



ESTRUCTURA

- E01-** Solera de HA-25/B/20/lla. de 25 N/mm². de retracció moderada i e=20-25 cm amb malla d'acer B-500-S electrosoldada de 15x15 cm. Banda elàstica perimetral de poliestirè expandit tipus V i de e=3 cm
- E02-** Sabota correguda flexible de formigó armat. HA-25/B/20/lla. de 25 N/mm². i acer B-500-S
- E03-** Soles de suport de graella ≥ 5 cm
- E04-** Armadura inferior d'acer B-500-S
- E05-** Armadura superior d'acer B-500-S
- E06-** Esperes amb Lb i patilles > 20 cm d'acer B-500-S
- E07-** Junts de formigonat, rugós, net i humitejat abans de formigonar
- E08-** Mur flexoresistent. HA-25/B/20/lla. de 25 N/mm² i acer B-500-S
- E09-** Armat de reforç d'obacs, creutes de punxonament perimetral o central.
- E10-** Cèrcol perimetral
- E11-** Esperes superiors d'elements estructurals verticals amb les corresponents patilles
- E12-** Capa de compressió amb malla electrosoldada d'acer B-500-S
- E13-** Cassejons perduts de formigó prefabricats de 40x40 cm
- E14-** Forjat reticular de 30x5 cm
- E15-** Pilar metàl·lic de perfil rectangular de 5x15 per alçada majors de 4m i de 5x10 per la resta. Aleshores, també forma part de l'estructura de façana com a perfil vertical principal.
- E16-** Perfil metàl·lic rectangular de rigidització per evitar el pandeig dels perfils principals de façana.

- RH07-** Drenatge de trasdós amb grava i gravilla de 15-40mm
- RH08-** Terres compactades.
- RH09-** Tub de drenatge tipus porosit de Ø150mm
- RH10-** Vegetació arbustiva de baixa alçada
- RH11-** Capa vegetal de gespa.
- RH12-** Capa d'uma amb geocel·la
- RH13-** Geomalla de reforç del terreny amb anclatges per cada 0.5 m²
- RH14-** Solera per al repartiment de càrregues amb malla electrosoldada i formigó intravibrat i alta capacitat de drenatge
- RH15-** Paviment de pedra prefabricada amb acabat per exterior i col·locada sobre plots amb junta oberta per millorar el drenatge. El tamany i gruix de les rajoles varia en funció de la càrrega. En el cas de les zones habilitades per l'accés de bombers es col·locaran peces especials per paviments rodats de grans càrregues amb plots perimetrals i centrals
- RH16-** Paviment de pedra prefabricada de basalt d'alta conductivitat per millorar el rendiment del terra radiant, amb acabat per interior i col·locada sobre base de ciment cola i amb junta perimetral
- RH17-** Morter de ciment pobre amb sorra arlita o morter autonivellant de gruix mínim de 45mm, amb fluidificants per reduir retraccions, fissures i bombolles d'aire. En el cas de zones amb càrregues superiors com la biblioteca, es col·locarà una malla de reforç electrosoldada
- RH18-** Tub multicapa (polietilè, alumini) pertanyent al sistema de calefacció de terra radiant.
- RH19-** Aïllament tèrmic de poliestirè expandit

REVESTIMENTS HORIZONTALS

- RH01-** Graves seleccionades Ø40/70 mm de gruix mínim 25 cm
- RH02-** Capa de formigó pobre
- RH03-** Membrana impermeabilitzant monocapa flotant, amb làmina auxiliar impermeabilitzant de betúll adlivat amb armadura de polietilè
- RH04-** Capa separadora de polipropilè-polietilè amb resistència a la perforació
- RH05-** Terminació vibratoforada superficialment amb adició in situ de sorra de sílice i acabada amb pintura epoxi
- RH06-** Formigó de neteja e=10cm

- RH20-** Paviment de pedra prefabricada amb acabat per exterior i col·locada sobre base de sorra de 10cm de gruix. El tamany i gruix de les rajoles varia en funció de la càrrega així com la base de sorra.
- RH21-** Terra abonada en funció de les espècies a plantar.
- RH22-** Terres de granulometria major i de baixa densitat amb gran capacitat drenant
- RH23-** Capa drenant formada per una membrana de nòduls de poliestirè perforat i amb un geotèxtil de polipropilè adherent en ambdues cares
- RH24-** Capa d'aïllament tèrmic de poliestirè extruït d'alta resistència
- RH25-** Capa separadora de polipropilè-polietilè amb una resistència a la perforació de 525 N
- RH26-** Membrana impermeabilitzant bicapa ADHERIDA formada per: imprimació asfàltica, adhesió a foc de làmina de betúll platomèric amb armadura de fil de polietilè. Làmina superior totalment adherida a l'interior de betúll platomèric de elevat punt de reblaneciment, amb tractament antirretalls i armadura de fil de polietilè
- RH27-** Formigó cel·lular de gruix mig 5 cm
- RH28-** Formigó cel·lular per formació de pendents de gruix mínim de 3cm i 15cm màxim
- RH29-** Cel·les de plaques de cartró-guix amb subestructura de perfil·leria d'alumini. Anclat al forjat.
- RH30-** Absorvent acústic de llana de roca

- RH31-** Luminària empotrada al cel·les
- RH32-** Subestructura de perfil·leria metàl·lica d'acer amb cambra d'aire 8/16/8 amb marc premonat de portes i finestres.
- RH33-** Subestructura de perfil·leria metàl·lica d'acer penjada del forjat superior per l'anclatge de les plaques de guix del cel·les
- RH34-** Barana
- RH35-** Tapeta de registre del sistema de renovació d'aire i corlines.
- RH36-** Cel·les de lames d'acer inoxidable per ext.

REVESTIMENTS VERTICALS

- RV01-** Entocast horitzontal de ciment i sorra M40a (1:6), e=1 cm, acabat amb pintura de cal pintada de color blanc i gris. Acabat especial per escalonada en el cas del mur exterior.
- RV02-** Lamina nodular de polietilè d'alta densitat unida a un geotèxtil net de polipropilè calantral de 120 g/m² per garantir el drenatge d'aigua en estructures enterrades
- RV03-** Impermeabilització de cimentació i trasdós de murs de contenció amb làmina asfàltica d'oxidació modificada, armada amb fil·ler de polietilè de 160 g/m² adreïda amb soplej prèvia imprimació del suport amb solució asfàltica de 0.5 kg/m² de masa
- RV04-** Recobriments del mur de contenció exterior mitjançant làmina d'acer corten sobre montants i rastrells d'acer.
- RV05-** Vidre Climall Opacificant parcial amb cambra d'aire 8/16/8
- RV06-** Cortina enrollable tipus Foscut

- RV07-** Cortina enrollable tipus Helioscreen
- RV08-** Vidre Climall Opacificant parcial amb cambra d'aire 8/16/8 amb marc premonat de portes i finestres.
- RV09-** Perfil metàl·lic de coronació recobert amb làmina impermeable i anclatge exterior de la xapa metàl·lica, base de la barana amb perfil de rigidització. Tots els elements són inoxidable, ja que estan exposats al agents externs.
- RV10-** Barana metàl·lica d'acer inoxidable
- RV11-** Barana de vidre amb marc metàl·lic d'acer inoxidable anclat a la perfil·leria principal
- RV12-** Envà de plaques de cartró-guix col·locat sobre subestructura de perfil·leria d'alumini. Acabat pintat
- RV13-** Mobiliari format per mòduls quadrats de fusta, oberts en una de les seves cares i altres tancats amb vidres anclats a la fusta mitjançant marcs metàl·lics d'acer amb perfils U
- RV14-** Finestra corredera anclada a subestructura metàl·lica penjada del forjat i recolçada al mobiliari de fusta
- RV15-** Marc d'acer inoxidable.
- RV16-** Escapidor d'acer inoxidable.
- RV17-** Finestra abatible amb fusteria d'alumini de la casa Technal i doble vidre Climall amb cambra d'aire 6+12+6mm
- RV18-** Sub
- RV19-** Peces d'escalada anclades directament al mur.