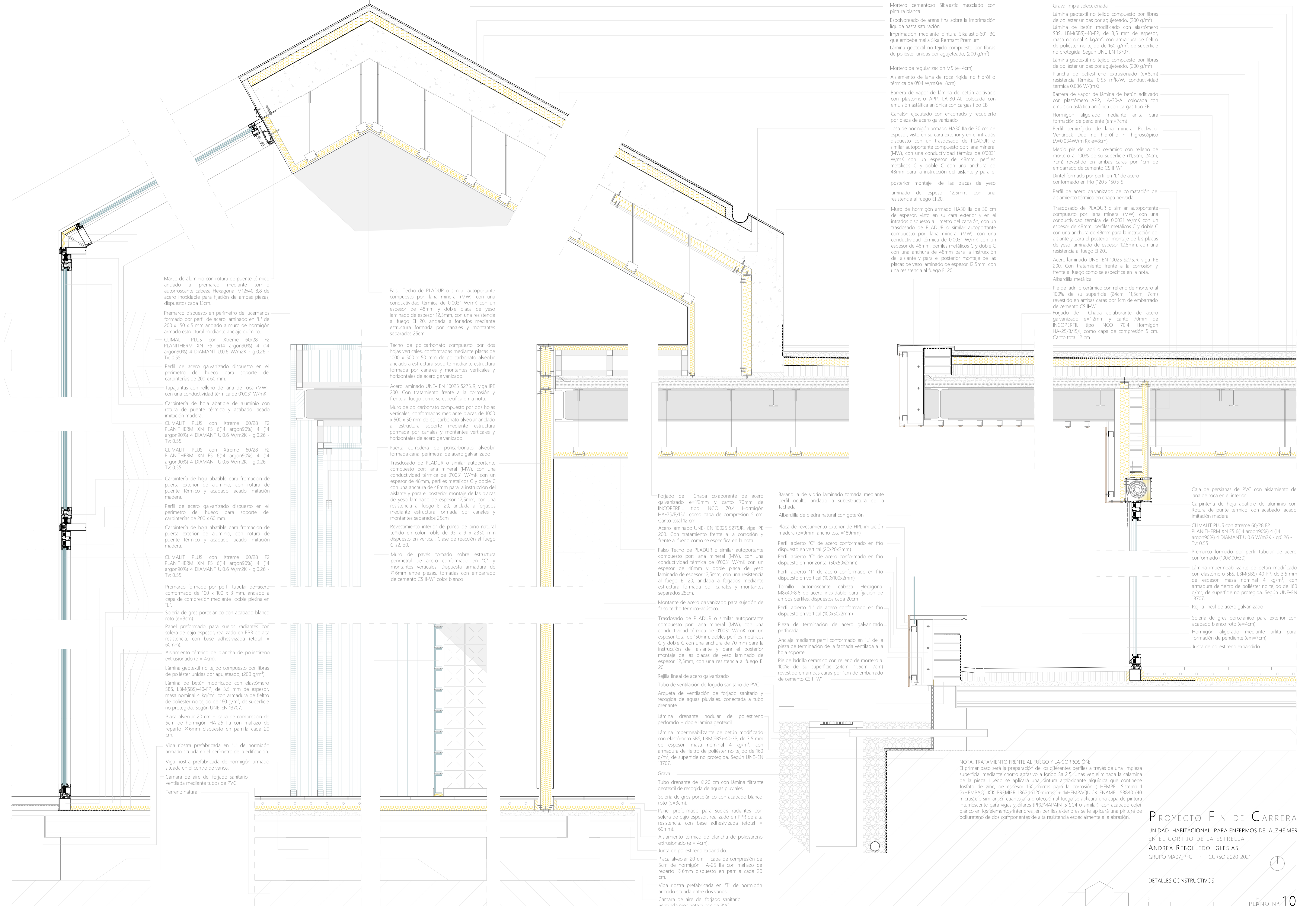


±7.25m



Marco de aluminio con rotura de puente térmico anclado a premarco mediante tornillo autorroscante cabeza Hexagonal M12x40-8.8 de acero inoxidable para fijación de ambas piezas, dispuestos cada 15cm.

Premarco dispuesto en perímetro de lucernarios formado por perfil de acero laminado en "L" de 200 x 150 x 5 mm anclado a muro de hormigón armado estructural mediante anclaje químico.

CLIMALIT PLUS con Xtreme 60/28 F2 PLANITHERM XN F5 6(14 argon90%) 4 (14 argon90%) 4 DIAMANT U.0.6 W/m2K - g.0.26 - Tv. 0.55.

Perfil de acero galvanizado dispuesto en el perímetro del hueco para soporte de carpinterías de 200 x 60 mm.

Tapajuntas con relleno de lana de roca (MW), con una conductividad térmica de 0'0031 W/mK.

Carpintería de hoja abatible de aluminio con rotura de puente térmico y acabado lacado imitación madera.

CLIMALIT PLUS con Xtreme 60/28 F2 PLANITHERM XN F5 6(14 argon90%) 4 (14 argon90%) 4 DIAMANT U.0.6 W/m2K - g.0.26 - Tv. 0.55.

Carpintería de hoja abatible para formación de puerta exterior de aluminio, con rotura de puente térmico y acabado lacado imitación madera.

CLIMALIT PLUS con Xtreme 60/28 F2 PLANITHERM XN F5 6(14 argon90%) 4 (14 argon90%) 4 DIAMANT U.0.6 W/m2K - g.0.26 - Tv. 0.55.

Carpintería de hoja abatible para formación de puerta exterior de aluminio, con rotura de puente térmico y acabado lacado imitación madera.

CLIMALIT PLUS con Xtreme 60/28 F2 PLANITHERM XN F5 6(14 argon90%) 4 (14 argon90%) 4 DIAMANT U.0.6 W/m2K - g.0.26 - Tv. 0.55.

Premarco formado por perfil tubular de acero conformado de 100 x 100 x 3 mm, anclado a capa de compresión mediante doble pletina en "L".

Solería de gres porcelánico con acabado blanco roto (e=3cm).

Panel prefabricado para suelos radiantes con solera de bajo espesor, realizado en PPR de alta resistencia, con base adhesivizada (etotal = 60mm).

Aislamiento térmico de plancha de poliestireno extrusionado (e = 4cm).

Lámina geotextil no tejido compuesto por fibras de poliéster unidas por agujeteado, (200 g/m²).

Lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-40-FP, de 3,5 mm de espesor, masa nominal 4 kg/m², con armadura de fieltro de poliéster no tejido de 160 g/m², de superficie no protegida. Según UNE-EN 13707.

Placa alveolar 20 cm + capa de compresión de 5cm de hormigón HA-25 Ila con mallazo de reparo Ø6mm dispuesto en parrilla cada 20 cm.

Viga riostra prefabricada en "L" de hormigón armado situada en el perímetro de la edificación.

Viga riostra prefabricada de hormigón armado situada en el centro de vanos.

Cámara de aire del forjado sanitario ventilada mediante tubos de PVC.

Terreno natural.

Falso Techo de PLADUR o similar autoportante compuesto por: lana mineral (MW), con una conductividad térmica de 0'0031 W/mK con un espesor de 48mm y doble placa de yeso laminado de espesor 12,5mm, con una resistencia al fuego EI 20, anclada a forjados mediante estructura formada por canales y montantes separados 25cm.

Techo de policarbonato compuesto por dos hojas verticales, conformadas mediante placas de 1000 x 500 x 50 mm de policarbonato alveolar anclado a estructura soporte mediante estructura formada por canales y montantes verticales y horizontales de acero galvanizado.

Acero laminado UNE- EN 10025 S275JR, viga IPE 200. Con tratamiento frente a la corrosión y frente al fuego como se especifica en la nota.

Muro de policarbonato compuesto por dos hojas verticales, conformadas mediante placas de 1000 x 500 x 50 mm de policarbonato alveolar anclado a estructura soporte mediante estructura formada por canales y montantes verticales y horizontales de acero galvanizado.

Puerta corredera de policarbonato alveolar formada canal perimetral de acero galvanizado.

Trasdosado de PLADUR o similar autoportante compuesto por: lana mineral (MW), con una conductividad térmica de 0'0031 W/mK con un espesor de 48mm, perfiles metálicos C y doble C con una anchura de 48mm para la instrucción del aislante y para el posterior montaje de las placas de yeso laminado de espesor 12,5mm, con una resistencia al fuego EI 20, anclada a forjados mediante estructura formada por canales y montantes separados 25cm.

Revestimiento interior de pared de pino natural teñido en color roble de 95 x 9 x 2350 mm dispuesto en vertical. Clase de reacción al fuego C-s2, d0.

Muro de pavés tomado sobre estructura perimetral de acero conformado en "C" y montantes verticales. Dispuesta armadura de Ø6mm entre piezas, tomadas con embarrado de cemento CS II-WI color blanco.

Forjado de Chapa colaborante de acero galvanizado e=12mm y canto 70mm de INCOPERFIL tipo INCO 70.4 Hormigón HA-25/B/15/L, como capa de compresión 5 cm. Canto total 12 cm.

Acero laminado UNE- EN 10025 S275JR, viga IPE 200. Con tratamiento frente a la corrosión y frente al fuego como se especifica en la nota.

Falso Techo de PLADUR o similar autoportante compuesto por: lana mineral (MW), con una conductividad térmica de 0'0031 W/mK con un espesor de 48mm y doble placa de yeso laminado de espesor 12,5mm, con una resistencia al fuego EI 20, anclada a forjados mediante estructura formada por canales y montantes separados 25cm.

Montante de acero galvanizado para sujeción de falso techo térmico-acústico.

Trasdosado de PLADUR o similar autoportante compuesto por: lana mineral (MW), con una conductividad térmica de 0'0031 W/mK con un espesor total de 150mm, dobles perfiles metálicos C y doble C con una anchura de 70 mm para la instrucción del aislante y para el posterior montaje de las placas de yeso laminado de espesor 12,5mm, con una resistencia al fuego EI 20.

Rejilla lineal de acero galvanizado.

Tubo de ventilación de forjado sanitario de PVC.

Arqueta de ventilación de forjado sanitario y recogida de aguas pluviales, conectada a tubo drenante.

Lámina drenante nodular de poliestireno perforado + doble lámina geotextil.

Lámina impermeabilizante de betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-40-FP, de 3,5 mm de espesor, masa nominal 4 kg/m², con armadura de fieltro de poliéster no tejido de 160 g/m², de superficie no protegida. Según UNE-EN 13707.

Grava.

Tubo drenante de Ø20 cm con lámina filtrante geotextil de recogida de aguas pluviales.

Solería de gres porcelánico con acabado blanco roto (e=3cm).

Panel prefabricado para suelos radiantes con solera de bajo espesor, realizado en PPR de alta resistencia, con base adhesivizada (etotal = 60mm).

Aislamiento térmico de plancha de poliestireno extrusionado (e = 4cm).

Junta de poliestireno expandido.

Placa alveolar 20 cm + capa de compresión de 5cm de hormigón HA-25 Ila con mallazo de reparo Ø6mm dispuesto en parrilla cada 20 cm.

Viga riostra prefabricada en "T" de hormigón armado situada entre dos vanos.

Cámara de aire del forjado sanitario ventilada mediante tubos de PVC.

Muro de hormigón armado HA30 Ila de 30 cm de espesor, visto en su cara exterior y en el intradós dispuesto a 1 metro del canalón, con un trasdosado de PLADUR o similar autoportante compuesto por: lana mineral (MW), con una conductividad térmica de 0'0031 W/mK con un espesor de 48mm, perfiles metálicos C y doble C con una anchura de 48mm para la instrucción del aislante y para el posterior montaje de las placas de yeso laminado de espesor 12,5mm, con una resistencia al fuego EI 20.

Muro de hormigón armado HA30 Ila de 30 cm de espesor, visto en su cara exterior y en el intradós dispuesto a 1 metro del canalón, con un trasdosado de PLADUR o similar autoportante compuesto por: lana mineral (MW), con una conductividad térmica de 0'0031 W/mK con un espesor de 48mm, perfiles metálicos C y doble C con una anchura de 48mm para la instrucción del aislante y para el posterior montaje de las placas de yeso laminado de espesor 12,5mm, con una resistencia al fuego EI 20.

Barandilla de vidrio laminado tomada mediante perfil oculto anclado a subestructura de la fachada.

Albardilla de piedra natural con goterón.

Placa de revestimiento exterior de HPL imitación madera (e=9mm; ancho total=189mm).

Perfil abierto "C" de acero conformado en frío dispuesto en vertical (20x20x2mm).

Perfil abierto "C" de acero conformado en frío dispuesto en horizontal (50x50x2mm).

Perfil abierto "T" de acero conformado en frío dispuesto en vertical (100x100x2mm).

Tornillo autorroscante cabeza Hexagonal M8x40-8.8 de acero inoxidable para fijación de ambos perfiles, dispuestos cada 20cm.

Perfil abierto "L" de acero conformado en frío dispuesto en vertical (100x50x2mm).

Pieza de terminación de acero galvanizado perforada.

Anclaje mediante perfil conformado en "L" de la pieza de terminación de la fachada ventilada a la hoja soporte.

Pie de ladrillo cerámico con relleno de mortero al 100% de su superficie (24cm, 11,5cm, 7cm) revestido en ambas caras por 1cm de embarrado de cemento CS II-WI.

Mortero cemento Sikalastic mezclado con pintura blanca.

Espolvoreado de arena fina sobre la imprimación líquida hasta saturación.

Imprimación mediante pintura Sikalastic-601 BC que embebe malla Sika Remant Premium.

Lámina geotextil no tejido compuesto por fibras de poliéster unidas por agujeteado, (200 g/m²).

Mortero de regularización M5 (e=4cm).

Aislamiento de lana de roca rígida no hidrófilo térmica de 0'04 W/mK(e=8cm).

Barrera de vapor de lámina de betún aditivado con plastómero APP, LA-30-AL colocada con emulsión asfáltica aniónica con cargas tipo EB.

Canalón ejecutado con encofrado y recubierto por pieza de acero galvanizado.

Losa de hormigón armado HA30 Ila de 30 cm de espesor, visto en su cara exterior y en el intradós dispuesto con un trasdosado de PLADUR o similar autoportante compuesto por: lana mineral (MW), con una conductividad térmica de 0'0031 W/mK con un espesor de 48mm, perfiles metálicos C y doble C con una anchura de 48mm para la instrucción del aislante y para el posterior montaje de las placas de yeso laminado de espesor 12,5mm, con una resistencia al fuego EI 20.

Muro de hormigón armado HA30 Ila de 30 cm de espesor, visto en su cara exterior y en el intradós dispuesto a 1 metro del canalón, con un trasdosado de PLADUR o similar autoportante compuesto por: lana mineral (MW), con una conductividad térmica de 0'0031 W/mK con un espesor de 48mm, perfiles metálicos C y doble C con una anchura de 48mm para la instrucción del aislante y para el posterior montaje de las placas de yeso laminado de espesor 12,5mm, con una resistencia al fuego EI 20.

Grava limpia seleccionada.

Lámina geotextil no tejido compuesto por fibras de poliéster unidas por agujeteado, (200 g/m²).

Plancha de poliestireno extrusionado (e=8cm) resistencia térmica 0,55 mK/W, conductividad térmica 0,036 W/mK).

Barrera de vapor de lámina de betún aditivado con plastómero APP, LA-30-AL colocada con emulsión asfáltica aniónica con cargas tipo EB.

Hormigón aligerado mediante arita para formación de pendiente (em=7cm).

Perfil semirígido de lana mineral Rockwool Ventrock Duo no hidrófilo ni higroscópico (λ=0.034W/(m.K); e=8cm).

Medio pie de ladrillo cerámico con relleno de mortero al 100% de su superficie (11,5cm, 24cm, 7cm) revestido en ambas caras por 1cm de embarrado de cemento CS II-WI.

Dintel formado por perfil en "L" de acero conformado en frío (120 x 150 x 5).

Perfil de acero galvanizado de colmatación del aislamiento térmico en chapa nervada.

Trasdosado de PLADUR o similar autoportante compuesto por: lana mineral (MW), con una conductividad térmica de 0'0031 W/mK con un espesor de 48mm, perfiles metálicos C y doble C con una anchura de 48mm para la instrucción del aislante y para el posterior montaje de las placas de yeso laminado de espesor 12,5mm, con una resistencia al fuego EI 20.

Acero laminado UNE- EN 10025 S275JR, viga IPE 200. Con tratamiento frente a la corrosión y frente al fuego como se especifica en la nota.

Albardilla metálica.

Pie de ladrillo cerámico con relleno de mortero al 100% de su superficie (24cm, 11,5cm, 7cm) revestido en ambas caras por 1cm de embarrado de cemento CS II-WI.

Forjado de Chapa colaborante de acero galvanizado e=12mm y canto 70mm de INCOPERFIL tipo INCO 70.4 Hormigón HA-25/B/15/L, como capa de compresión 5 cm. Canto total 12 cm.

Caja de persianas de PVC con aislamiento de lana de roca en el interior.

Carpintería de hoja abatible de aluminio con Rotura de puente térmico, con acabado lacado imitación madera.

CLIMALIT PLUS con Xtreme 60/28 F2 PLANITHERM XN F5 6(14 argon90%) 4 (14 argon90%) 4 DIAMANT U.0.6 W/m2K - g.0.26 - Tv. 0.55.

Premarco formado por perfil tubular de acero conformado (100x100x30).

Lámina impermeabilizante de betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-40-FP, de 3,5 mm de espesor, masa nominal 4 kg/m², con armadura de fieltro de poliéster no tejido de 160 g/m², de superficie no protegida. Según UNE-EN 13707.

Rejilla lineal de acero galvanizado.

Solería de gres porcelánico para exterior con acabado blanco roto (e=4cm).

Hormigón aligerado mediante arita para formación de pendiente (em=7cm).

Junta de poliestireno expandido.

NOTA. TRATAMIENTO FRENTE AL FUEGO Y LA CORROSIÓN:
El primer paso será la preparación de los diferentes perfiles a través de una limpieza superficial mediante chorro abrasivo a fondo Sa 2.5. Una vez eliminada la calamina de la pieza. Luego se aplicará una pintura antioxidante alquídica que contiene fosfato de zinc, de espesor 160 micras para la corrosión (HEMPEL Sistema 1 2xHEMPAQUICK PREMIER 13524 (120micras) + 1xHEMPAQUICK ENAMEL 53840 (40 micras)); o similar. En cuanto a la protección al fuego se aplicará una capa de pintura intumescente para vigas y pilares (PROMAPANTS-SC4 o similar), con acabado color blanco en los elementos interiores, en perfiles exteriores se le aplicará una pintura de poliuretano de dos componentes de alta resistencia especialmente a la abrasión.

PROYECTO FIN DE CARRERA
UNIDAD HABITACIONAL PARA ENFERMOS DE ALZHEIMER
EN EL CORTIJO DE LA ESTRELLA
ANDREA REBOLLEDO IGLESIAS
GRUPO MA07_PFC - CURSO 2020-2021

DETALLES CONSTRUCTIVOS