

- C1. CUBIERTAS**
- C1. Cubierta plana revestida con faja de prelaes, compuesto por:**
- Faja de prelaes pretensada de hormigón prefabricado (25+15) con boveda de EPS y en solo de unos módulos (30+5)
 - Capa de 10 cm de espesor mazo o base de hormigón (calor de cemento expuesto, 100 kg/m³)
 - Capa de cemento CEM III/A-P 25,5 y aditivo extensor, resistencia a compresión mayor o igual a 0,2 MPa
 - Capa de regularización o base de hormigón de espesor mínimo A/5 de 2 cm de espesor
 - Impermeación asfáltica tipo. Conlato en equivalente interno 3,5-4,5 Kg/m²
 - Límite exterior de la lámina modificada con elevación (SBS) tipo Esterdan 40 P Elast o equivalente, adherido al soporte, debidamente soldado y soldado.
 - Límite exterior de la lámina modificada con elevación (SBS) tipo Esterdan 40 P Elast o equivalente, adherido a la exterior con soporte, debidamente soldado y soldado en cavidad junta.
 - Capa antirreflexante postestada de 150 gr/m² de espesor, tipo Duralux 150 o equivalente
 - Aislamiento térmico de poliestireno expandido de 200 mm de espesor: TIPO A2 y en torón 50 mm, de espesor TIPO A2.1
 - Capa antirreflexante postestada de 200 gr/m² de la fibra corta de polietileno tipo Duralux 150 o equivalente
 - Capa de corte rodado seleccionado de 20 a 40 mm de diámetro, asiento de fibra, extendido en una capa media de 10 cm de espesor
 - PUNTOS SINGULARES
 - Angulo: Borda de refuerzo E 40 P ELAST o equivalente, colocado en todos los ángulos
 - Esquinas con protección vertical: Borda de terminación en encuentro con paramentos verticales lámina autoprotectada ESTERDAN PLUS SUPP ELAST o equivalente. Altura mínima 20 cm por encima de la zona con junta en su parte superior con perfil continuo de acero galvanizado
 - Junta de dilatación: refuerzo inferior en junta ESTERDAN 40 P ELAST o equivalente, material con junta JUNTADONAD-E y refuerzo superior ESTERDAN 40 P ELAST o equivalente
 - Fundidez: cavidad alfombra EPDM y refuerzo de desagua ESTERDAN 40 P ELAST o equivalente

- S2. SOLERA FLUJANTES**
- S2. Solera fluyente planta baja:**
- Capa de hormigón de limpieza de 7 cm prevista para recibir la barrera de protección frente al ruido
 - Barrera de protección frente al ruido con lámina de la lámina modificada con elevación (SBS) LAMIS (G-PP) tipo Polytan Bafón 180-40 P Elast "DANOSAT" o equivalente con armadura de la lámina de polietileno reforzado estabilizado de 180 gr/m² de superficie no protegida, coeficiente de dilatación frente al gas de 1,5 a 1,2 m/m, con fondo impermeabilizante, lámina adherida al soporte con solapes previo imprimación con emulsión asfáltica asfáltica con correa tipo B (Asfalto Caucho o equivalente) y protegido con una capa de cemento de 10 cm de espesor
 - Solera de hormigón de 20 cm de espesor, armada con malla de 1,5x1,5 m
 - Aislamiento de poliestireno expandido (EPS) de 50 mm de espesor: TIPO A4
 - Fin de polietileno de 2 mm de espesor
 - Solera flotante de hormigón con tratamiento superficial espesor 7,5 cm.
- S2. Solera fluyente planta primera:**
- Aislamiento de poliestireno expandido (EPS) de 40 mm de espesor: TIPO A5
 - Fin de polietileno de 2 mm de espesor
 - Solera flotante de hormigón con tratamiento superficial espesor 7,5 cm.

- F. CERRAMIENTOS DE FACHADA**
- F. Cerramiento 1. Revestimiento continuo balcon. Murote monocoque formado por:**
- Revestimiento de paramentos verticales con mortero monocapa de 20 mm de espesor con malla de fibra de vidrio en toda la superficie. Color gris claro
 - 1/2 de lámina de la lámina tipo gema de 115 mm de espesor con armadura de tendal cada tres láminas. Bases a soporte y en juntas de mortero
 - Aislamiento: Panel semirígido de lana de vidrio no hidrófilo revestido en una de sus caras con papel kraft (barra de vapor), de 140 mm, de espesor: TIPO A3
 - Tratamiento superficial de acero galvanizado de 70 mm con montantes verticales cada 40 cm, con aislamiento de espesor 45 mm, Tipo TR2
 - Doble placa de yeso laminado 15 mm, de espesor

- F. Cerramiento 2. Fachada chapa de acero galvanizado y prelaesado:**
- Chapa aislada de 0,80 mm de espesor de acero galvanizado y prelaesado color: GRS CLARO. Modelo: Frecuencia de AcerasWall o equivalente
 - Chapa aislada: Mortero monocapa, 200 (92 73,5) de 0,20 mm de espesor de acero galvanizado y prelaesado color: GRS CLARO. Modelo: Frecuencia de AcerasWall o equivalente. En zonas que el revestimiento pasa por delante de las ventanas
 - Subestructura formada por malla de acero galvanizado "1.60X100X1003 mm, cada 60 cm, y perfil de acero galvanizado "1.70X60X3 mm, cada 15 mm
 - Aislamiento: Panel semirígido de lana mineral no hidrófilo, de 140 mm, de espesor: TIPO A3
 - Enfoque de mortero hidrófilo de 15 mm
 - 1/2 de lámina de la lámina tipo gema de 115 mm de espesor con armadura de tendal cada tres láminas
 - Tratamiento superficial de acero galvanizado de 45 mm con montantes verticales cada 40 cm, con aislamiento de espesor 45 mm, Tipo TR2
 - Doble placa de yeso laminado 15 mm, de espesor

- F. Cerramiento 3. Revestimiento continuo balcon. Murote monocoque en aluminio y corte insulacion:**
- Revestimiento de paramentos verticales con mortero monocapa de 20 mm de espesor con malla de fibra de vidrio en toda la superficie. Color gris claro
 - 1/2 de lámina de la lámina tipo gema de 115 mm de espesor con armadura de tendal cada tres láminas. Bases a soporte y en juntas de mortero
 - Enfoque de mortero hidrófilo de 15 mm
 - 1/2 de lámina de la lámina tipo gema de 115 mm de espesor con armadura de tendal cada tres láminas
 - Tratamiento superficial de acero galvanizado de 45 mm con montantes verticales cada 40 cm, con aislamiento de espesor 45 mm, Tipo TR2
 - Doble placa de yeso laminado 15 mm, de espesor

- F. Cerramiento 4. Fachada chapa microperforada de acero galvanizado y prelaesado en solo de unos módulos:**
- Chapa aislada de 0,80 mm de espesor de acero galvanizado y prelaesado color: GRS CLARO. Modelo: Frecuencia de AcerasWall o equivalente
 - Subestructura formada por malla de acero galvanizado "1.60X100X1003 mm, cada 60 cm, y perfil de acero galvanizado "1.70X60X3 mm, cada 15 mm
 - Aislamiento: Panel semirígido de lana mineral no hidrófilo, de 140 mm, de espesor: TIPO A3
 - Enfoque de mortero hidrófilo de 15 mm
 - 1/2 de lámina de la lámina tipo gema de 115 mm de espesor con armadura de tendal cada tres láminas
 - Tratamiento superficial de acero galvanizado de 45 mm con montantes verticales cada 40 cm, con aislamiento de espesor 45 mm, Tipo TR2
 - Doble placa de yeso laminado 15 mm, de espesor
 - Bordes de MDF hidrófilo 30x60 mm, cada 40 cm, con aislamiento de lana mineral con velo negro entre rastros
 - Revestimiento fonoabsorbente

- F. Cerramiento 5. Fachada panel compuesto de aluminio en aluminio:**
- Panel compuesto para exteriores de 4 mm. Lámina de aluminio sobre panel de resina termoplástica aislada ondulada
 - Subestructura formada por malla de aluminio "1.60X100X1003 mm, cada 60 cm, y perfil de aluminio de aluminio en "1.40x60x2 mm
 - Aislamiento: Panel semirígido de lana mineral no hidrófilo, de 140 mm, de espesor: TIPO A3
 - Enfoque de mortero hidrófilo de 15 mm
 - 1/2 de lámina de la lámina tipo gema de 115 mm de espesor con armadura de tendal cada tres láminas
 - Tratamiento superficial de acero galvanizado de 45 mm con montantes verticales cada 40 cm, con aislamiento de espesor 45 mm, Tipo TR2
 - Doble placa de yeso laminado 15 mm, de espesor
 - Bordes de MDF hidrófilo 30x60 mm, cada 40 cm, con aislamiento de lana mineral con velo negro entre rastros
 - Revestimiento fonoabsorbente

- F. Cerramiento 6. Fachada panel compuesto de aluminio en aluminio:**
- Panel compuesto para exteriores de 4 mm. Lámina de aluminio sobre panel de resina termoplástica aislada ondulada
 - Subestructura formada por malla de aluminio "1.60X100X1003 mm, cada 60 cm, y perfil de aluminio de aluminio en "1.40x60x2 mm
 - Aislamiento: Panel semirígido de lana mineral no hidrófilo, de 140 mm, de espesor: TIPO A3
 - Enfoque de mortero hidrófilo de 15 mm
 - 1/2 de lámina de la lámina tipo gema de 115 mm de espesor con armadura de tendal cada tres láminas
 - Tratamiento superficial de acero galvanizado de 45 mm con montantes verticales cada 40 cm, con aislamiento de espesor 45 mm, Tipo TR2
 - Doble placa de yeso laminado 15 mm, de espesor
 - Bordes de MDF hidrófilo 30x60 mm, cada 40 cm, con aislamiento de lana mineral con velo negro entre rastros
 - Revestimiento fonoabsorbente

- F. Cerramiento 7. Fachada panel compuesto de aluminio en aluminio:**
- Panel compuesto para exteriores de 4 mm. Lámina de aluminio sobre panel de resina termoplástica aislada ondulada
 - Subestructura formada por malla de aluminio "1.60X100X1003 mm, cada 60 cm, y perfil de aluminio de aluminio en "1.40x60x2 mm
 - Aislamiento: Panel semirígido de lana mineral no hidrófilo, de 140 mm, de espesor: TIPO A3
 - Enfoque de mortero hidrófilo de 15 mm
 - 1/2 de lámina de la lámina tipo gema de 115 mm de espesor con armadura de tendal cada tres láminas
 - Tratamiento superficial de acero galvanizado de 45 mm con montantes verticales cada 40 cm, con aislamiento de espesor 45 mm, Tipo TR2
 - Doble placa de yeso laminado 15 mm, de espesor
 - Bordes de MDF hidrófilo 30x60 mm, cada 40 cm, con aislamiento de lana mineral con velo negro entre rastros
 - Revestimiento fonoabsorbente

- F. Cerramiento 8. Fachada panel compuesto de aluminio en aluminio:**
- Panel compuesto para exteriores de 4 mm. Lámina de aluminio sobre panel de resina termoplástica aislada ondulada
 - Subestructura formada por malla de aluminio "1.60X100X1003 mm, cada 60 cm, y perfil de aluminio de aluminio en "1.40x60x2 mm
 - Aislamiento: Panel semirígido de lana mineral no hidrófilo, de 140 mm, de espesor: TIPO A3
 - Enfoque de mortero hidrófilo de 15 mm
 - 1/2 de lámina de la lámina tipo gema de 115 mm de espesor con armadura de tendal cada tres láminas
 - Tratamiento superficial de acero galvanizado de 45 mm con montantes verticales cada 40 cm, con aislamiento de espesor 45 mm, Tipo TR2
 - Doble placa de yeso laminado 15 mm, de espesor
 - Bordes de MDF hidrófilo 30x60 mm, cada 40 cm, con aislamiento de lana mineral con velo negro entre rastros
 - Revestimiento fonoabsorbente

- F. Cerramiento 9. Fachada panel compuesto de aluminio en aluminio:**
- Panel compuesto para exteriores de 4 mm. Lámina de aluminio sobre panel de resina termoplástica aislada ondulada
 - Subestructura formada por malla de aluminio "1.60X100X1003 mm, cada 60 cm, y perfil de aluminio de aluminio en "1.40x60x2 mm
 - Aislamiento: Panel semirígido de lana mineral no hidrófilo, de 140 mm, de espesor: TIPO A3
 - Enfoque de mortero hidrófilo de 15 mm
 - 1/2 de lámina de la lámina tipo gema de 115 mm de espesor con armadura de tendal cada tres láminas
 - Tratamiento superficial de acero galvanizado de 45 mm con montantes verticales cada 40 cm, con aislamiento de espesor 45 mm, Tipo TR2
 - Doble placa de yeso laminado 15 mm, de espesor
 - Bordes de MDF hidrófilo 30x60 mm, cada 40 cm, con aislamiento de lana mineral con velo negro entre rastros
 - Revestimiento fonoabsorbente

- A. ASAMIENTOS**
- A1. - Aislamiento trasdosado, particiones interiores:**
- Panel semirígido de lana mineral de espesor 48 mm. Conductividad: 0,035 W/mK. Clase de reacción al fuego A. Tipo Arena Apto o equivalente
- A2. - Aislamiento trasdosado:**
- Panel semirígido de lana mineral de espesor 48 mm. Conductividad: 0,035 W/mK. Clase de reacción al fuego A. Tipo Arena Apto o equivalente
- A3. - Aislamiento de cubiertas planas:**
- Revestimiento: estuco (EPS) de 200 mm, (2 capas de 100 mm) conductividad térmica = 0,035 W/mK, Tipo URSA XPS N-81 L o equivalente
- A4. - Aislamiento de cubierta plana terraza:**
- Pavimento: estuco (EPS) de 50 mm, conductividad térmica = 0,035 W/mK, Tipo URSA XPS N-81 L o equivalente
- A5. - Aislamiento fachada de chapa y panel compuesto de aluminio:**
- Panel semirígido de lana mineral no hidrófilo, revestido en una de sus caras con papel kraft (barra de vapor) de espesor 140 mm, conductividad térmica $\lambda < 0,035$ W/mK y reacción al fuego A1
- A6. - Aislamiento solera fluyente planta baja:**
- Panel de poliestireno expandido (EPS) de 50 mm de espesor de superficie lisa y mecanizado lateral a media medida, conductividad térmica 0,035 W/mK y Reacción al fuego B2 s1, d0, Modulo URSA XPS N-81 L o equivalente
- A7. - Aislamiento solera fluyente planta primera:**
- Panel de poliestireno expandido (EPS) de 40 mm de espesor de superficie lisa y mecanizado lateral a media medida, conductividad térmica 0,035 W/mK y Reacción al fuego B2 s1, d0, Modulo URSA XPS N-81 L o equivalente
- A8. - Aislamiento fachada murote monocoque:**
- Panel semirígido de lana de vidrio no hidrófilo, revestido en una de sus caras con papel kraft (barra de vapor) de espesor 140 mm, conductividad térmica $\lambda < 0,035$ W/mK y reacción al fuego A1
- A9. - Aislamiento de paramentos en fachada:**
- Revestimiento: estuco (EPS) de 30 mm, conductividad térmica = 0,031 W/mK, Tipo CHOVA FOAM 250 H o equivalente. Altura 20 cm.

- T. TABIQUERIA**
- T1/TIC Tabique mullido autopoente 15+15x64/15mm ó 64x15+15 mm. ARROSTADO, formado por:**
- Doble estructura de montantes verticales de acero galvanizado de 45 mm, separados 400 mm, y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 45 mm, extendido según detalle de plano de albañilería. Separación entre perfiles 15 mm, en el doble caso de aislamiento de espesor 48 mm. TIPO A1
 - Doble placa de yeso laminado o ambas lados del tabique de 15 mm de espesor
 - Doble caso de aislamiento entre perfiles muro compuesto de lana mineral de espesor 48 mm. TIPO A1
- PUNTOS SINGULARES:**
- Muros resistentes al fuego (R) en locales de riesgo especial
 - Muros resistentes al fuego (R) en zonas, cubiertas horizontales y verticales decoradas o con revestimiento cerámico
- T2 Tabique de lámina de la lámina trasdosado por ambas caras:**
- Doble placa de yeso laminado o ambas lados del tabique de 15 mm de espesor
 - Estructura de montantes verticales de acero galvanizado de 45 mm, separados 400 mm, y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 45 mm. Aislamiento entre perfiles muro compuesto de lana mineral de espesor: TIPO A1
 - Fibra 1/2 pie de la lámina tipo gema
 - 1/2 de lámina de la lámina tipo gema de 115 mm de espesor con armadura de tendal cada tres láminas
 - Tratamiento superficial de acero galvanizado de 45 mm con montantes verticales cada 40 cm, con aislamiento de espesor 45 mm, Tipo TR2
 - Doble placa de yeso laminado o ambas lados del tabique de 15 mm de espesor
- T3 Tabique de lámina de la lámina trasdosado por una cara y refuerzo por la otra:**
- Doble placa de yeso laminado o ambas lados del tabique de 15 mm de espesor
 - Estructura de montantes verticales de acero galvanizado de 45 mm, separados 400 mm, y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 45 mm. Aislamiento entre perfiles muro compuesto de lana mineral de espesor: TIPO A1
 - Fibra 1/2 pie de la lámina tipo gema
 - Enfoque de mortero hidrófilo de 15 mm
- T4 Tabique muro de hormigón:**
- Bloque de hormigón de 15 cm de espesor
- T5 Tabique muro de hormigón trasdosado por una cara de una cara:**
- Bloque de hormigón de 15 cm de espesor
 - Estructura de montantes verticales de acero galvanizado de 45 mm, separados 400 mm, y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 45 mm. Aislamiento entre perfiles muro compuesto de lana mineral de espesor: TIPO A1
 - Doble placa de yeso laminado o ambas lados del tabique de 15 mm de espesor

