

## COBERTA DE ZENC

- A1 - Acobat amb safetes de zinc de 1 mm de gruix i 50 cm d'ampçada, plegada formant canals.
- A2 - Llàmina separadora de polietilè.
- A3 - Aïllament tèrmic per a cobertes: matèi llisos de llana mineral isoler Ponal C i lleuger 150 densitat per un panell rigid d'alta densitat de llana de roca hidrograda de 60 mm de gruix i coeficient conductivitat tèrmica de 0,039 w/m<sup>2</sup>·K.
- A4 - Llàmina de coure; EPDM de 1,20 mm de gruix amb reforços en zones perimetrals i entregues amb desdiques i altres elements.
- A5 - Llàmina geotèxtil antipunxament separadora de 130g/m<sup>2</sup>.

## FALSOS SOSTRES, TRASDÓSATS I SEPARACIONS INTERIORS.

- B1 - Fals sostre format per una placa laminada ferrosoportent de cartó-guix de 13 mm de gruix, amb una absorció alta de Classe 8 (Piedra C12/25 r<sup>1</sup> BA) amb llana de roca de 60 mm i densitat 50kg/m<sup>3</sup> i un coeficient d'absorció  $\alpha_w = 0,80$ . Tot subjectat al forjat a través de fronts amortiguats i junta elàstica en unions amb suport verticals.
- B2 - Conducció de reïm de climatització de panell de llana de vidre d'alta densitat, revestit en ambdues cares per làmines d'alumini, subjectat al sostre a través de fronts metàl·lics i amortidors.
- B3 - Remol metàl·lic d'acer inoxidable per sobre la placa laminada de cartó-guix i el tubell acústic de melamina blanca.
- B4 - Panell acústic de 16 mm acabat amb melamina blanca (acustifono T14) amb feltre i llana de roca de 60mm, densitat de 50 kg/m<sup>3</sup> un coeficient d'absorció  $\alpha_w = 0,80$ .
- B5 - Tauler de DM acabat en melamina blanca de 3 cm de gruix.
- B6 - Reixa d'alumini d'extrucció de fideu vidat de la zona de la biblioteca.
- B7 - Vidre laminat 8+8 subjecte en paviment i fals sostre amb 'U' d'acer inoxidable i junta elàstica.

## TANCAMENT COBERTURA EN COBERTA

- C1 - Segellat de tancament amb llacunes lliures de cartó-guix de 15 mm fixades mecànicament a la base del tubell amb un gruix de 40 mm i llana de roca de 60 mm i densitat 50kg/m<sup>3</sup> i un coeficient d'absorció  $\alpha_w = 0,80$ . Tot subjectat a la base del tubell de 40 x 7,20 mm amb una xapa d'alumini de 3mm de gruix electrosoldada en la cara exterior i aïllament tèrmic de llana de roca de 60mm de gruix i densitat 80 kg/m<sup>3</sup>.
- C2 - Fusteria d'alumini fixat amb trencament de pont tèrmic col·locat sobre bastiment base i vidre amb combi laminat 4/12/16, i índex de reducció acústica Ra= 33.
- C3 - Remol de xapa d'alumini fixat plegat igual que la fusteria de 3 mm de gruix, sobre tauler de 19 mm de DM.
- C4 - Mirallat de xapa d'alumini fixat plegat igual que la fusteria de 3 mm de gruix amb segellat de juntes amb material elàstic i impermeable.

## COBERTA DE GRANES

- D1 - Formació de pendents amb formigó cel·lular alieugent amb perfil de 10 cm de gruix de millona.
- D2 - Llàmina geotèxtil antipunxament separadora de 130g/m<sup>2</sup>.
- D3 - Llàmina de coure EPDM de 1,20 mm de gruix amb reforços en zones perimetrals i entregues amb desdiques i altres elements.
- D4 - Aïllament tèrmic per a cobertes de polietilè extruït (XPS) encastellat de 60 mm de gruix i coeficient conductivitat tèrmica de 0,029 w/m<sup>2</sup>·K.
- D5 - Llàmina geotèxtil antipunxament separadora de 130g/m<sup>2</sup>.
- D6 - Copo de protecció o base de grava de pedra de riera de 40 a 60mm de diàmetre i 5 cm de gruix mínim.

## PAVIMENTS

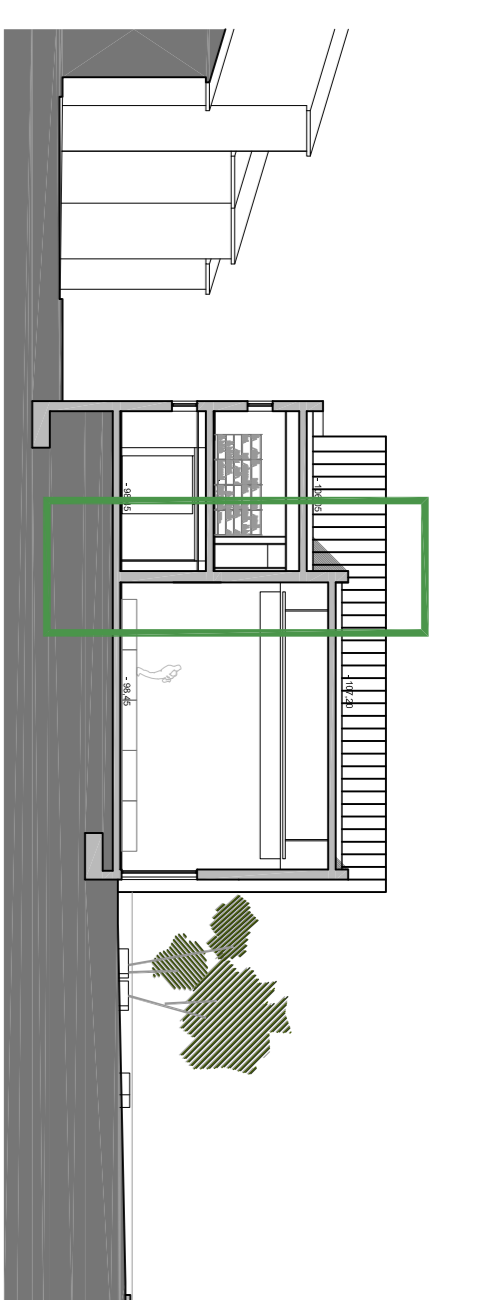
- E1 - Sòcol de PVC de 10x2 cm.
- E2 - Segellat amb junta elàstica d'1 cm.
- E3 - Segellat rigid del llana de roca de 5 cm de gruix d'alta resistència a compressió i coeficient de conductivitat tèrmica 0,036 w/m<sup>2</sup>·K.
- E4 - Panell rigid de llana de roca de 2 cm de gruix d'alta resistència a compressió i coeficient de conductivitat tèrmica 0,036 w/m<sup>2</sup>·K, per tal de minimitzar el soroll d'impacte.
- E5 - Copo de morter de 5 cm de gruix de consistència seca, sobre llamina impermeable de separació amb el panell de llana de roca.
- E6 - Paviment d'acabat de inblum en rolle de 3mm de gruix col·locat amb adhesiu acrílic de disposti opusos i soldat en calent.

## FORLATS

- F1 - Terany resistent original.
- F2 - Formigó de neteja de 10 cm.
- F3 - Barrera de vapor formada per llamina de polietilè.
- F4 - Tija de plàstic de 27 cm d'alçada col·locat en paral·lel.
- F5 - Sobria de formigó HA-25/P/20/1 de 10 cm de gruix amb armadura de malla electrosoldada de 15x1,5 d'acer B500S.
- F6 - Forjat reïcular de 25+5 cm, amb cassolers de morter de ciment, Interex 0,85 i nervís de 0,15 cm d'ampçada. Armat amb acer B500 S i formigó HA-25/B/20/1.
- F7 - Llaca massissa inclinada amb un 5% de 22 cm de cantell armada amb doble empuntillat d'acer B500 S i formigó HA-25/B/20/1.

## ESCALA

- G1 - Estructura per escala formada per una biga (IPB200) superior i una altra d'inferior unides per tubular d'acer de 40x40mm formant una biga de cantell superior. Les PN porten una pleina solidat lateralment per sobre el gradó, tot revestit amb plaques de cartó-guix de 15 mm.
- G2 - Lluminiària demontable encastada en parel·l.
- G3 - Grò de pedra natural de 3 cm sobre suport metàl·lic de xapa de 5mm tipus Z, separat per llamina de 5 mm elàstica de PVC.
- G4 - Estructura lateral formada per doble perfil de 25 x 2 cm de gruix separada per doble tubular de 40x40 mm soldat i deixant una cavitat inferior per alieugar el vidre laminat de la barana.
- G5 - Barana de vidre laminat 10+10 mm de 1 m d'alçada lliure.



## COBERTA DE GRANES

- A1 - Formació de pendents amb formigó cel·lular alieugent amb perfil de 10 cm de gruix de millona.
- A2 - Llàmina geotèxtil antipunxament separadora de 130g/m<sup>2</sup>.
- A3 - Llàmina de coure; EPDM de 1,20 mm de gruix amb reforços en zones perimetrals i entregues amb desdiques i altres elements.
- A4 - Aïllament tèrmic per a cobertes de polietilè extruït (XPS) encastellat de 60 mm de gruix i coeficient conductivitat tèrmica de 0,029 w/m<sup>2</sup>·K.
- A5 - Llàmina geotèxtil antipunxament separadora de 130g/m<sup>2</sup>.
- A6 - Copo de protecció o base de grava de pedra de riera de 40 a 60mm de diàmetre i 5 cm de gruix mínim.
- A7 - Tauler de DM hidrofolig categoria 4 per a base de xapa.
- A8 - Mirallat de xapa de zinc de 3 mm de gruix amb segellat de juntes amb material elàstic.

## COBERTA DE LLOSA HILTRON

- B1 - Remol de xapa galvanitzada segellada amb junta elàstica protegint la junta de morter amb la llamina impermeable.
- B2 - Formació de pendents amb formigó cel·lular alieugent amb perfil de 10 cm de gruix de millona.
- B3 - Llàmina geotèxtil antipunxament separadora de 130g/m<sup>2</sup>.
- B4 - Llàmina de coure EPDM de 1,20 mm de gruix amb reforços en zones perimetrals i entregues amb desdiques i altres elements.
- B5 - Llàmina geotèxtil antipunxament separadora de 130g/m<sup>2</sup>.
- B6 - Llaca filton transitable de 60x60 amb gruix polietilè extruït de 60 mm de gruix i coeficient conductivitat tèrmica de 0,029 w/m<sup>2</sup>·K.

## FALSOS SOSTRES

- C1 - Fals sostre format per una placa laminada ferrosoportent de cartó-guix de 13 mm de gruix, amb una absorció alta de Classe 8 (Piedra C12/25 r<sup>1</sup> BA) amb llana de roca de 60 mm i densitat 50kg/m<sup>3</sup> i un coeficient d'absorció  $\alpha_w = 0,80$ . Tot subjectat al forjat a través de fronts amortiguats i junta elàstica en unions amb suport verticals.
- C2 - Conducció de reïm de climatització de panell de llana de vidre d'alta densitat, revestit en ambdues cares per làmines d'alumini, subjectat al sostre a través de fronts metàl·lics i amortidors.
- C3 - Enguixat a bona vista amb 1 cm de gruix.

## MURS, SEPARACIONS INTERIORS I TRASDÓSATS

- D1 - Vidre laminat 8+8 subjecte en paviment i fals sostre amb 'U' d'acer inoxidable i junta elàstica.
- D2 - Panell acústic de 16 mm acabat amb melamina blanca (acustifono T14) amb feltre i llana de roca de 60mm, densitat de 50kg/m<sup>3</sup> i un coeficient d'absorció  $\alpha_w = 0,80$ .
- D3 - Trasdósat de (48+15), amb placa laminada de cartó-guix de 15 mm i estructura amb perfil de acer galvanitzat de 48 mm d'ample i Interex entre murons de 40 cm. Col·locació de juntes elàstiques estonques entre suports enclats o mur portant i perllena. Trasdósat separat 1 cm de la parel·l excepte en la junta elàstica.
- D4 - Mur portant de 35 cm de gruix. Armat amb acer B500 S i formigó HA-25/B/20/1.
- D5 - Junta elàstica de per a subjectió de la perllena del trasdósat.
- D6 - Trasdósat autoportant de (48+15), amb placa laminada de cartó-guix de 15 mm i estructura amb perfil de acer galvanitzat de 48 mm d'ample i Interex entre murons de 40 cm. Col·locació de juntes elàstiques estonques entre suports i perllena. Trasdósat separat 1 cm de la parel·l.
- D7 - Impermeabilització i drenatge de mur format per imprimpació asfàtica i llamina drenant de polietilè d'alta densitat roduda. El drenatge es fa a través de l'instal·lació d'un tub reforçat dierent de 160 de diàmetre sobre base de morter de pendents i reomplert de groves amb llamina geotèxtil de cobriment.

## FORLATS

- E1 - Terany resistent original.
- E2 - Formigó de neteja de 10 cm.
- E3 - Barrera de vapor formada per llamina de polietilè.
- E4 - Tija de plàstic de 27 cm d'alçada col·locat en paral·lel.
- E5 - Sobria de formigó HA-25/P/20/1 de 10 cm de gruix amb armadura de malla electrosoldada de 15x1,5 d'acer B500S.
- E6 - Forjat format per plaques alieugers prefabricades de formigó de 25 cm de cantell i 5 cm de xapa de compressió armada amb malla electrosoldada de diàmetre 6mm i 15x1,5 amb acer B500 S i formigó HA-25/B/20/1. Es recolzava 15 cm sobre la perllena de formigó mitjançant un separador de coure rigid.
- E7 - Forjat reïcular de 25+5 cm, amb cassolers de morter de ciment, Interex 0,85 i nervís de 0,15 cm d'ampçada. Armat amb acer B500 S i formigó HA-25/B/20/1.

## PAVIMENTS

- F1 - Sòcol de PVC de 10x2 cm.
- F2 - Segellat amb junta elàstica d'1 cm.
- F3 - Panell rigid de llana de roca de 5 cm de gruix d'alta resistència a compressió i coeficient de conductivitat tèrmica 0,036 w/m<sup>2</sup>·K.
- F4 - Panell rigid de llana de roca de 2 cm de gruix d'alta resistència a compressió i coeficient de conductivitat tèrmica 0,036 w/m<sup>2</sup>·K, per tal de minimitzar el soroll d'impacte.
- F5 - Copo de morter de 5 cm de gruix de consistència seca, sobre llamina impermeable de separació amb el panell de llana de roca.
- F6 - Paviment d'acabat de inblum en rolle de 3mm de gruix col·locat amb adhesiu acrílic de disposti opusos i soldat en calent.
- F7 - Paviment de parquet sintètic ACS amb acabat de resina d'alta resistència al desgast.

## SOLERS

- G1 - Instal·lació de borda de 2 cm de polietilè expandit.
- G2 - Sobria de formigó armat del mur.
- G3 - Subbase de grava procedent de granular reciclat de formigó, de 15 cm de gruix i grandària màxima de 40 a 70 mm, amb estesa i picantatge del mercurial.
- G4 - Barrera de vapor.
- G5 - Solera de formigó HA-25/P/20/1 de 15 cm de gruix amb armadura de malla electrosoldada de 15x1,5 d'acer B500S. Acabat remolnat amb pols de quars.
- G6 - Terany resistent original.
- G7 - Col·lector d'aigües pluvials sostenut de PVC reforçat i formigonat en tota la seva superfície.

