



DETALLE A

- Panel de aluminio de 2 mm de espesor en sistema para fachada ventilada, IMARPEL o similar, formado por bandejas con olas de 50 mm y juntas abiertas de 10 mm. Fijación oculta a estructura mediante sistema de cuélgue a subestructura de perfiles de aluminio de 4 mm de espesor. Paneles con diseño perforado homogéneo redondo a trebolillo de agujeros de 4 mm de diámetro, y de dimensiones variables (ver descripción), RAL IMAR-CC6000. Remate con formación de albardilla perfilada con pendiente 10%.
- Separadores doble T de aluminio 6063 T5 para fijación de subestructura a estructura del edificio y a hoja soporte, y cazos aislantes entre paramento y perfil para evitar puentes térmicos.
- Perfil montante en tubo soldado a un perfil montante omega de aluminio extruido de aleación 6063 con tratamiento térmico T5 a 16.
- Panel de GRC tipo sándwich formado por dos láminas de GRC de 10mm de espesor y separadas por un núcleo de poliestireno expandido XPS de espesor 100 mm, en formación de perfil.
- Barnero de vapor de lámina de polietileno de baja densidad LDPE, de espesor 10 mm, y acabado en color similar a paneles de chapa utilizados.
- Elemento metálico de conexión de panel a estructura, soldado a la viga y fijado a su vez con tornillos M12 de acero zincado.
- Panel de lana de roca semirígida, con una densidad nominal de 70 kg/m<sup>3</sup>, una conductividad térmica de 0,034 W/mK, reacción al fuego A1 y 50 mm de espesor, fijado mecánicamente a hoja cerámica.
- Chapa de aluminio de 2 mm de espesor para formación de verticales de la fachada ventilada.
- Sistema de fachada móvil tipo acordeón formado por paneles de aluminio perforados. Paneles compuestos por una hoja de aluminio con núcleo de polietileno de baja densidad, con espesor 4mm, fijación oculta a subestructura de montantes y a pletina en forjado.
- Perfil tubular de acero como terminación de forjado.
- Suelo flotante de tarima multicapa acetalada de madera noble con dimensiones 1000x1000x20 mm sobre riel de soporte.
- Piñis de polipropileno, Ø de base 130 mm y altura regulable.
- Capa de compresión de hormigón armado con fibra de vidrio de 50 mm de espesor.
- Doble capa separadora formada por fieltro sintético geotextil de 1,2 mm de espesor.
- Aislamiento térmico mediante planchas rígidas de poliestireno extruido XPS de espesor 80 mm.
- Membrana impermeabilizante con lámina bituminosa autoprotectada SBS tipo LBM-30/M-NA, con densidad 1100 kg/m<sup>3</sup> y espesor 1,2 mm.
- Capa separadora formada por fieltro sintético geotextil de 1,2 mm de espesor.
- Formación de pendiente con hormigón celular con espesor mínimo de 50 mm, con capa de regularización de 20 mm.
- Mortero ignífugo resistente al fuego, con propiedades de aislamiento térmico para la protección pasiva contra incendios de la viga metálica en su parte inferior.
- Perfil metálico anclado a viga, como sujeción de alante de fachada y verticales.
- Faja hecha continua descolgado mediante estructura auxiliar de perfiles de acero galvanizado con protección especial Z4; aislamiento termoacústico de lana de roca mineral de 20 mm de espesor; doble placa de yeso de 12,5 mm de espesor cada una, y acabado con pintura plástica de color blanco.
- Perfil tubular colgado anclado a estructura principal como sujeción de carpintería de ventana.
- Estor para protección solar anclado a pared de color blanco con opacidad del 99%. Anclaje a paramento vertical mediante angular de acero L63x63.
- Puerta plegable de aluminio de 3 hojas tipo CORITIO o similar, con RPI y doble acristalamiento 4/16/4. Permeabilidad al aire Clase 3. Estanqueidad al agua Clase 6A. Resistencia al viento Clase C3, en 75 mm.

DETALLE B

- Macelero de acero inoxidable de dimensiones 70x70x100 cm<sup>2</sup>.
- Membrana impermeabilizante con lámina bituminosa autoprotectada SBS tipo LBM-30/M-NA, con densidad 1100 kg/m<sup>3</sup> y espesor 1,2 mm.
- Sustrato de cultivo con tierra vegetal y otros materiales orgánicos, para plantación de cubito o árbol pequeño.
- Capa separadora de tejido filtrante de fibras discontinuas de polipropileno de 1,2 mm.
- Bose de drenaje y retención de agua de poliestireno de altura 25 mm.
- Capa separadora formada por fieltro sintético geotextil de 1,2 mm de espesor.
- Aislamiento térmico mediante planchas rígidas de poliestireno extruido XPS de espesor 100 mm.
- Perfil metálico UPN como terminación de forjado y solape de lámina impermeabilizante.
- Suelo flotante de tarima multicapa acetalada de madera noble con dimensiones 1000x1000x20 mm sobre riel de soporte.
- Capa de compresión de hormigón armado con fibra de vidrio de 50 mm de espesor.
- Doble capa separadora formada por fieltro sintético geotextil de 1,2 mm de espesor.
- Aislamiento térmico mediante planchas rígidas de poliestireno extruido XPS de espesor 80 mm.
- Membrana impermeabilizante con lámina bituminosa autoprotectada SBS tipo LBM-30/M-NA, con densidad 1100 kg/m<sup>3</sup> y espesor 1,2 mm.
- Capa separadora formada por fieltro sintético geotextil de 1,2 mm de espesor.
- Formación de pendiente con hormigón celular con espesor mínimo de 50 mm, con capa de regularización de 20 mm.
- Doble placa de yeso laminado, con espesores 12,5 mm y 15 mm, según norma UNE 102043, y acabado en pintura plástica RAL 9010.
- Trasdosado autoportante de 48 mm de espesor con montantes metálicos cada 600 mm y núcleo de aislante térmico de lana de roca, con lambda 0,035 W/mK y espesor 40 mm.
- Fábrica Megabrick de ladrillo de gran formato con dimensiones 705x300x110 mm. Piezas machihembradas tomadas con pasta de agate en base yeso.
- Trasdosado autoportante de 48 mm de espesor con montantes metálicos cada 600 mm y núcleo de aislante térmico de lana de roca, con lambda 0,035 W/mK y espesor 40 mm.
- Doble placa de yeso laminado, con espesores 12,5 mm y 15 mm, según norma UNE 102043, y acabado en pintura plástica RAL 9010.
- Cañón de pesera compacto con sistema mixto PVC/3 capas de extrusión. Cañón 200x180 mm, hueco pesera 160 mm. Transparencia térmica 1,04 W/m<sup>2</sup>K, permeabilidad al aire Clase 3.
- Chapa metálica como acabado y ocultación de la capa de pesera.

DETALLE C

- Suelo flotante de tarima multicapa acetalada de madera noble con dimensiones 1000x1000x20 mm sobre riel de soporte.
- Piñis de polipropileno, Ø de base 130 mm y altura regulable.
- Membrana impermeabilizante con lámina bituminosa autoprotectada SBS tipo LBM-30/M-NA, con densidad 1100 kg/m<sup>3</sup> y espesor 1,2 mm.
- Formación de pendiente con hormigón celular con espesor mínimo de 50 mm, con capa de regularización de 20 mm.
- Perfil tubular de acero 3275 JCH-REIS 7x7x35 mm para sujeción de carpintería de ventana.
- Tarima flotante multicapa acetalada de madera noble con dimensiones 1000x1000x20 mm, tomada con mortero de agate M-5.
- Aislamiento termo-acústico rígido de lana de roca, conductividad térmica 0,034 W/mK, de espesor 30 mm.
- Capa de compresión de hormigón armado con fibra de vidrio de 40 mm de espesor.
- Protección frente al ruido de impacto mediante lámina de polietileno reticulado.
- Chapa metálica de aluminio para remate de forjado con pendiente del 2% y espesor de 2 mm, rigidizada mediante núcleo interior de EPS.
- Barandilla de vidrio con doble acristalamiento 10mm, con montaje y anclaje sobre cara superior de forjado.
- Protección al fuego de viga metálica con placa cortafuego tipo KNAUF o similar, según requerimientos de resistencia R120 con doble placa de 15 mm.

DETALLE D

- Ventana de aluminio, serie Cor-70 Hoja Oculta "CORITIO", o similar, con rotura de puente térmico, dos hojas practicables, con apertura hacia el interior, dimensiones 1400x1200 mm, acabado anodizado natural, con el sello EVA-A-EURAS, que garantiza el espesor y la calidad del proceso de anodizado, compuesto de hoja de 70 mm y marco de 70 mm. Espesor máximo del acristalamiento: 40 mm, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1500, según UNE-EN 12208, y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5, según UNE-EN 12210.
- Doble placa de yeso laminado, con espesores 12,5 mm y 15 mm, según norma UNE 102043, y acabado en pintura plástica RAL 9010.
- Trasdosado autoportante de 48 mm de espesor con montantes metálicos cada 600 mm y núcleo de aislante térmico de lana de roca, con lambda 0,035 W/mK y espesor 40 mm.
- Fábrica Megabrick de ladrillo de gran formato con dimensiones 705x300x110 mm. Piezas machihembradas tomadas con pasta de agate en base yeso.
- Trasdosado autoportante de 48 mm de espesor con montantes metálicos cada 600 mm y núcleo de aislante térmico de lana de roca, con lambda 0,035 W/mK y espesor 40 mm.
- Doble placa de yeso laminado, con espesores 12,5 mm y 15 mm, según norma UNE 102043, y acabado en pintura plástica RAL 9010.
- Acabado de hormigón tratado HA-20/12/EA, de hoja retracción con hidrofugante en masa, adición de áridos endurecedores tipo cuarzo corindón y acabado con capa impermeabilizante para el sellado de poros después del tratado, con malazo de reparo #15.13.4, espesor 50 mm.
- Aislamiento termo-acústico rígido de lana de roca, conductividad térmica 0,034 W/mK, de espesor 30 mm.
- Capa de compresión de hormigón armado con fibra de vidrio de 40 mm de espesor.
- Protección frente al ruido de impacto mediante lámina de polietileno reticulado.
- Protección al fuego de viga metálica con placa cortafuego tipo KNAUF o similar, según requerimientos de resistencia R120 con doble placa de 15 mm.
- Mesa plegable de tablero contrachapado crudo, de espesor 40 mm.

DETALLE E (horizontal)

- Ventana de aluminio, serie Cor-70 Hoja Oculta "CORITIO", o similar, con rotura de puente térmico, formada por dos hojas practicables, con apertura hacia el interior, dimensiones 1400x1200 mm, acabado anodizado natural; y ventanal fijo de aluminio, serie Cor-70 Hoja Oculta "CORITIO", o similar, con rotura de puente térmico, dimensiones 1500x1000 mm, acabado anodizado, con el sello EVA-A-EURAS, que garantiza el espesor y la calidad del proceso de anodizado, perfiles de 70 mm soldados a inglete y junciales, según UNE-EN 14351-1; transparencia térmica del marco: U<sub>fm</sub> = desde 2,0 W/(m<sup>2</sup>K); espesor máximo del acristalamiento: 40 mm, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1500, según UNE-EN 12208, y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5, según UNE-EN 12210.
- Preparco de ventana.
- Doble placa de yeso laminado, con espesores 12,5 mm y 15 mm, según norma UNE 102043, y acabado en pintura plástica RAL 9010.
- Trasdosado autoportante de 48 mm de espesor con montantes metálicos cada 600 mm y núcleo de aislante térmico de lana de roca, con lambda 0,035 W/mK y espesor 40 mm.
- Fábrica Megabrick de ladrillo de gran formato con dimensiones 705x300x110 mm. Piezas machihembradas tomadas con pasta de agate en base yeso.
- Panel de lana de roca semirígida, con una densidad nominal de 70 kg/m<sup>3</sup>, una conductividad térmica de 0,034 W/mK, reacción al fuego A1 y 50 mm de espesor, fijado mecánicamente a hoja cerámica.
- Barnero de vapor de lámina de polietileno de baja densidad LDPE, de espesor 10 mm, y acabado en color similar a paneles de chapa utilizados.
- Perfil montante en tubo soldado a un perfil montante omega de aluminio extruido de aleación 6063 con tratamiento térmico T5 a 16, para sujeción de paneles de fachada.
- Panel de aluminio de 2 mm de espesor en sistema para fachada ventilada, IMARPEL o similar, formado por bandejas con olas de 50 mm y juntas abiertas de 10 mm. Fijación oculta a estructura mediante sistema de cuélgue a subestructura de perfiles de aluminio de 4 mm de espesor. Paneles con diseño perforado homogéneo redondo a trebolillo de agujeros de 4 mm de diámetro, y de dimensiones variables (ver descripción), RAL IMAR-CC6000.
- Sistema de fachada móvil tipo acordeón formado por paneles de aluminio perforados. Paneles compuestos por una hoja de aluminio con núcleo de polietileno de baja densidad, con espesor 4mm, fijación oculta a subestructura de montantes y a pletina en forjado.
- Banda elástica.
- Protección al fuego de pilar metálico con placa cortafuego tipo KNAUF o similar, según requerimientos de resistencia R120.