

P-C01. JUSTIFICACIÓN CONSTRUCTIVA DE LA PROPUESTA

Axonometría. Definición de la envolvente

“ CUBIERTA

CUBIERTA INVERTIDA NO TRANSILABLE CON ACABADO EXTERIOR DE PANELES UHPC SOBRE SOPORTE

Cubierta formada formación de pendiente (1-0%) de hormigón celular, capa de protección y regularización, impermeabilización, aislamiento térmico y acústico y revestimiento de alquitran alifático (apoyado) de dimensiones 18x18x3 para una correcta sujeción de los plote a la cubierta no transitable + Suela flotante de paneles de hormigón prefabricado de ultra altas prestaciones UHPC (Ultra-High-Performance-concrete) reforzado con fibras estructurales. De la marca Panelor o similar, de espesor de 12 mm y tonalidad de acabado Pure White.

CUBIERTA INVERTIDA TRANSILABLE CON ACABADO EXTERIOR DE MICROCEMENTO

Cubierta formada formación de pendiente (1-0%) de hormigón celular, capa de protección y regularización, impermeabilización, aislamiento térmico y acústico y revestimiento de microcemento: mortero cementoso autocompactado (gaveteo continuo en la necesidad de juntas mediante la aplicación de mortero autocompactado color gris de bajo espesor (2 mm), con un acabado suave para aplicaciones industriales o decorativas en interior. Compuesto por 4 componentes: Polvo MC, Líquido Concentrado, sellador al agua y arena crítica. SikaFloor-833 DuroCem (o similar) puede ser aplicado manualmente o bombeado para nivelar pavimentos con un espesor entre 4-15 mm).

“ FACHADA

FACHADA PESADA: MURO DE HORMIGÓN ARMADO VISTO

Envolvente exterior formada por muro de hormigón armado visto de 35 ó 70 cm de espesor, HA-30/60/30, clase XA3 (ambiente de una alta agresividad química), con nivel de control acústico, con acero corrugado tipo B500c, con resistencia de la calidad del acero mediante marcado CE (o dentro de calidad).

FACHADA LIGERA: TRASDOSADO INTERIOR CON AISLAMIENTO TÉRMICO Y REVESTIMIENTO EXTERIOR DE PANELES UHPC

Trasdosado interior: Doble placa de Ytong Laminado de Knauf Oventic Tipo A20 de dimensiones 1200 x 6000 x 25 mm (Largo x ancho x espesor) con un acabado de encamisado blanco. + Aislamiento térmico y acústico de lana mineral de roca Ultraacústica 50 Knauf o similar, formato rollo, e incombustible en su reacción frente al fuego (Euroclase A1) y no tóxico (p=150mm) de dimensiones 1200x600 mm, conductividad térmica 0,024 W/mK, cubado a tope y fijado mecanicamente. + Revestimiento exterior de fachada de paneles de hormigón prefabricado de ultra altas prestaciones UHPC (Ultra-High-Performance-concrete) reforzado con fibras estructurales. De la marca Panelor o similar, de espesor de 12 mm y tonalidad de acabado Pure White. Dimensiones 2,0m x 2,25m.

“ MIRADOR

PAVIMENTO EXTERIOR DE MICROCEMENTO

Pavimento de microcemento: mortero cementoso autocompactado (pavimento continuo sin la necesidad de juntas mediante la aplicación de mortero autocompactado color gris de bajo espesor (2 mm), con un acabado suave para aplicaciones industriales o decorativas en interior. Compuesto por 4 componentes: Polvo MC, Líquido Concentrado, sellador al agua y arena crítica. SikaFloor-833 DuroCem (o similar) puede ser aplicado manualmente o bombeado para nivelar pavimentos con un espesor entre 4-15 mm).

REVESTIMIENTO VIGA METÁLICA (por protección de calidad) + CHAPA PERFORADA

Chapa metálica de acero AISI 304 con perforaciones de sección circular, con diámetro de 27 (implica por corto abisno a fondo) tratamiento de pintura anticorrosiva HEMPADUR 1550 (150 metros) y pintura de acabado HEMPALIN DANREX S2300 (75 metros). Espesor 2mm.