C. CUBIERTAS

C1 Cubierta plana invertida con forjado de prelosa, compuesta por:
- Forjado de prelosa pretensada de hormigón prefabricado (25+5) con bovedilla de EPS (30+5) en sala de usos múltiples
- Capa de 10 cm de espesor medio a base de hormigón celular de cemento espumado,
a base de cemento CEM II/A-P 32,5 R y aditivo aireante, resistencia a compresión mayor o igual a 0,2 N/ha
- Capa de mortero autonivelante de mortero de cemento M-5 de 2 cm de espesor
- Impermeación asfáltica tipo Condena o equivalente (mínimo 0,5-0,5 kg/ m2)
- Lámina asfáltica de betún modificado con elastómeros (SBS) tipo Glasdan 40 P Elast o equivalente, adherida al soporte, debidamente solapada y soldada.
- Lámina asfáltica de betún modificado con elastómeros (SBS) tipo Esterdan 40 P Elast o equivalente, adherida a la anterior con soplete, debidamente solapada y soldada sin coincidir juntas.
- Capa antipunzonante geotextil de 150 g/m2 de fibra de poliéster, tipo Danofelt PY 150 o equivalente
- Aislamiento térmico de poliestireno extruido (XPS) de 100 mm, conductividad térmica = 0,036 W/mK, tipo Danopren 100 o equivalente. Aislamiento tipo A4
- Capa antipunzonante geotextil de 200 g/m2 de fibra corta de poliéster no tejido tipo Danofelt PY 200, o equivalente
- Capa de canto rodado seleccionado de 16 a 32 mm de diámetro, exento de finos, extendido en una capa media de 10 cm de espesor.
- PUNTOS SINGULARES:
- Anguilos: Banda de refuerzo E 40 P ELAST o equivalente, colocada en todos los ángulos
- Encuentro con paramentos verticales: Banda de terminación en encuentro con paramentos verticales lámina autoprotegida ESTERDAN PLUS 50/GP ELAST o equivalente , Altura mínima 20 cm por encima de la grava con remate en su parte superior con perfil continuo de acero galvanizado
- Juntas de dilatación: refuerzo interior en junta ESTERDAN 40 P ELAST o equivalente, material de junta JUNTODAN-E y refuerzo superior ESTERDAN 40 P ELAST o equivalente.
- Sumideros: sistema sifónico EPDM y refuerzo de drenaje ESTERDAN 40 P ELAST o equivalente

C2 Cubierta chapa sobre pieza prefabricada:
- Tablero cerámico machihembrado de 6 cm de espesor
- Capa de compresión con formación de pendientes. espesor mínimo 4 cm
- Tablero MDF hidrófugo de 19 mm de espesor.
- Doble chapa lisa engatillados entre sí de 1 mm de espesor de acero galvanizado y prelacado por su cara vista en RAL 7031, con formación de goterón según documentación gráfica de proyecto.

C3 Cubierta sándwich in situ 5% de pendiente, compuesta por:
- Perfil superior: Chapa ondulada de 0,75 mm de espesor de acero galvanizado y prelacado, RAL 5021
- Aislamiento: DOBLE manta de lana mineral de baja densidad no hidrófila de 100 mm de espesor, revestidas en una de sus caras por papel Kraft (barrera de vapor) Aislamiento tipo A1
- Perfil inferior: chapa ondulada de 0,75 mm de espesor de acero galvanizado y prelacado microperforado y lacado blanco RAL 9002
- Separador de acero galvanizado "C" 100*3 mm colocados con distancia máxima 150 cm. Fijado mecánicamente a la "L"
- Separador de acero galvanizado "C 200"100*3 mm colocados con distancia máxima 150 cm. Fijado mecánicamente a la correa

C4 Losa de hormigón acabado visto:
Losa de hormigón visto canto variable de 15 cm a 20 cm. Armadura superior ø=12 / 15 y armadura inferior ø=10 / 15.
Dos manos de pintura impermeabilizante transparente incolora de un sólo componente. Sikaguard Max o equivalente

S. FORJADO PLANTA BAJA

S1 Solera de hormigón de 15 cm de espesor, armada con malla de 15x15x6 mm. sobre encachado de piedra

CT. CERRAMIENTOS DE FACHADA

CT 1 Cerramiento 1. Ladrillo caravista formado por:
- ½ pie de ladrillo caravista. Extrusionado Klinker color gris Cromo y blanco Andalucía del Mallorca o equivalente. Armadura en las 2 primeras hiladas y cada 3 hiladas + angular cornisa de acero galvanizado en cantos de forjados 30.60.3. Piezas especiales en solterete y cabeceros. Colocado según documentación gráfica de proyecto. Color gris a ponderar. Revestimiento tipo R1
- Enfoscado de mortero hidrófugo de 15 mm.
- Aislamiento semirrígido de lana de vidrio no hidrófilo revestido en una de sus caras por papel Kraft con polietileno (barrera de vapor) - Aislamiento tipo A5
- Trasdosado autoportante. Trasdosado tipo TR 1
- Revestimiento interior según estancia

CT 2 Cerramiento 2. Fachada chapa de acero galvanizado y prelacada RAL 5021 y 1007
- Chapa ondulada de 0,75 mm de espesor de acero galvanizado y prelacado. Revestimiento tipo R2
- Subestructura formada por mínsulas de acero galvanizado "L" 80X80X3 mm. colocadas cada 60 cm. y perfil horizontal de acero galvanizado "L" 50X50X3 mm.
-Enfoscado de mortero hidrófugo de 15 mm.
-½ pie fábrica de ladrillo tipo gero de 115 mm de espesor con armadura de tendel cada tres hiladas
- Aislamiento semirrígido de lana de vidrio no hidrófilo revestido en una de sus caras por papel Kraft con polietileno (barrera de vapor) - Aislamiento tipo A5
- Trasdosado autoportante. Trasdosado tipo TR 1
- Revestimiento interior según estancia

CT 2' Cerramiento 2. Fachada chapa de acero galvanizado y prelacada RAL 5021 y 1007
- Chapa ondulada de 0,75 mm de espesor de acero galvanizado y prelacado. Revestimiento tipo R2
- Subestructura formada por mínsulas de acero galvanizado "L" 150X80X3 mm. colocadas cada 60 cm. y perfil horizontal de acero galvanizado "L" 50X50X3 mm.
- Aislamiento panel semirrígido de lana mineral no hidrófilo de espesor 100 mm. Aislamiento tipo A10
-Enfoscado de mortero hidrófugo de 15 mm.
-½ pie fábrica de ladrillo tipo gero de 115 mm de espesor con armadura de tendel cada tres hiladas
- Trasdosado autoportante. Trasdosado tipo TR 1
- Revestimiento interior según estancia

CT 3 Cerramiento 3. Fachada chapa de acero galvanizado y prelacada RAL 5021
- Chapa ondulada de 0,75 mm de espesor de acero galvanizado y prelacado. Revestimiento tipo R2A
- Subestructura formada por mínsulas de acero galvanizado "L" 250X80X4 mm. colocadas cada 60 cm. y perfil horizontal de acero galvanizado "L" 50X50X3 mm.
- Aislamiento panel semirrígido de lana mineral no hidrófilo de espesor 100 mm. Aislamiento tipo A10
-Enfoscado de mortero hidrófugo de 15 mm.
-½ pie fábrica de ladrillo tipo gero de 115 mm de espesor con armadura de tendel cada tres hiladas
-Enfoscado de mortero hidrófugo de 15 mm.
- Panel MDF ranurado fonoabsorbente. Revestimiento interior tipo R-7

CT 4 Cerramiento 5. Fachada chapa de acero galvanizado y prelacada RAL 5021
- Chapa ondulada de 0,75 mm de espesor de acero galvanizado y prelacado. Revestimiento tipo R2A
- Subestructura formada por mínsulas de acero galvanizado "L" 250X80X4 mm. colocadas cada 60 cm. y perfil horizontal de acero galvanizado "L" 50X50X3 mm.
- Aislamiento panel semirrígido de lana mineral no hidrófilo de espesor 100 mm. Aislamiento tipo A10
- Enfoscado de mortero hidrófugo de 15 mm.
- Bloque de hormigón 20X20X40 cm. con sunchos y pilastras de hormigón armado cada 2,5 m.

CT 5 Cerramiento 4. Antepecho de chapa de acero galvanizado y prelacada RAL 5021
- 1 pie de ladrillo caravista. Extrusionado Klinker color gris y blanco lino del Mallorca o equivalente. Armadura en las 2 primeras hiladas y cada 3 hiladas

CT 5A Cerramiento 4A. Antepecho de chapa de acero galvanizado y prelacada. Revestimiento tipo R2
- Chapa ondulada de 0,75 mm de espesor de acero galvanizado y prelacado. Revestimiento tipo R2
- Subestructura formada por mínsulas de acero galvanizado "L"150X80X3 mm. colocadas cada 60 cm. y perfil horizontal de acero galvanizado "L" 50X50X3 mm.
- Base de muro 50 cm. de ½ pie de fábrica de ladrillo tipo gero de 240 mm de espesor con armadura de tendel cada tres hiladas
- Coronación de muro: ½ de fábrica de ladrillo tipo gero de 115 mm de espesor con armadura de tendel cada tres hiladas
- Enfoscado de mortero hidrófugo de 15 mm. pintado color a determinar D.F.
- Bloque de hormigón 20X20X40 cm. con sunchos y pilastras de hormigón armado cada 2,5 m.

CT 5A Cerramiento 4A. Antepecho de chapa de acero galvanizado y prelacada. Revestimiento tipo R2
- Chapa ondulada de 0,75 mm de espesor de acero galvanizado y prelacado. Revestimiento tipo R2
- Subestructura formada por mínsulas de acero galvanizado "L"150X80X3 mm. colocadas cada 60 cm. y perfil horizontal de acero galvanizado "L" 50X50X3 mm.
- Base de muro 50 cm. de ½ pie de fábrica de ladrillo tipo gero de 240 mm de espesor con armadura de tendel cada tres hiladas
- Coronación de muro: ½ de fábrica de ladrillo tipo gero de 115 mm de espesor con armadura de tendel cada tres hiladas
- Enfoscado de mortero hidrófugo de 15 mm. pintado color a determinar D.F.

CT 6 Cerramiento 6. Fachada bandeja de COMPOSITE de aluminio:
- Revestimiento de fachada formada por bandejas compuestas por doble lámina exterior e interior de aluminio de 0,5 mm. de espesor . Aluminio lacado en la cara exterior con pintura en RAL 7031 y 5031. Anclado a fábrica de fachada con una subestructura de perfiles omega y mínsulas de sustentación de aluminio en forma de doble T. Revestimiento tipo R3
- ½ pie de ladrillo caravista. Extrusionado Klinker color gris y blanco lino del Mallorca o equivalente. Armadura en las 2 primeras hiladas y cada 3 hiladas con angulares en cantos de forjados 20.60.3. Piezas especiales en solterete y cabeceros. Colocado según documentación gráfica de proyecto. Color gris a ponderar. Revestimiento tipo R1
- Enfoscado de mortero hidrófugo de 15 mm.
- Aislamiento semirrígido de lana de vidrio no hidrófilo revestido en una de sus caras por papel Kraft con polietileno (barrera de vapor) - Aislamiento tipo A5
- Trasdosado autoportante. Trasdosado tipo TR 1
- Revestimiento interior según estancia

CT 7 Cerramiento 7. Monolítico de cubierta:
- 1/2 pie de fábrica de ladrillo tipo gero de 115 mm de espesor con armadura de tendel cada tres hiladas
- Enfoscado de mortero hidrófugo de 15 mm
- Bandas de neopreno en embocadi?mento de conductos al monolito

R. REVESTIMIENTOS DE FACHADA

R1 - Revestimiento ladrillo caravista.
- ½ pie de ladrillo caravista. Extrusionado Klinker color gris Cromo y blanco Andalucía del Mallorca o equivalente. Armadura en las 2 primeras hiladas y cada 3 hiladas con angulares de acero galvanizado en cantos de forjados 30.60.3. Piezas especiales en solterete y cabeceros. Colocado según documentación gráfica de proyecto. Color gris a ponderar
- Enfoscado de mortero hidrófugo de 15 mm.

I1 - Impermeabilización bajo solerete y albardilla: tela asfáltica polimérica autoprotegida 4 Kg/m²

R2 - Revestimiento continuo. Chapa de acero galvanizado y prelacado
- Chapa ondulada de 0,75 mm de espesor de acero galvanizado y prelacado por su cara vista en RAL 1007 y RAL 5021. Modelo Frequenza 14.18c AQ de AcerolMetall, con rematería según detalles
- Subestructura formada por mínsulas de acero galvanizado "L" 150X80X3 mm. colocadas cada 60 cm. y perfil horizontal de acero galvanizado "L" 50X50X3 mm.

R2A - Revestimiento continuo. Chapa de acero galvanizado y prelacado
- Chapa ondulada de 0,75 mm de espesor de acero galvanizado y prelacado por su cara vista en RAL 1007 y RAL 5021. Modelo Frequenza 14.18c AQ de AcerolMetall, con rematería según detalles
- Subestructura formada por mínsulas de acero galvanizado "L" 250X80X4 mm. colocadas cada 60 cm. y perfil horizontal de acero galvanizado "L" 50X50X3 mm.

R3 - Revestimiento de panel compuesto de aluminio (bandejas)
- Revestimiento de fachada formada por bandejas compuestas por doble lámina exterior e interior de aluminio de 0,5 mm. de espesor con núcleo central pobre de 3 mm. Aluminio lacado en la cara exterior con pintura en RAL 7031 y 5031 con film de protección. Subestructura de sustentación compuesta por montantes e bases de perfiles de aluminio en forma de omega, anclados al soporte con mínsulas de sustentación de aluminio en forma de doble T

TR. TRASDOSADO

TR 1 Trasdosado autoportante formado por:
- Estructura de montantes verticales de acero galvanizado de 46 mm, separados 400 mm. y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 46 mm.
- Aislamiento entre perfilería de 45 mm. Aislamiento tipo A2
- Doble placa de yeso laminado 15 mm de espesor.

T. TABIQUERÍA

T 1 Tabique múltiple autoportante 15+15/46/15+15+15/46/15 (fonoabsorbente) formado por:
- Doble estructura de montantes verticales de acero galvanizado de 46 mm, separados 400 mm. y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 46 mm.
- Doble placa de yeso laminado de 15 mm de espesor a un lado del tabique .
- Doble capa de aislamiento entre perfilerías de 45 mm. Aislamiento tipo A2
- 1 Doble placa de yeso laminado de 15 mm de espesor entre las dos perfilerías.
- Una placa de yeso laminado de 15 mm de espesor fonoabsorbente tipo fon R 8/18 coeficiente de absorción acústica am 0,70

PUNTOS SINGULARES:
- Refuerzos de pizarras según detalle de plano de albañilería. Tablero de DM 30 mm

T 2 Tabique múltiple autoportante 15+15/46/ae+15mm/46/15+15 formado por:
- Doble estructura de montantes verticales de acero galvanizado de 46 mm, separados 400 mm. y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 46 mm. arriostrado según detalle de plano de albañilería. Separación entre perfiles 15 mm
- Doble placa de yeso laminado a ambas bodas del tabique de 15 mm de espesor.
- Doble capa de aislamiento entre perfilería de 45 mm. Aislamiento tipo A2

PUNTOS SINGULARES
- Placas resistentes al fuego (fxc) en locales de riesgo especial
- Placas resistentes al agua (hfx) en aseos, cuartos húmedos y estancias alicatadas a con revestimiento cerámico.
- T2C con cámara entre perfilería

T 3 Tabique autoportante 15+15/70/15+15 formado por:
- Estructura de montantes verticales de acero galvanizado de 70 mm, separados 400 mm. y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 70 mm.
- Doble placa de yeso laminado a ambas bodas del tabique de 15 mm de espesor.
- Aislamiento entre perfilería de 65 mm. Aislamiento tipo A2

T 4 Tabique de fábrica de ladrillo trasdosado por una cara y revestido por la segunda:
1.- Trasdosado autoportante formado por:
- Estructura de montantes verticales de acero galvanizado de 46 mm, separados 400 mm. y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 46 mm.
- Aislamiento entre perfilería de 45 mm. Aislamiento tipo A2
- Doble placa de yeso laminado 15 mm de espesor.

2.- Fábrica ½ pie de ladrillo tipo gero

3.- Revestimiento:
- Aislamiento: Panel semirrígido de lana mineral no hidrófilo sin revestimiento. Espesor 30 mm. tipo A9
- Panel MDF ignífugo ranurado acústico 16 mm de espesor ranurado acústico. Porcentaje de perforación 11,25% ranuras de 2,8 mm, diámetro de taladros 10 mm, distancias entre taladros 16 mm y distancia entre canales 16 mm. con velo acústico incorporado. Coeficiente de absorción acústica am 0.80 (NRC 0,85), colocado sobre perfiles de acero galvanizado tipo Omega de 40 mm de altura cada 40 cm. Acabado lacado en blanco o a determinar DF. modelo SPIGO ACUSTIC AS-28-16-16 o equivalente

T 5 Tabique de fábrica de ladrillo trasdosado por ambas caras

1.- Estructura de montantes verticales de acero galvanizado de 46 mm, separados 400 mm. y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 46 mm.
- Aislamiento entre perfilería de 45 mm. Aislamiento tipo A2
- Doble placa de yeso laminado 15 mm de espesor.

2.- Fábrica ½ pie de ladrillo tipo gero

3.- Estructura de montantes verticales de acero galvanizado de 46 mm, separados 400 mm. y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 46 mm.
- Aislamiento entre perfilería de 45 mm. Aislamiento tipo A2
- Doble placa de yeso laminado 15 mm de espesor.

T 6 Tabique de fábrica de ladrillo trasdosado por una cara y enfoscado por la segunda

1.- Estructura de montantes verticales de acero galvanizado de 46 mm, separados 400 mm. y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 46 mm.
- Aislamiento entre perfilería de 45 mm. Aislamiento tipo A2
- Doble placa de yeso laminado 15 mm de espesor.

2.- Fábrica ½ pie de ladrillo tipo gero

3.- Enfoscado mastreado de mortero hidrófugo 15 mm

T 7 Bloque de hormigón revestido por las dos caras

1.- Estructura de montantes verticales de acero galvanizado de 46 mm, separados 400 mm. y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 46 mm.
- Aislamiento entre perfilería de 45 mm. Aislamiento tipo A2
- Doble placa de yeso laminado 15 mm de espesor.

2.- Bloque de hormigón 20X20X40 cm. con sunchos y pilastras de hormigón armado cada 2,5 m.

3.- Enfoscado de mortero hidrófugo de 15 mm.

4.- Revestimiento interior hasta 2,40 m. tablero de virutas de madera OSB ignífugo perforado acústico, barnizado. Espesor 19 mm, colocado sobre sistema de rastreles MDF ignífugo de 30x60mm cada 40 cm. revestimiento tipo R-8 y panel semirrígido de lana mineral entre rastreles Aislamiento tipo A9

Rv. REVESTIMIENTOS INTERIORES

Rv1 Revestimiento de ballestas porcelánico técnico rectificado (todo en masa), en formato de 60x60cm. recibido con adhesivo C1 TE porcelánico , rejuntado con lechada de cemento. Tipo Peronda Planet o equivalente, tonos a determinar por D.F.
Altura del revestimiento 1,10 m.

Rv2 Revestimiento de ballestas rectificadas de pasta blanca, en formato de 30x90cm. recibido con adhesivo C1 , rejuntado con lechada de cemento. Tipo Keraben Residence ceramic Mod. RC o equivalente, tonos a determinar por D.F.
Altura del revestimiento 1,10 m.

Rv3 Panel composite ignífugo conformado por partículas de madera y cemento de 10 mm. de espesor colocado sobre rastreles de MDF ignífugo de 20X60 mm. hasta 2,45 m. de altura en circulación horizontal y 1,10 m. en escaleras. Tipo VIROC o equivalente acabado gris CZ natural

Rv3.1 Panel composite ignífugo conformado por partículas de madera y cemento de 10 mm. de espesor colocado sobre rastreles de MDF ignífugo de 20X60 mm. hasta 2,45 m. de altura. Tipo VIROC o equivalente acabado yellow.

Rv4 Alicatado zaulejo formato 20x20 cm. recibido con adhesivo C1, doble encolado sobre placas de yeso laminado. Tipo monocolor acabado brillo de Vilar Alfarro o equivalente. Tonos a determinar por D.F.

Rv5 Pintura plástica lisa lavable color a determinar DF.

Rv6 Solerete panel de resinas fenólicas termoendurecidas (HPL) e=4 mm adhesivado al soporte
Solerete interior de remates o medida en cada hueco (enrasada al paramento) de tablero fenólico de resinas termoendurecidas (HPL) de 4 mm de espesor. RAL 7031

Rv7 Panel MDF ignífugo ranurado acústico: 16 mm de espesor ranurado acústico. Porcentaje de perforación 11,25% ranuras de 2,8 mm, diámetro de taladros 10 mm, distancias entre taladros 16 mm y distancia entre canales 16 mm. con velo acústico incorporado. Coeficiente de absorción acústica am 0.80 (NRC 0,85), colocado sobre perfiles de acero galvanizado tipo Omega de 40 mm de altura cada 40 cm. Acabado melaminizado en madera de Haya. modelo SPIGO ACUSTIC AS-28-16-16 o equivalente.

Rv8 Panel de virutas de madera de chopo: tablero de virutas de madera OSB perforado acústico ignífugo (B, S2-d0), barnizado. Espesor 19 mm, colocado sobre sistema de rastreles MDF ignífugo de 30x60mm cada 40 cm. Altura 245 cm. y panel semirrígido de lana mineral entre rastreles Aislamiento tipo A9

Rv8.1 Panel de virutas de madera de chopo: tablero de virutas de madera OSB ignífugo (B, S2-d0), barnizado. Espesor 19 mm, colocado sobre sistema de rastreles MDF ignífugo de 30x60mm cada 40 cm. Altura 245 cm.

Rv9 Placa de yeso laminado fonoabsorbente: Placa de yeso laminado fonoabsorbente con velo acústico. Coeficiente de absorción acústica αw 0,70. Tipo fon R 8/18 o equivalente. Colocado sobre perfiles de acero galvanizado tipo omega 40.2 mm. cada 60 cm.

Rv10 PVC: revestimiento vertical de PVC en rollo con un espesor de 1,5 mm con un comportamiento al fuego (Bs2, d0), Tipo TARKETT STANDAR PLUS o equivalente. Acabado Standard Gobi 0916. Con remate superior mediante perfil de aluminio

A. AISLAMIENTOS

A1 - Aislamiento cubierta sándwich in situ
Manta de lana mineral de baja densidad no hidrófila de 100 mm de espesor, revestidas en una de sus caras por papel Kraft(barrera de vapor) con un coeficiente de conductividad térmica 0.040 W/m*K tipo IBR de Isover o equivalente.

A2 - Aislamiento trasdosados, particiones interiores
Panel semirrígido de lana mineral no hidrófilo sin revestimiento. Espesor 45 mm. ó 65 mm. Conductividad térmica 0,036 W/m.k., R. Fuego A1. Tipo ARENA de Isover o equivalente.

A3 - Aislamiento polvorín de vidrio
Aislamiento térmico de placas de vidrio celular POLYDROS de 15 mm. de espesor. Conductividad térmica 0,048 W/m.k. , R. Fuego A1

A4 - Aislamiento de cubiertas planas
Aislamiento térmico de poliestireno extruido (XPS) de 100 mm, (2 capas de 50 mm.) conductividad térmica = 0.034 W/(mK), R. Fuego A1. Tipo Danopren TR 50 o equivalente.

A5 - Aislamiento fachada de ladrillo caravista
Panel semirrígido de lana de vidrio no hidrófilo revestido en una de sus caras por papel Kraft con polietileno (barrera de vapor). Espesor 100 mm. Conductividad térmica 0,035 W/m.k., R. Fuego A1. Tipo Eco 035 de Isover o equivalente.

A6 - Aislamiento solera flotante planta baja
Panel de poliestireno extruido (XPS) de 50 mm de espesor con coeficiente de conductividad térmica λ = 0,031W/(mK). Tipo CHOVA FOAM 500 M.
Lámina flexible amortiguadora de polietileno químicamente reticulado de cáldo cerrado de 3 mm modelo CHOVA IMPACT 3

A7 - Aislamiento solera flotante plantas alzadas
Lámina de polietileno de alta densidad IMPACTODAN 10 mm

A8 - Aislamiento de pacha
Aislamiento térmico de poliestireno extruido (XPS) de 50 mm, conductividad térmica = 0.034 W/(mK), R. Fuego A1. Tipo Danopren PR 50 o equivalente.

A9 - Aislamiento falso techo y paramentos verticales (aula usos múltiples) y gimnasio
Panel semirrígido de lana mineral no hidrófilo sin revestimiento. Espesor 200 mm. Conductividad térmica 0,036 W/m.k. Modelo ARENA de Isover o equivalente.

A10 - Aislamiento fachada ventilada
Panel semirrígido de lana mineral no hidrófilo de 100 mm de espesor, revestida en una de sus caras con un tejido de vidrio negro, con un coeficiente de conductividad térmica λ = 0,035 W/mK y reacción al fuego A1. Tipo ISOVER ECOVENT VN 035 o equivalente.

F.T. FALSOS TECHOS

FT1 Falso techo suspendido continuo formado por una placa de yeso laminado de 13 mm de espesor, colocada sobre una estructura oculta de acero galvanizado, formada por perfiles T/C de 45 mm cada 40 cm y perfilería U de 34x31x24 mm. Acabado pintura blanca.
- Cuartos húmedos: placa resistente al agua (hidrófuga Wa)

FT2 Falso techo suspendido continuo fonoabsorbente formado por una placa de yeso laminado fonoabsorbente de 13 mm de espesor con perforación acústica. Coeficiente de absorción acústica 0,35. Colocada sobre una estructura oculta de acero galvanizado, formada por perfiles T/C de 45 mm cada 40 cm y perfilería U de 34x31x24 mm. Acabado pintura blanca.
- Placa de yeso fonoabsorbente: "PLADUR-FON-1" modelo N- Absortivo B/15/50 o equivalente con velo negro.
- Aislamiento de lana mineral tipo A9.

FT3 Falso techo desmontable de bandeja de fibra mineral de 15 mm de espesor y combinación de formato 60x60 y 60x120. Coeficiente de absorción acústica alphaW de 0,90 y reacción al fuego A2-s1,d0. Colocado sobre perfilería semioculta de aluminio lacado en blanco. Fajo perimetral continuo de yeso laminado.
- Placas: Armstrong Perla OP 0.95 o equivalente
- Perfilería aluminio: Tegular Prelude 24 mm. o equivalente

FT4 Falso techo desmontable de bandeja de fibra mineral de 15 mm de espesor, formato 60x60. Coeficiente de absorción acústica alphaW de 0,90 y reacción al fuego A2-s1,d0. Colocado sobre perfilería SEMIOCULTA de aluminio lacado en blanco. Fajo perimetral continuo de yeso laminado.
- Placas: Armstrong Perla OP 0.95 o equivalente
- Perfilería aluminio: Tegular Prelude 24 mm. o equivalente

FT5 Falso techo desmontable de bandeja de fibra mineral de 18 mm de espesor, formato 30x180. Coeficiente de absorción acústica alphaW de 0,90 y reacción al fuego A2-s1,d0. Colocado sobre perfilería OCULTA de aluminio lacado en blanco. Fajo perimetral continuo de yeso laminado.
- Placas: Armstrong Perla OP 0.95 o equivalente
- Perfilería aluminio: OCULTA 36.2 o equivalente 24 mm.

FT6 Falso techo registrable de placas de vidrio formato de 60x60 cm y 13 mm de espesor, con fajo perimetral de yeso laminado, suspendido de perfilería vista.

FT7 Falso techos exteriores: chapa grecada de 0,75 mm de espesor de acero galvanizado y prelacado por su cara vista en RAL 7030. Modulo Trapeza 4.25.36.B/98 de AcerolMetall o equivalente, colocado sobre una subestructura de acero galvanizado, formada por perfilería verticales a forjado T/C de 45 mm cada 50 cm y canales horizontales U de 34x31x24 mm.

P. PAVIMENTOS INTERIORES

P1 Solado de baldosas porcelánicas técnico rectificado (todo en masa), en formato de 60x60cm. Resistencia al deslizamiento Clase 1 en zonas secas y Clase 2 en zonas húmedas y accesos. Recibido con adhesivo C1 TE porcelánico , rejuntado con lechada de cemento. Tipo Peronda Planet o equivalente, colores a determinar por D.F.

P2 Biblioteca Pavimento continuo de PVC en rollo con un espesor de 2,00 mm con un comportamiento al fuego (Bfl, s1), resistencia al deslizamiento clase 2. Tipo TARKETT STANDAR PLUS o equivalente. Acabado Standard Gobi 0916

P3 Gimnasio PVC: pavimento deportivo vinílico con un espesor total de 6,5 mm, compuesto por una base de espuma de alta densidad y capa de uso de PVC de 0,7 mm, tipo OMNISPORT REFERENCE o equivalente. Con un comportamiento al fuego (CLs1) y resistencia al deslizamiento clase 1. Rd ≥ 15. Absorción de impacto 27% Modelo 6431 Teal.
- Pasta niveladora
- Solera de mortero nivelado 60 mm y armado con mallazo 20x15x15
- Lámina de polietileno de alta densidad de 3 mm tipo CHOVA IMPACT 3
- Panel de poliestireno extruido (XPS) de 50 mm de espesor con coeficiente de conductividad térmica λ = 0,031W/(mK).

P4 Escaleras: Peldaños: doble pieza huella y contrahuella de gres porcelánico extrusionado. Tipo Vanatta Soft Terrefie o equivalente. Resistencia al deslizamiento Clase 2
Rellanos: Solado de gres porcelánico extrusionado formato 60x30. Tipo Vanatta Soft Terrefie o equivalente. Resistencia al deslizamiento Clase 2

P5 Solera flotante revestida con pintura de resinas epoxídicas.

P.E. PAVIMENTOS EXTERIORES

PE1 Solera fratasada de hormigón espesor 15 cm. armada con fibras de polipropileno y malla 15x15x6, acabado fratasado mecánico con pulido de cuarzo color gris. Colocada sobre encachado de bolos de 20 cm recubierto por film de polietileno.

PE2 Solera de hormigón árido fundido espesor 15 cm. armada con fibras de polipropileno y malla 15x15x6, acabado árido fundido. Colocada sobre encachado de bolos de 20 cm recubierto por film de polietileno.

PE3 Losas de hormigón de formato 20x20x6,5 combinando 3 colores (nieve, nieve y gris) colocado con mortero sobre solera de hormigón de 10 cm de espesor.

PE4 Pavimento continuo de abrasión de impactos, realizado "in situ", de 30 mm de espesor total, constituido por una capa inferior de gránulos de caucho reciclado SBR de color negro de 20 mm de espesor con capa superior de gránulos de caucho EPDM de 10 mm de espesor, RAL 5021 y 1007 o cualquier otra a determinar por DF. Pleno indirando y grado.

PE5 Bolsillos de hormigón in jungo con los existentes en la acera, colocadas con mortero extendido sobre solera de hormigón de 10 cm de espesor.

PE6 Pavimento tenizo peatonal de 15 cm de espesor con una mezcla de arenas de ninga y mina extendida sobre firme de zahorras previamente compactadas mezclando una lámina geotextil para evitar el crecimiento de hierbas.

PE7 Césped natural tipo tepes extendido sobre 40 cm de tierra vegetal

VE.- CARPINTERÍAS EXTERIORES

VE1 Ventanas oscilo-batientes: perfiles de aluminio con rotura de puente térmico de 70 mm, abeasión de aluminio 6063 con tratamiento térmico T-5
Marco sección 70mm. Hoja sección 75 mm. Espesor medio de los perfiles de aluminio 1,5 mm-1,7 mm.
Rotura de puente térmico por inserción de varillas aislantes tubulares de poliamido 6.6 de 25 mm. de profundidad reforzadas con un 25 % de fibra de vidrio y de espuma de poliolefina perimetral en la zona del galce de vidrio. Estanqueidad mediante juntas de triple junta de EPDM.
- Marca CORTIZO 70 CC16 o equivalente
- Transmitancia térmica: 1,7 W/m² K
- Permeabilidad al aire: clase 4
- Estanqueidad al agua: E1500
- Resistencia al viento: clase 5
- Acabado: aluminio lacado RAL 7031
- Vidrio 3+3/16/4+4 bajo emisivo
- Transmitancia térmica Ug 1,7 W/m² K
- Factor solar: 0,65
- Coeficiente de sombra: 0,74
- Vidrio interior de seguridad: 4+4/16/4+4.2 bajo emisivo
- Apertura: según cuadro de carpinterías

VE2 Ventanas interior fijo: perfiles de aluminio sin rotura de puente térmico, abeasión de aluminio 6063 con tratamiento térmico T-5
Marco y hoja sección 45 mm. y 53 mm. respectivamente. Espesor medio de los perfiles de aluminio 15 mm.
- Marca CORTIZO COR 45 o equivalente
- Transmitancia térmica: 3,1 W/m² K
- Permeabilidad al aire: clase 4
- Estanqueidad al agua: clase 9A
- Resistencia al viento: clase 3
- Acabado: aluminio lacado RAL 7031
- Vidrio translúcido 3+3/8/3+3

VE3 Ventanas giromuro: Perfiles de aluminio con rotura de puente térmico de 70 mm, abeasión de aluminio 6063 con tratamiento térmico T-5. CORTIZO COR70 CC16 o equivalente. Acabado: aluminio lacado RAL 7031
Policarbonato celular:
- Portes fijos: policarbonato celular translúcido panel PRJ DOBLE X de 40 mm. de espesor compuesto por placas modulares machihembradas de 500 mm. de anchura. Protección U.V. en cara exterior y extremos enrasadas con cierre de alumnio y perfiles perimetrales de aluminio lacado gris RAL 7031
Perfil superior Cod. F12 + Perfil inferior Cod. F13 + Perfil lateral Cod. F143 Y F144
UHm: 0,82 W/m² K
- Lamas orientables motorizadas de policarbonato celular translúcido Panel PRJ de 10 mm de espesor con recercado perimetral de aluminio lacado gris RAL 7031

Pi1 Puerta interior: Hojas de 45 mm de espesor compuestas por bastidor perimetral de madera macizas de haya tratada, alma de aglomerado alveolado, acabado estratificado fenólico de alta presión HPL de 3 mm. Tipo Tecnic 3 de Rapid Doors o equivalente.
Cerco telescópico de aluminio acabado en su color natural. Tipo Rapid Alum o equivalente

Pi1 Puerta y vidrio fijo: Hojas de 45 mm de espesor compuestas por bastidor perimetral de madera macizas de haya tratada, alma de aglomerado alveolado, acabado estratificado fenólico de alta presión HPL de 3 mm. Tipo Tecnic 3 de Rapid Doors o equivalente.
Perfil de aluminio extrusionado anodizado mate para alojamiento de vidrio de seguridad 3+3.2/8/3+3.2. Tipo Bolonia Cristal o equivalente.
Cerco telescópico de aluminio acabado en su color natural. Tipo Rapid Alum o equivalente

L.- LAMAS

L1 Celosía de lamas verticales: celosía de lamas orientables de aluminio machihembradas entre sí con forma romboidal de 154 mm. de ancho y 50 mm. de espesor. Colocadas en posición vertical, de accionamiento manual pivotando sobre un marco tubular de aluminio extrusionado. LACADAS RAL 1007. SO11 ó 7031 según ubicación.
Montadas sobre perfiles tubulares de aluminio extrusionado de 40x40mm. Tipo UMBELCO UPO-150 o equivalente.

CR.- CERRAJERÍA

CR1 Albardilla de chapa de acero galvanizado y prelacado en RAL 1007, 5021 según ubicación, de 1 mm de espesor y hasta 750 mm de desarrollo, con formación de goterón, adhesivado a tablero MDF hidrófugo de 19 mm de espesor con fijaciones mecánicas a mínsulas de perfiles tubulares de acero galvanizado 60.40.3 con formación de pendientes, soldados a placa en L fijada fijado mecánicamente a la hoja de fábrica. Mínsulas cada 120 cm

CR2 Dintel frontal poche formado por:
- Chapa plegada en de acero en "L" 1200120 mm. y 4 mm. de espesor imprimada y pintada a juego con falso techo
- Tirantes al forjado mediante platina 100.4 cada 40cm

CR3 Dintel formado por:
- Platina de acero de profundidad 250 mm y 4 mm. de espesor
- Refuerzo de 2 perfiles conidos LPN 40.40.4 soldado en taller a la platina
- Tirantes al forjado a ambos lados mediante platina 100.4 cada 60cm

CR4 Dintel formado por:
- Platina de acero de profundidad 250 mm y 4 mm. de espesor, con conectores de acero corrugado ø6 soldados a la platina cada 40 cm para conexión con dintel de ladrillo.
- Refuerzo de 1 perfil conido LPN 100.100.5 soldado en taller a la platina
- Tirantes al forjado mediante platina 100.4 cada 60cm

CR5 Perfil conformado LF 100.100.5. con fijaciones mecánicas a fábrica de ladrillo para apoyo de solarete en fachadas de ladrillo caravista y apoyo de albardilla en extremos de chapa

CR6 Recercado exterior de ventanas y puertas: chapas engatilladas de acero galvanizado y prelacado de 1 mm de espesor y 300 mm de desarrollo, con formación de goterón, plegados, solapados y engatillos. RAL 1007, 5021 a juego con fachadas, colocadas sobre tablero MDF hidrófugo de 19 mm de espesor y 300 mm de profundidad.

CR7 Refuerzo carpinterías exteriores: refuerzo de hueco de carpinterías exteriores formado por perfilería de acero galvanizado 50.30.3 mm. (según plano de carpintería)

CR8 Refuerzo carpinterías interiores: formación de portezo para delimitación de huecos interiores mediante perfilería autoportante de acero galvanizado conformado por doble C de 0,7 mm de espesor y perfil reforzado en U de 1,5 mm de espesor y recercado de hueco con tablero MDF ignífugo de 19 mm. de espesor.

CR9 Remate transición entre ladrillo caravista y fachada de chapa y arranque de