C. CUBIERTAS

C1 Cubierta plana invertida con forjado reticular, compuesta por:
- Forjado reticular de hormigón armado y casetón perdido.
- Capa de 10 cm de espesor media a base de hormigón celular de cemento espumado, a base de cemento CEM II/A-P 32,5 R y sílice arenosa, resistencia a compresión mayor a igual a 0,2 MPa
- Capa de regularización a base de mortero de cemento M-7,5 de 2 cm de espesor.
- Impermeabilización bicapa. Curidan o equivalente (mínimo 0,3+0,5 kg/ m2)
- Aislamiento térmico de poliestireno extruido tipo Efeterdan 40 P Elast o equivalente, adherido al soporte, debidamente soldado y solidario.
- Lámina asfáltica de betún modificado con elastómeros (SBS) tipo Esterdan 40 P Elast o equivalente, adherida a la anterior con soplete, debidamente soldado y solidario en canto de juntas.
- Capa antipunzonamiento geotextil de 150 g/m2 de fibra de poliéster, tipo Danofelty PY 150 o equivalente
- Aislamiento térmico de poliestireno extruido TIPO A3
- Capa antipunzonamiento geotextil de 300 g/m2 de fibra corta de poliester no tejido tipo Danofelty PY 300, o equivalente
- Capa de canto rodado seleccionado de 20 y 40 mm de diámetro, exento de finos, extendido en una capa media de 10 cm de espesor.
- PUNTOS SINGULARES:
- Anclajes: Bonda de refuerzo E 40 P ELAST o equivalente, colocada en todos los anclajes.
- Encuentros con paramentos verticales: Banda de terminación en encuentro con paramentos verticales lámina autoprotegida Esterdan 40 P Elast T o equivalente. Altura mínima 20+ por encima de la cota de la capa de grava con remate en la parte superior con perfil continuo de acero galvanizado.
- Juntas de dilatación: refuerzo inferior en junta ESTERDAN 40 P ELAST o equivalente, material de junta JUNTODAN E y refuerzo superior ESTERDAN 40 P ELAST o equivalente
- Sumideros: cazoleta sifónica EPDM y refuerzo de ésoplie ESTERDAN 40 P ELAST o equivalente

C2 Cubierta plana invertida con forjado de placa alveolar, compuesta por:
- Forjado de placa alveolar pretensada de hormigón prefabricado (20+5)
- Capa de 10 cm de espesor media a base de hormigón celular de cemento espumado, a base de cemento CEM II/A-P 32,5 R y sílice arenosa, resistencia a compresión mayor a igual a 0,2 MPa
- Capa de regularización a base de mortero de cemento M-7,5 de 2 cm de espesor.
- Impermeabilización bicapa. Curidan o equivalente (mínimo 0,3+0,5 kg/ m2)
- Aislamiento térmico de poliestireno extruido tipo Efeterdan 60 P Elast o equivalente, adherido al soporte, debidamente soldado y solidario.
- Lámina asfáltica de betún modificado con elastómeros (SBS) tipo Esterdan 40 P Elast o equivalente, adherida a la anterior con soplete, debidamente soldado y solidario en canto de juntas.
- Capa antipunzonamiento geotextil de 150 g/m2 de fibra de poliéster, tipo Danofelty PY 150 o equivalente
- Aislamiento térmico de poliestireno extruido TIPO A3
- Capa antipunzonamiento geotextil de 300 g/m2 de fibra corta de poliester no tejido tipo Danofelty PY 300, o equivalente
- Capa de canto rodado seleccionado de 20 y 40 mm de diámetro, exento de finos, extendido en una capa media de 10 cm de espesor.
- PUNTOS SINGULARES:
- Anclajes: Bonda de refuerzo E 40 P ELAST o equivalente, colocada en todos los anclajes.
- Encuentros con paramentos verticales: Banda de terminación en encuentro con paramentos verticales lámina autoprotegida Esterdan 40 P Elast T o equivalente. Altura mínima 20+ por encima de la cota de la capa de grava con remate en la parte superior con perfil continuo de acero galvanizado.
- Juntas de dilatación: refuerzo inferior en junta ESTERDAN 40 P ELAST o equivalente, material de junta JUNTODAN E y refuerzo superior ESTERDAN 40 P ELAST o equivalente
- Sumideros: cazoleta sifónica EPDM y refuerzo de ésoplie ESTERDAN 40 P ELAST o equivalente

C3 Cubierta plana invertida ajardinada en un 5% de pendiente, compuesta por:
- Chapa superior: chapa grecada de 0,75 mm de espesor de acero galvanizado y prelacado, RAL 1023. Modelo Hacierco 4.250 AL D-AD-N01 de AceroBrihuelga o equivalente. Con mejora de estanqueidad con lámina caucho butílico en solapes entre chapas y remaches pentrantes
- Aislamiento: doble manta de lana mineral de baja densidad no hidrófila 100+100. TIPO A1
- Sistema de separadores metálicos AMCE separador de acero galvanizado en L de 200/100x 3 mm cada 120 cm y separador de acero galvanizado en C de 100x 3 mm.
- Chapa grecada de 0,75 mm de espesor de acero galvanizado de 0,75 mm de espesor microperforada, lacada en color blanco tipo Hacierco 4.250 AL D-AD-N01 de AceroBrihuelga o equivalente.

C4 Cubierta en pochés exteriores compuesta por:
- Hoja principales MB-220 y secundarios PF-220
- Chapa simple de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor, con aletas para formación de pendiente.
- Chapa simple de acero galvanizado de 0,75 mm de espesor galvanizada y prelacada por su cara vista en RAL 5009 (azul). Modelo Frequenza 14.18c AO de AceroBrihuelg

C5 Losa de hormigón acabada sin impermeabilizar con pintura
Losa de hormigón vista canto variable de 15 cms a 20 cm. Armadura superior Ø12 / 15 y armadura inferior Ø10 / 15.
Dos manos de pintura impermeabilizante transparente incolora de un solo componente. Sikagard Mur o equivalente (D)

C6 Cubierta de panel sandwich (buenavista una multipiel): Panel bisagrado para luz de 4,80 m
Panel sandwich metálico de 120 mm de espesor acabado con chapa de acero galvanizado y prelacado de 0,5 mm. Alma de espuma PIR (8,32+D), lacado por su cara exterior en RAL 5009 y color estándar por cara interior. Tipo Onduterm 1150C de AceroBrihuelg o equivalente.

C7 Cubierta pocha arena o gimnasio:
Chapa grecada de 0,75 mm de espesor de acero galvanizado y prelacado, RAL 1023 o AMBAS CARAS. Modelo Hacierco 4.250 AL D-AD-N01 de AceroBrihuelg o equivalente. Con mejora de estanqueidad con lámina caucho butílico en solapes entre chapas y remaches pentrantes
- Correas de acero galvanizado C 200x70x25x2. con ejones para formación de pendiente.

S. FORJADO PLANTA BAJA.

S1 Solera de hormigón de 15 cm de espesor, armado con malla de 15x15x6 mm. sobre encachada de piedra

S2 Camara sanitaria con placa alveolar en zonas húmedas: placas alveolares de 20 cm de canto y de 100 o 120 cm de anchura, para formación de hueco de canto 20+5cm, apoyado directamente sobre vigas de canto o muros de carga. Juntas de juntas entre placas, zonas de enlace con apoyos y capa de compresión, realizados con hormigón HA-25/B/20/I fabricado en central, y vertido con bomba, extra 8 300 $ en zona de negativos, malla electrosoldada ME 20x20 Ø 6

I. IMPERMEABILIZACIÓN DE MUROS

I1 Impermeabilización de muretes de hormigón: impermeación del soporte por su cara exterior + lámina autoadhesiva de betún modificado adherida al soporte mediante soldadura. Relleno del trasdós con grava.

I2 Impermeabilización muro de hormigón encofrado a dos caras: imprimación del soporte por su cara exterior + lámina autoadhesiva de betún modificado adherida al soporte mediante soldadura + lámina drenante nodular de polietileno de alta densidad para protección de la impermeabilización. Relleno del trasdós con grava filtrante y tubería de tubería de drenaje conectada a red de saneamiento.

I3 Impermeabilización con pintura en arranque de fachada con nudo de hormigón : Dos manos de pintura impermeabilizante transparente incolora de un solo componente. Sikagard Mur o equivalente

SF. SOLERAS FOTOTANTES

SF1 Solera flotante planta baja:
- Panel de poliestireno extruido (XPS) de 50 mm de espesor con coeficiente de conductividad térmica = 0,031 W/(mK). Tipo CHOVA FOAM 500N o equivalente. Paneles unidos con cinta adhesiva.
- Lámina flexible enmorterada de polietileno químicamente reticulado de celda cerrada de 3 mm modelo CHOVA IMPACT 3 o equivalente.
- Capa de 5 cm de mortero armado con mallazo (ø 6 15*15) y rivestido para recibir el solado.

SF1' Solera flotante gimnasio:
- Panel de poliestireno extruido (XPS) de 30 mm de espesor con coeficiente de conductividad térmica = 0,031 W/(mK). Tipo CHOVA FOAM 300N o equivalente. Paneles unidos con cinta adhesiva.
- Capa de 7 cm de hormigón armado con mallazo (ø 6 15*15) y fratasado para recubrir con pintura epoxi (ocupación parcial) o en la fase posterior recibir el solado.

SF2 Solera flotante planta sótanos:
- Lámina flexible enmorterada de polietileno químicamente reticulado de celda cerrada de 10 mm de DANOSA o equivalente.
- Capa de 5 cm de mortero armado con mallazo (ø 6 15*15) y rivestido para recibir el solado.

CT. CERRAMIENTOS DE FACHADA

CT 1 Cerramiento 1. Revestimiento continuo bicapa. Mortero de cal formado por:
- Revestimiento de paramentos verticales con mortero monocal de cal grasa cobrecedo, tipo weber, aplicado sobre fábrica de bloblita cerámica con espesor mínimo de 19 mm. en color gris perla aplicado a llana. ACABADO ESTUCO
- Primera mano o al esparto de fábrica: mortero de cal tipo weber cal base espesor mínimo 15 mm
- Segunda mano: mortero de cal tipo weber cal estuco espesor 4 mm. aplicado con llana en color gris perla.
- Capa de 1 cm de mortero de cemento.
- 1/2 de fábrica de bolblita tipo gero de 115 mm de espesor con armadura de tendel cada tres hiladas, fibres o aspetes y en juntas de movimiento
- Aislamiento. Panel semirígido de lana de vidrio no hidrófila revestido TIPO A4
- Trasdosado autoportante con aislamiento de lana mineral de 45 mm. Conductividad térmica 0,036 W/m·k. tipo TR 1
- Revestimiento interior según entreda

CT 2 Cerramiento 2. Fachada chapa de acero galvanizado y prelacada RAL 1023 y RAL 5009.
- Chapa ondulada nervada 0,75 mm de espesor de acero galvanizado y prelacado RAL 1023 y RAL 5009. Modelo Frequenza 14.18c AO de AceroBrihuelg o equivalente.
- Subestructura formada por montantes de acero galvanizado "I 150X50X20x3 mm. colocados cada 60 cm. y perfil horizontal cordón de acero galvanizado "I 70X40X3 mm.
- Aislamiento: panel semirígido de lana de vidrio no hidrófila TIPO A3
- Enfoscado de mortero hidrófugo de 15 mm
- 1/2 de fábrica de bolblita tipo gero de 115 mm de espesor con armadura de tendel cada tres hiladas
- Trasdosado autoportante con aislamiento de lana mineral de 45 mm. Conductividad térmica 0,036 W/m·k. tipo TR 1
- Revestimiento interior según entreda

CT 3 Cerramiento 3. Muro de hormigón encofrado a dos caras formado por:
- Muro de hormigón de 25 cm. de espesor impermeabilizado por su cara exterior con lámina de betún modificado adherida al soporte previamente imprimado.
- Aislamiento: Panel semirígido de lana de vidrio no hidrófila revestido TIPO A4
- Trasdosado autoportante con aislamiento de lana mineral de 45 mm. Conductividad térmica 0,036 W/m·k. tipo TR 1
- Revestimiento interior según entreda

CT 4 Cerramiento 4. Fachada chapa de acero galvanizado y prelacada RAL 1023
- Chapa ondulada nervada 0,75 mm de espesor de acero galvanizado y prelacado RAL 1023 Modelo Frequenza 14.18c AO de AceroBrihuelg o equivalente.
- Subestructura formada por montantes de acero galvanizado "I 180X80X3 mm. colocados cada 60 cm. y perfil horizontal cordón de acero galvanizado "I 70X40X3 mm.
- Aislamiento: panel semirígido de lana de vidrio no hidrófila TIPO A3
- Bloque de hormigón 13X20X40 cm. con jumbas y pilastras 15x20 cm, cada 2,5 metros de hormigón HA-25/B/20/I armados con 4 redondos de ø12 y estribos de ø8/20.
- Aislamiento: panel semirígido de lana mineral no hidrófila TIPO A3
- Trasdosado autoportante con aislamiento de lana mineral de 45 mm. Conductividad térmica 0,036 W/m·k. tipo TR 1
- Revestimiento interior según entreda

CT 5 Cerramiento 5. Monolítico de cubierta:
- 1/2 pie de fábrica de bolblita tipo gero de 115 mm de espesor con armadura de tendel cada tres hiladas
- Enfoscado de mortero hidrófugo de 15 mm
- Barrera de vapor
- Aislamiento de 6 bloques de bolsillos de COMPOSITE de aluminio.
- Revestimiento de fachada formado por bandejas compuestas por doble lámina exterior e interior de aluminio de 0,5 mm. de espesor. Alumino lacado en la cara exterior RAL 5009. Anclado a fábrica de fachada con una subestructura de perfiles omegas y mínsulas de sustentación de aluminio. en forma de doble T.
- Enfoscado de mortero hidrófugo de 15 mm
- 1/2 de fábrica de bolblita tipo gero de 115 mm de espesor con armadura de tendel cada tres hiladas
- Trasdosado autoportante con aislamiento de lana mineral de 45 mm. Conductividad térmica 0,036 W/m·k. tipo TR 1
- Revestimiento interior según entreda

CT 6 Cerramiento 6. Fachada chapa de acero galvanizado y prelacada AMBAS CARAS RAL 1023
- Chapa ondulada nervada 0,75 mm de espesor de acero galvanizado y prelacado RAL 1023 AMBAS CARAS. Modelo Frequenza 14.18c AO de AceroBrihuelg o equivalente.
- Subestructura formada por montantes de acero galvanizado "I 80X40x20x3 mm. colocados cada 60 cm. y perfil horizontal cordón de acero galvanizado "I 40X40X3 mm.

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.
- Doble placa de yeso laminado ambas bolas del total espesor 15 mm.
- Aislamiento de lana mineral no hidrófila sin revestir TIPO A2
- Doble placa de yeso laminado 15+15

Z.- ZUNCHO DE HORMIGÓN

Z1 Zuncho de hormigón: Zuncho de hormigón HA-25/B/20/I de 12x20 cm armado con 4 redondos de ø8 y estribos de ø6/20.

P.E. PAVIMENTOS EXTERIORES

PE1 Solera de hormigón espesor 15 cm. armada con fibras de polipropileno y malla 15x15x6, acabada fratasada mecánico con pulido de cuarzo color GRIS Y AZUL. Colocada sobre encachada de bolos de 20 cm recubierta por film de polietileno.

PE2 Solera de hormigón árido liviano espesor 15 cm. armada con fibras de polipropileno y malla 15x15x6, acabada árido liviano. Colocada sobre encachada de bolos de 20 cm recubierta por film de polietileno.

PE3 Pavimento tenico peatonal de15 cm de espesor con una mezcla de arenas de miga y mina extendida sobre firme de zahorras compactadas intercaladas una malla antiherbicidas

PE4 Adoquín de hormigón 20x20x6,5 cm de color amarillo.

PE5 Césped natural Rizo tepes extendido sobre 40 cm de tierra vegetal.

PE6 Césped artificial de 47 mm de altura total, conformando una maqueta de monofilamentos tejido sobre una base - Base drenante de polipropileno de una densidad igual o superior a 1.100 gramos/m2 - Relleno de fibra corcho anso de 1050 gramos/m2 y maqueta formada por 8 hilos rectos de polietileno (macromonofilamentos rectos) de dos tonos verdes y 8 hilos rizados de polietileno (macromonofilamentos rizados de tono beige y verde)

PE7 Pavimento ecológico de cortezas de pino de 30 cm de espesor extendida sobre firme de zahorras compactadas

T. TABIQUERÍA

T 1 Tabique múltiple autoportante 15+15/46/15+15+15/46/15 (forrado+forrado) formado por:
- Doble estructura de montantes de acero galvanizado de 46 mm. separados 400 mm. y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 46 mm. con aislamiento de lana mineral no hidrófila sin revestimiento. TIPO A2
- Triple placa de yeso laminado de 15 mm de espesor entre las dos perfilerías.
- 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. con aislamiento de lana mineral no hidrófila sin revestimiento. TIPO A2
- Doble placa de yeso laminado 15+15 ambas bolas del total espesor 15 mm. Ensayo nº 8.8.19 conforme de absorción acústica con 0,70 PUNTOS SINGULARES: Refuerzos de placa+a con tablero de DM 30 mm.

T2/T2' Tabique múltiple autoportante 15+15/46+15mm a cámara/46/15+15. ARRIOSTRADO. 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 planos de alicatñeria. Separación entre perfiles 15 mm
- Doble placa de yeso laminado ambas bolas del total espesor 15 mm de espesor.
- Doble capa de aislamiento entre perfilería panel semirígido de lana mineral no hidrófila sin revestimiento. TIPO A2

PUNTOS SINGULARES:
- Refuerzos de paneles con tablero de DM 30 mm
- Placa+ realizamos el fuego con tablero de DM 30 mm especial
- Placas resistentes al fuego (Ma) en casos, cuartos húmedos y estancias allicatadas o con revestimiento cerámico.

T 3 Tabique de fábrica de bolrilla trasdosado por ambas caras
- Doble placa de yeso laminado a ambas bolas del tabique de 15 mm de espesor.
- 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 panel semirígido de lana mineral no hidrófila sin revestir TIPO A2
- Fábrica 1/2 pie de bolrilla tipo gero
- 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 panel semirígido de lana mineral no hidrófila sin revestir TIPO A2
- Doble placa de yeso laminado a ambas bolas del tabique de 15 mm de espesor.

T 4 Tabique de fábrica de bolrilla trasdosado por una cara y enfoscado por la otra
- Doble placa de yeso laminado a ambas bolas del tabique de 15 mm de espesor.
- 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 panel semirígido de lana mineral no hidrófila sin revestir TIPO A2
- Fábrica 1/2 pie de bolrilla tipo gero
- Enfoscado mortero hidrófugo de mortero hidrófugo 15 mm

T 5 Tabique de bloque de hormigón trasdosado por ambas caras
- Doble placa de yeso laminado a ambas bolas del tabique de 15 mm de espesor.
- 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 panel semirígido de lana mineral no hidrófila sin revestir TIPO A2
- Bloque de hormigón 13x20x40 cm. con jumbas y pilastras 15x20 cm, cada 2,5 m armados con 4 redondos de ø12 y estribos de ø8/20.
- Perfil omega de 3 cm de altura colocado cada 40 cm con aislamiento de panel semirígido de lana mineral de 30 mm, con un coeficiente de conductividad térmica λ = 0,036 W/mK, y rascado al fuego A1. Tipo Isover Arena o equivalente
- Placa de yeso laminado 9MADUROM+TR 9 modelo aleatorio 12-20-25 o equivalente.

A. ASLAMIENTOS

A1 - Aislamiento cubierta ajardinada in situ
Doble manta de lana de vidrio de baja densidad no hidrófila de 100 + 100 mm de espesor, con barrera de vapor la capa interior y derivado la capa superior
- Aislamiento interior: manta de lana de vidrio de baja densidad no hidrófila de 100 mm de espesor, recubierta en una de sus caras con velo de vidrio negro, con un coeficiente de conductividad térmica 0,044 W/mºK tipo Knauf Insulation Barrera de vapor
- Aislamiento exterior: manta de lana de vidrio de baja densidad no hidrófila de 100 mm de espesor, con un coeficiente de conductividad térmica 0,044 W/mºK tipo Bill derivado Isover o equivalente.

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

A3 - Aislamiento de cubiertas planas
Aislamiento térmico de poliestireno extruido (XPS) de 160 mm, (2 capas de 80 mm.) conductividad térmica = 0,036 W/(mK), R. Fuego A1. Tipo Danopren FR 80 o equivalente.

A4 - Aislamiento fachada mortero bicapa de cal y moros de hormigón
Panel semirígido de lana de vidrio, no hidrófila, revestido en una de sus caras con papel kraft (barrera de vapor) de 120 mm de espesor, con un coeficiente de conductividad térmica λ = 0,035 W/mK, andado mediante lipiones mecánicos a la fábrica. Tipo ECO 035 de Isover o equivalente.

A5 - Aislamiento fachada de chapa
Panel semirígido de lana mineral no hidrófila, de 120 mm de espesor, revestido en una de sus caras con velo de vidrio negro, con un coeficiente de conductividad térmica λ = 0,035 W/mK y rascado al fuego A1, andado mediante lipiones mecánicos a la fábrica. Tipo ECOVENT VH 035 de Isover o equivalente.

A6 - Aislamiento sobre Rotonte 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 xl.
Lámina flexible enmorterada de polietileno químicamente reticulado de celda cerrada de 3 mm modelo CHOVA IMPACT 3

A7 - Aislamiento sobre Rotonte plantas elevadas
Lámina de polietileno de alta densidad IMPACTOWN 10 mm

A8 - Aislamiento falso techo y paramentos verticales
Panel semirígido de lana mineral no hidrófila sin revestimiento. Espesor 30 mm. Conductividad térmica 0,036 W/m·k. R. Fuego A1. Modelo ARENA de Isover o equivalente.
- Falso de cuevas múltiples: falso techo y paramentos verticales
- Aulas de música: paramentos verticales fonoabsorbentes (altura 210 cm)
- Gimnasios: Paramentos verticales por encima de 210 cm de altura

A9 - Aislamiento fachada de chapa Frentes de forjados, vigas y pilares
Panel semirígido de lana mineral, no hidrófila, de 50 mm de espesor, revestido en una de sus caras con velo de vidrio negro, con un coeficiente de conductividad térmica λ = 0,035 W/mK y rascado al fuego A1, andado mediante lipiones mecánicos a la fábrica. Tipo ECOVENT VH 035 de Isover o equivalente.

A10 - Aislamiento de pared de bajo edificio
Aislamiento térmico de poliestireno extruido (XPS) de 100 mm, conductividad térmica = 0.037 W/(mK), R. Fuego A1. Tipo Danopren FR 100 o equivalente.

A11 - Aislamiento polietras de vidrio
Aislamiento térmico de vidrio celular POLYFOROS de 15 mm. de espesor. Conductividad térmica 0,048 W/m.k. , R. Fuego A1

R.- REVESTIMIENTOS INTERIORES

Rv1 Revestimiento ALISAS baldosa de pasta blanca. Formato 30x60 cm. Color blanco, biege, vainilla, visón, perla, gris o cualquier otra a determinar por DF, acabado mate, modelo Residence ceramic de Xanaloe o equivalente. Altura del revestimiento 1,20 m.

Rv2 Revestimiento CIRCULACIÓN panel MDF contrachapado con resinas fenólicas termoendurecidas (MR). En color a juego con las hojas de las puertas según determinación de DF. Altura del revestimiento 2,10 m. Espesor del panel 16 mm. (8+D+8). colocado sobre rastreles de MDF ignífugo de 30X60 mm. cada 40 cm.

Rv3 Panel ignífugo OSB3. Panel de partículas orientadas de madera (8,52+D). de 19 mm. de espesor, barnizado ignífugo y con tratamiento de superficies, colocado sobre rastreles de MDF ignífugo de 25X60 mm. cada 20 cm. Altura 210 cm en pasillos y 310 cm en escaleras.

Rv4 Abovinda cuajo formato 20x20 cm, recibido con adhesivo C1, doble encolado sobre placas de yeso laminado. Serie monocolor acabado mate de Vitor Alboro o equivalente. Colores blanco, acre y aqua blue, o cualquier otro a determinar por DF. Altura hasta techo.

Rv5 Taulleu MDF acabado fonoabsorbente, ignífugo (8+D,2) de 16 mm. de espesor con doble perforación acústica, de 3 mm de diámetro, con 23 mm de separación entre ejes en la cara vista, y con tratamiento ignífugo en color a determinar por la DF. Acabado en color a determinar por DF. Coeficiente de absorción acústica 0,70 (NRC 0,80), colocado sobre rastreles de MDF ignífugo de 30X60 mm. cada 40 cm. Altura 210 cm
- Abbinenta de lana mineral entre rastreles

Rv6 PVC: Revestimiento continuo de PVC ignífugo (B-S2,d0) PVC homogeneo de 2 mm de espesor TARKETT ECLIPSE PREMIUM o equivalente. Modelo YELLOW (2124) o cualquier otro a determinar por DF. Altura del revestimiento 2,10 m. en gimnasios y 1,20 m. en bibliteca.

Rv7 Pintura plástica lisa lavable sobre placa de yeso laminado.

Rv8 Sobrerevestimiento panel compacto de resinas fenólicas termoendurecidas en 6 mm
Revestimiento cortado a medida del sobrere, con profundidad variable con un mínimo de 400 mm. mediante panel compacto de resinas fenólicas termoendurecidas (HPL) de 6 mm en color a determinar por la DF. Fijado con adhesivo a la placa de yeso laminado.

Rv9* Revestimiento pasta rojo. acabado formato 20x20 cm, recibido con adhesivo C1, doble encolado sobre placas de yeso laminado. Serie monocolor Vitor Alboro o equivalente. Color DUCRE MATE (altura 1,20 metros)

Rv9 Revestimiento pasta rojo. acabado formato 20x20 cm, recibido con adhesivo C1, doble encolado sobre placas de yeso laminado. Serie monocolor mate de Vitor Alboro o equivalente. Colo GRIS PLATA MATE (altura 1,20 metros)

Rv10 Revestimiento pasta rojo. acabado formato 20x20 cm, recibido con adhesivo C1, doble encolado sobre placas de yeso laminado. Trasdosado semirígido de placa de yeso laminado fonoabsorbente con perforación circular absortiva de 13 mm de espesor, Conformante de absorción acústica 0,50 (NRC 0,55). colocados sobre perfil omega de 3 cm de altura colocado cada 40 cm con aislamiento de panel semirígido de lana mineral de 30 mm, con un coeficiente de conductividad térmica λ = 0,036 W/mK, y rascado al fuego A1. Tipo Isover Arena o equivalente.
- Placa de yeso laminado 9MADUROM+TR 9 modelo aleatorio 12-20-25 o equivalente.

F.T . FALSOS TECHOS

FT1 Falso techo 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 24x21x34 mm. Acabado pintura blanca.
- Cuartos húmedos: placa resistente al agua (hidrófuga Wa)

FT2 Falso techo desmontable de placa de fibra mineral acanalada 600x600x15 mm. Conformante de absorción acústica alphaH de 0,95 y rescatón al fuego A1+,d0. Placas: Armstrong Perla OP 0.95 o equivalente. Perfilería vista de acero galvanizado en blanco tipo Silhouette 15 TL / BC 15 TL / XL. Tipo perimetral cornisa de placa de yeso laminada de en 13 mm.

FT3 Falso techo desmontable de placa de fibra mineral acanalada 600x600x15 mm y 600x1200x15. Conformante de absorción acústica alphaH de 0,95 y rescatón al fuego A1+,d0. Placas: Armstrong Perla OP 0.95 o equivalente. Perfilería semioculta de aluminio lacado en blanco TEGULAR PRELUDE 15 TL / BC 15 TL / XL. Tipo perimetral cornisa de placa de yeso laminada de en 13 mm.

FT4 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.

FT5 Falso techo continuo formadotrasdosado formado por una placa de yeso laminado con perforación circular absortiva de 13 mm de espesor, Conformante de absorción acústica 0.50 (NRC 0.55). Colocada sobre una estructura oculta de acero galvanizado, formada por perfiles T-C de 45 mm cada 40 cm y perfilería U de 24x21x34 mm. Acabado pintura blanca.
- Placa de yeso laminado 9MADUROM+TR 9 modelo aleatorio 12-20-25 o equivalente.
- Aislamiento de lana mineral.

FT6 Falso techo pechos exteriores. Chapa grecada 0,75 mm de espesor de acero galvanizado y prelacado RAL 5009. Modelo Hacierco 4.250 AL D-AD-N01 de AceroBrihuelg o equivalente. Colocada sobre una subestructura conformada por perfiles tubulares de acero inoxidable 40.40.2 dispuestos cada 60 cm. (perfiles verticales soldados a estructura de pocho y perfiles horizontales cortados soldados a los verticales). Remotela perimetral en encuentro con fachadas según documentación gráfica

P. PAVIMENTOS INTERIORES

P1 Solado de baldosas porcelánicas técnico vestificado (todo en masa). Formato 60X60 cm. Color a determinar por DF, modelo City de Todagres o equivalente. Resistencia al deslizamiento Clase 1 en zonas secas y Clase 2 en zonas húmedas y accesos.

P2 PVC: pavimento deportivo vinílico Pavimento continuo de PVC homogéneo de 5 mm de espesor TARKETT SPORT TRAINING o equivalente. Doble capa elástica y acabado final en PVC, comportamiento al fuego (CFL-S2) y resistencia al deslizamiento clase 1. Rd ø 15. Color Yellow

P3 PVC: Pavimento homogéneo de PVC. Pavimento continuo de PVC homogeneo de 2 mm de espesor para una intensa TARKETT ECLIPSE PREMIUM o equivalente. Comportamiento al fuego (CFL-S2) y resistencia al deslizamiento clase 1. Rd ø 15. Modelo YELLOW o cualquier otro a determinar por DF.

P4 Escaleras.
Peldañeado: piezas de gres porcelánico fabricado mediante el procedimiento de extrusión (porcelánico técnico todo masa) compuestas por dos piezas: huella y contrahuella de la casa VIVANTO modelo SOFT TENERIFE o equivalente. Resistencia al deslizamiento Clase 2
Rellanos: baldosas de gres porcelánico extruxionado formato 60x30. VIVANTO modelo SOFT TENERIFE o equivalente. Resistencia al deslizamiento Clase 2

P5 PVC: Pavimento vinílico de PVC Pavimento continuo de PVC de 6,2 mm de espesor TARKIFLEX MULTIUSE DE GERFLOR o equivalente. Doble elástico y acabado final en PVC, comportamiento al fuego (CFL-S2) y resistencia al deslizamiento clase 1. Rd antiestático una malla antiderrapante.

P6 Solo caldrones: solera de hormigón revestida con pintura de resinas epoxídicas.

VE.- CARPINTERÍAS EXTERIORES

VE1 Ventanas abatagrados: perfiles de aluminio con rotura de puente térmica de 60 mm. acabado de aluminio 60x3 con tratamiento térmico T-5.
Marco sección 60mm. Hoja sección 65 mm. Espesor medio de los perfiles de aluminio 1,5 mm/1,7 mm.
Rotura de puente térmica por inserción de varilla sintética tubulares de poliamida 6 de 25 mm. de profundidad reforzadas con un 25 % de fibra de vidrio y de espuma de poliuretano perimetral en la zona del galce de vidrio. Estanqueidad mediante sistema de triple junta de EPDM.
- Marco cortizo COR 60 CC16 con rotura de puente térmico
- Perfilería de aluminio 60x3 con T-5 de rotura
- Permeabilidad al aire: clase 4
- Estanqueidad al agua: E1200
- Resistencia al viento: clase 3
- Acabado: aluminio lacado gris RAL 7031
- Vidrio 4+4/16/4+4 bajo emisivo
- Transmitancia térmica Ug 1,2 W/m² K.
- Factor solar: 0,63
- Coeficiente de sombra:0,64
- Hermeticidad. Sellado perimetral: cinta de espuma de poliuretano precomprimida y autoadhesiva que evita puentes térmicos.

VE2 Lucernarios: Modelo cortizo COR 60 CC16 con rotura de puente térmica Perfilería de aluminio RAL 7031
Porres Ilpo: Policarbonato celular translúcido. Panel PIU (DOBLE 3) de 40 mm. de espesor. Compuesto por placas modulares machihembradas de 500 mm. de anchura. Protección U.V. en cara exterior y extremos enxtrados con cinta de aluminio y perfiles perimetrales de aluminio lacado gris RAL 7031
Color U.D. Bronce K

Cabezal de pendeles giratorios: mediante bisnas de policarbonato cellular translúcido Panel PIU de 10 mm de espesor con mecanizado perimetral de aluminio lacado en gris antracita RAL 9021

- Hermeticidad. Sellado perimetral: con cinta de espuma de poliuretano precomprimida y autoadhesiva que evita puentes térmicos.

VE3 Ventanas inmoer. Perfil de aluminio extruxionado anodizado mate Modelo Bolonia Cortizo con reencrado perimetral cubriendo todo la estructural del hueco
- Vidrio translúcido de seguridad 5+5.2 (doble butral)

Pi1 Puerta interior y vidrio fijo: Hoja de 45 mm de espesor conpuestas por bastidor perimetral de madera macizas de haya tratada, alma de aglomerado alligerado, acabado estratificado lenolico de alta presión HPL de 2 mm.
Perfil de aluminio extruxionado anodizado mate para alojamiento de vidrio de espesor 6+5.2 (doble butral).
Cerco inoxidable de aluminio anodizado en su color natural.

Pi2 Puerta exterior acceso: perfiles de aluminio con rotura de puente térmica de 70 mm, abisión de aluminio 60x3 con tratamiento térmico T-5
Rotura de puente térmica por inserción 75 mm. Espesor medio de los perfiles de aluminio 1,5 mm-1,7 mm.
Rotura de puente térmica por inserción de varilla sintética tubulares de poliamida 6 de 25 mm. de profundidad reforzadas con un 25 % de fibra de vidrio y de espuma de poliuretano perimetral en la zona del galce de vidrio. Estanqueidad mediante sistema de triple junta de EPDM.
- Transmitancia térmica: 1,7 W/m² K.
- Permeabilidad al aire: clase 3
- Estanqueidad al agua: E1500
- Resistencia al viento: clase 3
- Acabado: aluminio anodizado lisi. Cod. 16
- Vidrio 3+3/16/4+4 bajo emisivo
- Transmitancia térmica Ug 1,2 W/m² K.
- Factor solar: G 0,65
- Coeficiente de sombra:0,74
- Hermeticidad. Sellado perimetral con cinta de espuma de poliuretano precomprimida y autoadhesiva que evita puentes térmicos.

L.- LAMAS

L1 Celosía de lamas verticales rectangulares: celosía de lamas orientables de accionamiento manual, compuesta por lamas orientables de doble pared LACADAS RAL 1023 y 5009, de la casa LINEELCO modelo LPCL-150-150x 50 mm o equivalentes. Montados sobre perfiles tubulares extruxionados de aluminio, de 40x40mm. pintados como las lamas.
- Accionamiento manual de manete de gorilla.

L2 Celosía de lamas verticales ecuarmadas: celosía de lamas verticales orientables de accionamiento motorizado, compuesta por lamas orientables de doble pared LACADAS RAL 1023 y 5009, de la casa LINEELCO modelo LPCL-150-150x 50 mm o equivalentes. Montados sobre perfiles tubulares extruxionados de aluminio, de 40x40mm. pintados como las lamas.
- Accionamiento motorizado mediante tal motor en ecuarmadas.

CR.- CERRAJERÍA Y VARIOS

CR1 Albardilla en fachada de chapa: chapa de acero galvanizado y prelacado en RAL 1023 (en gimnasios) y 5009 (cubrirá), de 2 mm de espesor a hasta 650 mm de desarrollo, con formación de gotetón, arriostrado a tablero MDF hidrófugo de 19 mm de espesor con fijaciones mecánicos a perfiles tubulares de acero galvanizado 40.40.2 con formación de pendiente, atornillados a angular en L de acero galvanizado 40x40x100x3 mm fijado mecánicamente a la hoja de fábrica. Tubular cada 60 cm

CR1.1 Albardilla en fachada de chapa: chapa de acero galvanizado y prelacado en RAL 1023 (en gimnasios) y 5009 (cubrirá), de 2 mm de espesor a hasta 850 mm de desarrollo, con formación de gotetón, arriostrado a tablero MDF hidrófugo de 19 mm de espesor con fijaciones mecánicos a perfiles tubulares de acero galvanizado 40.40.2 con formación de pendiente