CS III, e = 1.50 cm y

QA3 - Aislamiento térmico mediante placas rígidas de poliestireno extruido XPS (conductividad térmica 0,039 W/mK), e = 8 cm. QA4 - Capa separadora de mortero CS III, e = 1.50 cm y acabado fratasado. QA5 - Formación de pendiente formada por hormigón aligerado (690 Kg/m^2) , e/medio = 10 cm para cubierta plana.

Detalle tipo cubierta autoprotegida



QP10 - Formación de pendiente formada por hormigón aligerado (690 Kg/m²), $e_{medio} = 10 \text{ cm}$ 1:10

TP2 TP1 TP3 TP4 TP5 TP6 TP7

PATIOS SOLADO FIJO (PS)

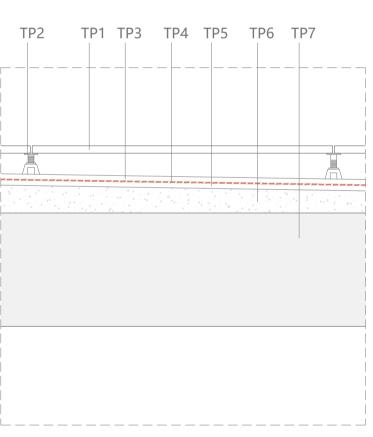
para cubierta plana.

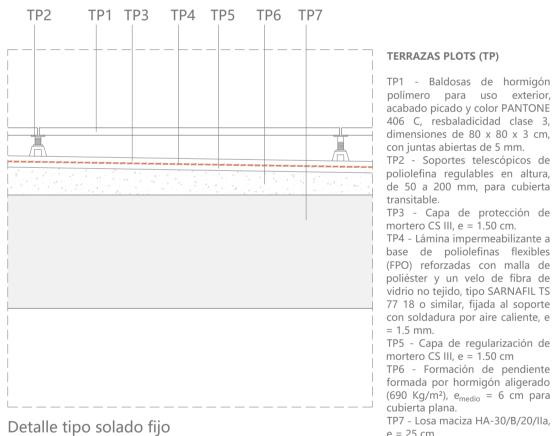
PS1 - Baldosa cerámica, 40 x 40 x 2 cm, resbaladicidad clase 3, color blanco, acabado liso y con rejuntado de mortero RG -2, e = 1 cm. PS2 - Mortero de agarre CS - III, e = 2 cm. PS3 - Lámina impermeabilizante a base de poliolefinas flexibles (FPO) reforzadas con malla de poliéster y un velo de fibra de

vidrio no tejido, tipo SARNAFIL TS 77 18 o similar, fijada al soporte con soldadura por aire caliente, e = 1.5 mm. PS4 - Capa de regularización de mortero CS PS5 - Formación de pendiente formada por

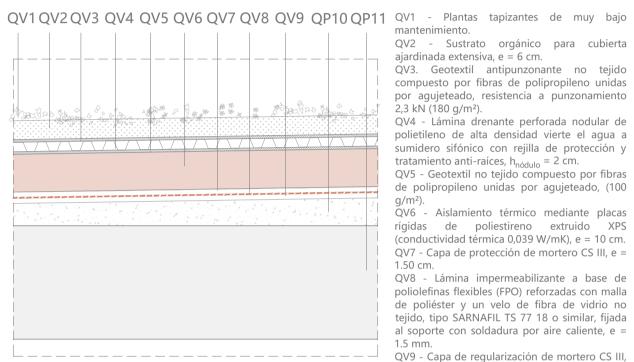
hormigón aligerado (690 Kg/m²), $e_{medio} = 6$ cm para cubierta plana. PS6 - Solera de hormigón armado HA-30/B/20/IIa, e = 20 cm. PS7 - Film de polietileno PE, e = 0.05 cm PS8 - Encarchado de bolos limpios, $\phi_{máx}$ = 50 mm, e = 15 cm.PS9 - Terreno compactado de albero al 90% de próctor, e = 20 cm.

1:10

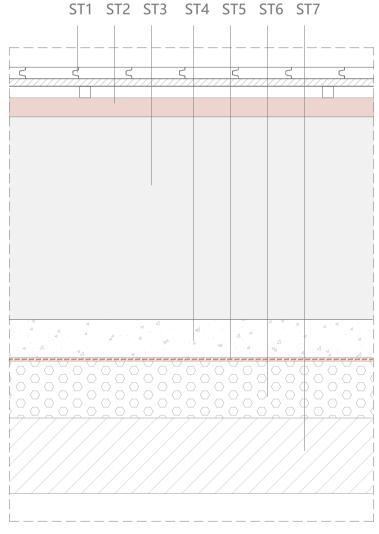




TP6 - Formación de pendiente formada por hormigón aligerado (690 Kg/m²), $e_{medio} = 6$ cm para cubierta plana. TP7 - Losa maciza HA-30/B/20/IIa, e = 25 cm.



Detalle tipo cubierta ajardinada 1:10



Detalle tipo suelo contacto terreno

AJARDINADA EXTENSIVA (QV)

CUBIERTA PLANA NO TRANSITABLE

QV2 - Sustrato orgánico para cubierta ajardinada extensiva, e = 6 cm. QV3. Geotextil antipunzonante no tejido compuesto por fibras de polipropileno unidas por agujeteado, resistencia a punzonamiento 2,3 kN (180 g/m²). QV4 - Lámina drenante perforada nodular de polietileno de alta densidad vierte el agua a

Detalle tipo fachada

sistema SATE

1:10

sumidero sifónico con rejilla de protección y tratamiento anti-raíces, h_{nódulo} = 2 cm. QV5 - Geotextil no tejido compuesto por fibras de polipropileno unidas por agujeteado, (100 QV6 - Aislamiento térmico mediante placas rígidas de poliestireno extruido XPS

(conductividad térmica 0,039 W/mK), e = 10 cm. QV7 - Capa de protección de mortero CS III, e = QV8 - Lámina impermeabilizante a base de poliolefinas flexibles (FPO) reforzadas con malla de poliéster y un velo de fibra de vidrio no tejido, tipo SARNAFIL TS 77 18 o similar, fijada

al soporte con soldadura por aire caliente, e = QV9 - Capa de regularización de mortero CS III, e = 1.50 cm.QV10 - Formación de pendiente formada por hormigón aligerado (690 Kg/m²), e/medio = 10 cm para cubierta plana. QV11 - Forjado reticular, e = 35 cm.

SUELO CONTACTO CON EL TERRENO (ST)

ST1 - Tarima flotante de madera maciza de haya C18, 180 x 15 x 2 cm, barnizada, acabado natural, colocadas a rompejuntas y encoladas entre sí con adhesivo tipo D3, resbaladicidad clase 3, dispuesta sobre tablero cemento madera tratada, e = 2 cm, y apoyado sobre rastreles de madera de 3 x ST2 - Aislamiento térmico mediante placas

rígidas de poliestireno extruído XPS, conductividad térmica 0,039 W/mK, e = 5 ST3 - Losa de cimientos de canto 80 cm de HA-30/B/20/IIa.

ST4 - Hormigón de limpieza HM-20/B/20/IIa, e=10 cm. ST5 - Film de polietileno PE, e = 0.05 cm ST6 - Encarchado de bolos limpios, $\phi_{\text{máx}}$ = 50 mm. e = 15 cm.ST7 - Terreno compactado de albero al 90% de próctor, e = 20 cm.

Detalle tipo terraza suelo flotante 1:10

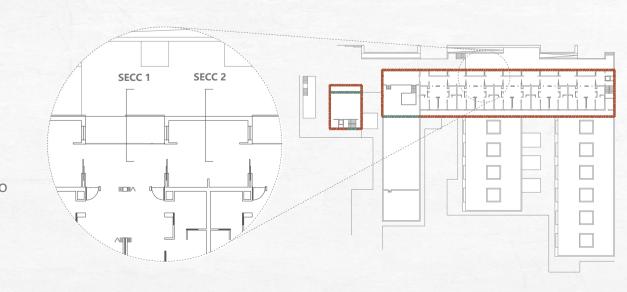
Detalle tipo cubierta solado flotante

PS1 PS2 PS3 PS4 PS5 PS6 PS6 PS6 PS6

Localización de tipos de fachada Muro de sótano

Fachada Sistema SATE Fachada ligera de paneles de fibrocemento

Muro cortina







Sección constructiva Envolvente vertical y horizontal

25