

LEYENDA

- 1. Remate de chapa de zinc
- 2. Rigola longitudinal para recogida de aguas
- 3. Solado de terrazo color gris
- 4. Mortero de agarre
- 5. Lámina impermeable
- 6. Enfoscado de mortero de cemento
- 7. Hormigón normal de formación de pendientes
- 8. Albardilla de chapa metálica
- 9. Lámina impermeable autoprotégida
- 10. Capa de gravas
- 11. Filtro protector del aislante
- 12. Poliestireno estruido de 5cm machihembrado
- 13. Perfil de aluminio para anclar la chapa de zinc al forjado
- 14. Aislante térmico de espesor 2cm
- 15. Chapa de zinc
- 16. Goterón
- 17. Falso techo exterior con acabado hidrófugo tipo pladur
- 18. Perfil de acero en U
- 19. Perfil de acero en L
- 20. Tirante metálico con anclaje de goma al forjado
- 21. Barandilla de vidrio de seguridad 6+6+butiral
- 22. Montantes de perfil de aluminio para el vidrio
- 23. Perfil metálico de aluminio para anclar los montantes
- 24. Terfil tubular rectangular de acero
- 25. Anclaje de los trabesaños al forjado con envoltura de goma
- 26. Panel sandwich de aluminio con aislante de 3cm
- 27. Soporte para suelo técnico de acero galvanizado
- 28. Suelo técnico cerámico tipo porcelanosa en gris
- 29. Carpintería de vidrio con vidrio doble con cámara de aire con rotura de puente térmico, de abertura corredera
- 30. Rejilla metálica para retorno de aire
- 31. Remate metálico de la barandilla de acero inoxidable
- 32. Barandilla de vidrio de seguridad 6+6+butiral
- 33. Lamas de madera reutilizada del encofrado visto y tratada para exterior
- 34. Forjado reticular de casetón recuperable de 35+5
- 35. Pinza de agarre de la barandilla al forjado con un empotramiento superior a 10 cm
- 36. Lana de roca de espesor 5cm
- 37. Acabado hormigón textura lamas de madera
- 38. Pilar de hormigón 40*40
- 39. Estor enrollable oculto en el falso techo
- 40. Panelado de madera laminada de 1m de ancho

ENVOLVENTE

.Lamas verticales de madera: Mediante un sistema mecánico de fijación se instalan lamas de madera en las fachadas que dan a este y a oeste, evitando el soleamiento directo a las horas centrales del día. Estas lamas están fijadas mediante elementos de acero galvanizado a los cantos de los forjados. Dichas lamas serán la utilizadas para el encofrado de las partes de hormigón visto con textura, tras su uso se limpiarán y se tratarán para poder reutilizarlas dandoles el uso de lamas de exterior, así conseguimos reducir el uso de madera en el edificio, consiguiendo que sea más sostenible.

A sur la protección solar consistirá en la utilización de voladizos, obtenidos mediante el retranqueo del plano vertical. Combinado con lamas horizontales



- El vidrio es uno de los elementos predominantes en fachada. En planta baja, el vidrio pasa por delante de los pilares, para remarcar la sensación de ligereza de la parte de planta baja. El vidrio elegido es el Climallit compuesto por una luna exterior reflectante de calor de 8mm de espesor, una cámara de 12mm y una luna interior de 6mm. El vidrio será de baja emisividad para evitar las pérdidas de temperatura. En algunas partes del edificio, fachada este y oeste, se colocará delante de los vidrios un filtro solar de lamas de madera.

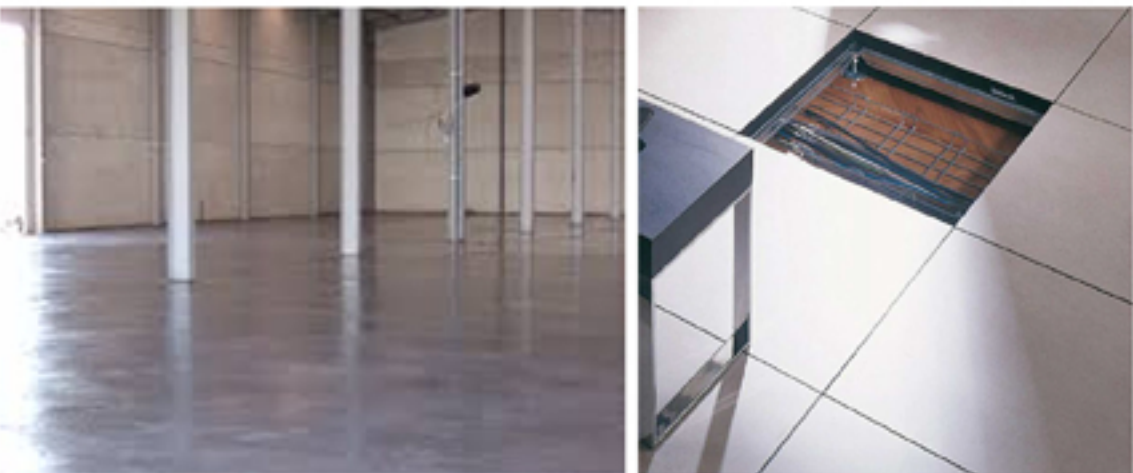
- Carpintería de aluminio de color Inox: Carpintería corredera en la mayoría del proyecto, a excepción de en la biblioteca y en los patios fríos, donde serán oscilantes en su parte superior. Las carpinterías son de doble acristalamiento con cámara y rotura de puente térmico.

-La caja de escaleras y la caja interior del edificio que comprende los usos de sala de actos, aulas, gimnasio y administración, se construyen en hormigón visto con textura de lasa de madera. Las mismas lamas que emplearemos como elemento tamizador del sol



PAVIMENTOS

- Pavimento de planta baja de hormigón pulido: Se ha elegido este suelo por su continuidad, ya que solo necesita una junta de dilatación cada 20m2, yo la e dispuesto cada 4 m lineales en cada dirección, creando una retícula. Esta solución es buena, ya que es resistente a la abrasión, no es resbaladizo y no necesito pasar instalaciones por el suelo



- Pavimento técnico elevado: Debido a los requerimientos de Instalacione y de flexibilidad de espacios, y para lograr plantas más diáfanas se ha optado por un suelo técnico con pedestales de acero galvanizado, núcleo de sulfato cálcico, por sus mejores prestaciones que el de madera y con revestimiento de gres porcelánico, ya que es una industria muy importante en la zona, y así evitamos emisión de CO2 en el transporte. Este suelo se colocará en el resto de las plantas, tanto para interior como para exterior.

