



- Lamas de madera aserrada de Falso Abeto (3000-960x200x20mm), clase resistente C24, humedad de llegada a obra 10%, marcado PEFC. Reacción frente al fuego (clase D) mejorada con 2 capas de barniz intumescente transparente Pyroplast HW100 por todas sus caras B-s1-d0. Tratada con autoclave de doble vacío de 3 mm de penetración para clase de uso 3.1. NP3.1 y Retención R + capa separadora del aislamiento, film de polietileno.
- Angular de sujeción de rastrel de acero inoxidable
- Pernos de fijación de angular a soporte de Hormigón armado, m-12 80, de acero inoxidables AISI304 de 3mm de espesor
- Rastreles de madera aserrada de Falso Abeto (Lx42x2 mm), clase resistente C24, humedad de llegada a obra 10%, marcado PEFC. Reacción frente al fuego (clase D) mejorada con 2 capas de barniz intumescente transparente Pyroplast HW100 por todas sus caras B-s1-d0. Tratada con autoclave de doble vacío de 3 mm de penetración para clase de uso 3.1. NP3.1 y Retención R unión mecánica Lamarastrel mediante tirafondos M6x44-8.8 de acero inoxidables AISI304.
- Pieza de madera microlaminada de Falso abeto C24 (e-5cm), marcado PEFC, humedad de puesta en obra de 13%. Anclaje mediante unión de estereotomía + adhesivo fenólico (EN301 170 GP o 6M), CS3 Cl.3, marcado PEFC. Reacción frente al fuego (clase D) mejorada con 2 capas de barniz intumescente transparente Pyroplast HW100 por todas sus caras B-s1-d0. Tratada con autoclave de doble vacío de 3 mm de penetración para clase de uso 3.1. NP3.1 y Retención R
- Sub estructura de apoyo, Perfil RHS de acero inoxidable (100x60xL, m)
- Iluminación arquitectónica LED en blanco tipo Iguzzini Underscore In Out bend
- Lámina impermeabilizante de PVC "DANOPOLE FV 1.5 LIGHT GREY" e-1.5mm, según norma EN 13956 + capa separadora del aislante geotextil de 200g/m2 tipo DANOFEELT PY 200 E-1mm. Impermeabilización protegida por ambas caras por capas separadoras de geotextil de poliéster "DANOFEELT PY 300" e-2mm.
- Perfil colaminado B de acero galvanizado con PVC-p tipo Daonosa con pletina superior para soldado de bandas y láminas , solapado y soldado a su vez sobre membrana de plano horizontal, dispuesto en dicho paramento, solapado impermeabilización protegida por ambas caras por capas separadoras de geotextil de poliéster "DANOFEELT PY 300" e-2mm.
- Capa de ablero mezclado con cal al 10% para la estabilización superficial de escorrentías. Reposición bianual de la mezcla. Evita el crecimiento de malas hierbas e incrementa la impermeabilización de la capa. Espesor variable.
- Capa retenedora y drenante, lámina nodular de polietileno de alta densidad con nodulos filtrantes tipo DANODREN R20 + Capa separadora geotextil de 200g/m2 tipo DANOFEELT PY 200 E-1mm
- Aislamiento térmico y acústico de lana de roca "Isover" SW-Sea Confort, Slab 200kg/m3 60mm, u-0.039W/m2k UNE-EN 12 667; absorción acústica 0.8 UNE-EN 29053 + Barrera de vapor de lámina de polietileno e-0.25mm tipo "DANOPOLE 250" colocada en la cara interior del aislante.
- Capa filtrante Geotextil de fibra de poliéster de 200g/m2 tipo DANOFEELT PY 200 E-1mm
- Estructura (emparrillado + losa de hormigón armado) g30 + 220mm de hormigón armado HA-35 de árido calizo + colorante beige claro tipo "Bayer" con armadura B500 S "Armadura no calculada.
- Subestructura suspendida de montantes y canales para grandes luces Knauf, D-117 para grandes luces, anclado a estructura principal (forjado) siguiendo las indicaciones del fabricante.
- Techo suspendido formado por placa de cemento "Knauf" Aquapanel skylite, resistencia al fuego A1 según UNE-EN 13501 (1200X900X8mm), u-0.36W/m2k, tratamiento de juntas mediante cinta de malla Aquapanel, anclado con tornillos Maxi TN Knauf a subestructura suspendida, acabado final de mortero pétreo Beige en pasta de siloxano base de cemento para aquapanel Knauf color cemento y acabado mate texturizado.
- Carpintería tipo "Keller Minimal Windows", (3,2xL, m), U-0.7W/m2k, permeabilidad al aire clase 4 según EN 12207, Estanqueidad clase E 1050 según EN 12208, resistencia a viento C5 según EN 12210, aislamiento acústico 45db, seguridad contra robo, hasta RC 2 según EN 1627 + Doble acristamiento de vidrio de 5 mm, cámara de gas deshidratada con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, de 10 mm, rellena de gas argón y vidrio de 4 mm de espesor fijado sobre carpintería con calzos de apoyo, sellado con silicona compatible
- Solera de hormigón en masa de 10 cm de espesor, realizada con hormigón HM-15/B/20/1 de árido calizo + colorante beige claro tipo "Bayer", pendiente del 1%.
- Canal de recogida de agua en carpintería de acero según fabricante "KELLER", protección frente a fuertes lluvias e inundaciones. Anclaje mediante soldadura in situ a perfil de apoyo de carpintería ejecutada por mano de obra altamente cualificada. Se dispondrá de una conexión a saneamiento de dicha canaleta.
- Perfil SHS de acero inoxidable 3mm de espesor (50x50x3mm) para apoyo y fijación de carpintería mediante anclaje mecánico, tornillos especificados por KELLER
- Recogida lineal pluviales. Canal de drenaje lineal ULMA Multiv+100 (80x136xLmm), secc. hidráulica de 56cm2, caudal 1.5l/s con rejilla ranurada longitudinal registrable en cada sistema de recogida sobre mortero de cemento CEM II/B-P 32.5 N tipo M-10, de 4 cm de espesor. Se introducirá la lámina en el interior del sistema y será soldado a Perfil colaminado B de acero galvanizado con PVC-p tipo Daonosa con pletina superior para soldado de bandas y láminas , solapado y soldado a su vez sobre membrana de plano horizontal, dispuesto previo hormigonado.
- Junta constructiva de neopreno.
- Material de relleno de arena e-6cm + capas separadoras en sus dos caras formadas por capas separadoras geotextil de 200g/m2 tipo DANO-FELT PY 200 E-1mm
- Formación de pendiente de hormigón aligerado con arilla sobre soporte de forjado, E-50mm.
- Berenjeno de poliestireno expandido dispuesto en encofrado para formación de goterón lineal integrado en el sistema.
- Recogida lineal pluviales. Canal de drenaje lineal ULMA Multiv+100 (80x136xLmm), secc. hidráulica de 56cm2, caudal 1.5l/s con rejilla ranurada lateral longitudinal registrable en cada sistema de recogida sobre mortero de cemento CEM II/B-P 32.5 N tipo M-10, de 4 cm de espesor. Se introducirá la lámina en el interior del sistema y será soldado a perfil colaminado B de acero galvanizado con PVC-p tipo Daonosa con pletina superior para soldado de bandas y láminas , solapado y soldado a su vez sobre membrana de plano horizontal, dispuesto previo hormigonado.
- Refuerzo de aislamiento térmico y acústico en frente de forjado de las mismas características, fijado mediante tornillos Isover + taco H1 Eco, para fijación del sistema de aislamiento.
- Forjado de paneles de CLT tipo "Egoín" EGO-CLT 160, de espesor 160mm (2000x1600mm), clase C24 Según UNE-EN 338, u-0.71W/m2k, índice de carbonización según fabricante de 0.7mm al minuto, humedad de llegada a obra según consideraciones del fabricante, protegida con 2 capas de barniz intumescente transparente Pyroplast HW100 según normativa UNE-EN 13501-1 clasificado como B-S1-d0
- Recuperador de Calor. Ver especificación en plano de clima.
- Revestimiento interior formado por placa de cartón yeso "Knauf" impregnada H1 para zonas con humedad, reacción al fuego A2-s1,d0 (B) según UNE-EN 520 (2500X1200X12.5mm), u-0.21W/m2k, absorción de agua<380g/m2 fijado a bastidor colgado de acero galvanizado tipo "Knauf" W525 es unión mecánica mediante tornillos LG 35 Knauf acabado entucido pre-mezclado pastoso repelente al agua para tratamiento superficial color blanco O4 Finish aquapanel + tratamiento superficial con mortero superficial blanco indoor y malla blanca. En el interior de la periferia se dispone el aislamiento térmico y acústico de lana de roca "Isover" SW-Sea Confort Slab 200kg/m3 60mm, u-0.039W/m2k UNE-EN 12 667, absorción acústica 0.8 UNE-EN 29053 + Barrera de vapor de lámina de polietileno transparente de baja densidad e-0.25mm tipo "DANOPOLE 250" colocada en la cara interior del aislante.
- Rastreles de madera aserrada de Falso Abeto (Lx42x2 mm), clase resistente C24, humedad de llegada a obra 10%, marcado PEFC. Reacción frente al fuego (clase D) mejorada con 2 capas de barniz intumescente transparente Pyroplast HW100 por todas sus caras (Aplicado sobre un sustrato de madera obtiene una reacción B-s1-d0 mínimo). Tratada con autoclave de doble vacío de 3 mm de penetración para clase de uso 3.1. NP3.1 y Retención R fijado mediante rastreles, adheridos al CLT mediante adhesivo estructural a base de resinas epoxi de 2 componentes Sikadur 32 EF, previa preparación de superficies mediante lijado o cepillado.
- Anclaje mecánico a panel CLT mediante tirafondo M-10 según fabricante.
- Sistema de fijación de CLT a hormigón según fabricante, mediante angular de acero inoxidable.
- Pavimento elevado porcelánico similar al cemento beige tipo "Aparici ceramics" 150x75x2cm
- Plot regulable "SP6 Pleygran" para soporte de pavimento elevado 490-580mm + rosca adaptable
- Recogida lineal pluviales. Canal de drenaje lineal ULMA Multiv+100 (80x136xLmm), secc. hidráulica de 56cm2, caudal 1.5l/s con rejilla nevada longitudinal registrable sobre mortero de cemento CEM II/B-P 32.5 N tipo M-10, de 4 cm de espesor.
- Mortero de cemento M-5 de 4 cm de espesor + Pintura de acabado, Revestimiento elástico de consistencia cremosa, a base de copolímeros estireno acrílicos en emulsión acuosa, con fibras de vidrio impermeable color blanco tipo Sikafill 200 Fiber aplicado sobre mortero.
- Sustitución de la capa impermeabilizante de cubierta. Lámina impermeabilizante de PVC "DANOPOLE FV 1.5 LIGHT GREY" e-1.5mm, anclada en muro perimetral y angular de acero inoxidable AISI 304 de 3mm. En paramento vertical se suelda a una banda de lámina a perfil colaminado B de acero galvanizado con PVC-p tipo Daonosa con pletina superior dispuesto en dicho paramento, solapado y soldado a su vez sobre membrana de plano horizontal, impermeabilización protegida por ambas caras por capas separadoras de geotextil de poliéster "DANOFEELT PY 300" e-2mm.
- Formación de pendiente de hormigón aligerado con arilla sobre soporte de forjado, E-50mm.
- Preparación de superficie de estructura de hormigón, para la posterior aplicación de productos reparadores y protectores, mediante picado manual, eliminando el hormigón en mal estado hasta llegar a las armaduras + aplicación de mortero tixotrópico mono componente de reparación estructural de hormigón resistente a sulfatos y retracción compensada, a base de cemento + pintura plástica blanco mate acabado liso.
- Panel prefabricado de hormigón de árido calizo blanco + colorante tipo "Bayer" beige claro armado con fibra de vidrio GRC tipo cáscara "PREHORQUISA" 20mm acabado visto liso + protección elástica de polietileno reutilizable Recidri dispuesta en encofrado acabado Mekong (Matriz 600x3800mm) fijado a bastidor de acero inoxidable de (100x50x3mm) mediante remache de acero tipo HILTI oculto tras ejecución mediante pasta del mismo tipo, según indicaciones de PREHORQUISA.
- Panel de iguales características adherido a paramento según indicaciones de PREHORQUISA, Adhesivo estructural a base de resinas epoxi de dos componentes Sikadur 41, previa preparación y limpieza mediante medios mecánicos del soporte y panel.
- Paneles con tonos y tuberías de suelo radiante + mortero de cemento autonivelante tipo CT-C20-F5-A9 según UNE-EN 13813 y total-5cm