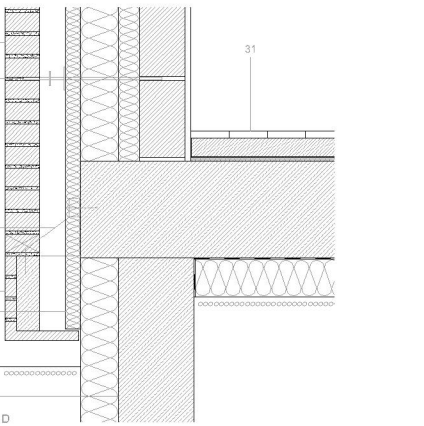
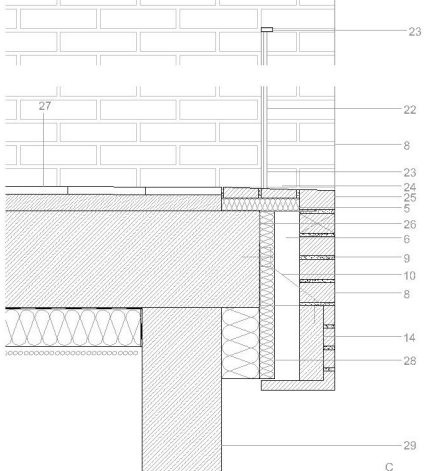
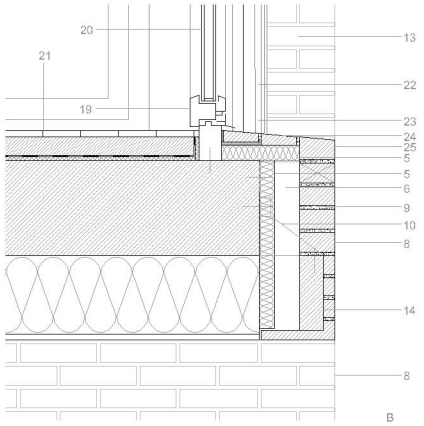
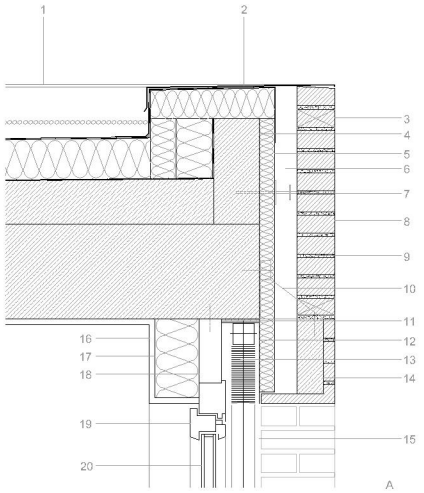


Sección transversal AA



Detalle

El bloque de viviendas estará construido sobre pilotes de hormigón armado, sobre los que se creará in situ una estructura con vigas de hormigón para el forjado. Para la contención del terreno se preve muro perimetral de hormigón.

Se ha empleado hormigón HA 30 para todos los elementos estructurales del edificio. La cimentación se realizará con hormigón hidrófugo. Los elementos portantes serán pilares reticulares de 25x25cm. Forjados aligerados unidireccionales de hormigón armado. Las pantallas de los núcleos de comunicación (escalera, ascensor) tendrán un espesor de 25cm. Las escaleras y descansillos de los núcleos se realizarán como losas de hormigón armado en continuidad con los forjados.

El sistema constructivo escogido para la fachada es el de la fachada ventilada, permitiendo un comportamiento óptimo desde el punto de vista climático y de impermeabilidad. La fachada se realiza con una primera hoja de fábrica de ladrillo de 12cm, un aislamiento térmico de poliestireno por el exterior y con cámara de aire ventilada, acabada con ladrillo Klinker cara vista, fijado al apoyo cerámico con anclajes de acero inoxidable.

La cubierta será plana invertida (solo para el mantenimiento), con pendiente del 3°.

- | | |
|---|----------|
| 1. Protección de gravas grano 15-30mm | 50-100mm |
| Lámina separadora de polipropileno extrusionado | 3mm |
| Aislamiento térmico de poliestireno | 100mm |
| Lámina bituminosa | 3mm |
| Formación de pendiente 3° con hormigón de árido fino | 50-110mm |
| Fojado de hormigón armado HA 30 | 250mm |
| Acabado con capa de yeso blanco aplicado sobre el hormigón | 15mm |
| 2. Remate cubierta chapa de aluminio plegada | 3mm |
| 3. Junta constructiva de ventilación | |
| 4. Recreo de hormigón sobre el forjado de la cubierta 120x280mm | 120mm |
| 5. Aislamiento térmico de poliestireno | 40mm |
| 6. Cámara de aire intermedia | 60mm |
| 7. Llave de anclaje de acero inoxidable | |
| 8. Hoja exterior ladrillo klinker 210x100x50mm | 100mm |
| 9. Junta de mortero | 10mm |
| 10. Anclaje de acero inoxidable | |
| 11. Aislamiento térmico de poliestireno | 10mm |
| 12. Chapa plegada de aluminio | 2mm |
| 13. Lamas venecianas de 80mm | 80mm |
| 14. Dintel de ventana: placas Klinker 210x38x50mm hormigón armado prefabricado 62x200mm | 100mm |
| 15. Cerco de ventana chapa de aluminio plegada | 2mm |
| 16. Acabado con capa de yeso blanco | 15mm |
| 17. Aislamiento térmico de poliestireno | 100mm |
| 18. Pieza de fijación de la carpintería 58x170mm | 58mm |
| 19. Perfil de aluminio al exterior y madera en el interior | 92mm |
| 20. Acristalamiento aislante triple: vidrio laminado 9mm + cámara 16mm + vidrio flotado 6mm | 31mm |
| 21. Pavimento de tarina de madera | 20mm |
| Mortero nivelante de cemento | 20mm |
| Capa de separación lámina de polietileno | 3mm |
| Aislamiento ruido de impacto | 10mm |
| Fojado de hormigón armado HA 30 | 250mm |
| Aislamiento térmico de poliestireno | 200mm |
| Acabado con capa de yeso blanco aplicado sobre el hormigón | 15mm |
| 22. Vidriado VSG 2x8mm sujetado con abrazaderas en parte de acero | 16mm |
| 23. Barandilla: marco de perfil de acero | |
| 24. Ladrillo klinker dintel 30mm con inclinación 5° | 10mm |
| 25. Ladrillo klinker dintel 58mm con inclinación 5° | 10mm |
| 26. Perfil de acero L 70x140x3 | 3mm |
| 27. Pavimento de baldosa hidráulica 200x200mm | 20mm |
| Mortero de cemento con pendiente 1.5° | 65.40mm |
| Capa de separación lámina de polietileno | 3mm |
| Fojado de hormigón armado HA 30 | 250mm |
| Lámina impermeabilizante | 3mm |
| Vidrio celular | 100mm |
| Relleno granular | |
| 28. Aislamiento térmico de poliestireno | 140mm |
| 29. Muro de Contención. Hormigón hidrófugo HA 30 | 250mm |
| 30. Hoja exterior ladrillo klinker 210x100x50mm | 100mm |
| Cámara de aire intermedia | 60mm |
| Aislamiento térmico de poliestireno | 200mm |
| Ladrillo perforado | 120mm |
| Acabado con capa de yeso blanco, pintado, lavable sobre la superficie de trabajo | 15mm |
| 31. Pavimento de gres en las zonas húmedas | 20mm |
| Mortero nivelante de cemento | 30mm |
| Capa de separación lámina de polietileno | 3mm |
| Fojado de hormigón armado HA 30 | 250mm |
| Lámina impermeabilizante | 3mm |
| Vidrio celular | 100mm |
| Relleno granular | |

