



**ESTRUCTURA**

- E01**- Solera de HA-25/B/20/lla. de 25 N/mm<sup>2</sup>, de retracció moderada i e=20-25 cm amb malla d'acer B-500-S electrostaticada de 15x15 cm. Banda elàstica perimetral de poliestiré expandit tipus VI de e=3 cm
- E02**- Sabata correguda flexible de formigó armat, HA-25/B/20/lla. de 25 N/mm<sup>2</sup>, 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 païlles > 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/mm<sup>2</sup> i acer B-500-S
- E09**- Armat de reforç d'abacs, creules de punxonament perimetral o central.
- E10**- Cercal perimetral
- E11**- Esperes superiors d'elements estructurats verticals amb les corresponents païlles
- E12**- Capa de compressió amb malla electrostaticada d'acer B-500-S
- E13**- Cassonets perduts de formigó prefabricats de 40x40 cm
- E14**- Forjat refulcra de 30+5 cm
- E15**- Pilar metàl·lic de perfil rectangular de 5x15 per alçades majors de 4m i de 5x10 per la resta.

**REVESTIMENTS HORIZONTALS**

- RH01**- Graves seleccionades Ø40/70 mm de gruix mínim 25 cm
- RH02**- Capa de formigó pobre

- Ahora, també forma part de l'estructura de façana com a perfil vertical principal.
- E14**- Perfil metàl·lic rectangular de rigidització per evitar el pandeig dels perfils principals de façana. Ahora fa la funció de premarc de portes i finestres.
- E17**- Forjat de llisa massa de formigó armat de 30 cm de cantell
- E18**- Jàssera de coronació perimetral de formigó armat
- E19**- Armat basic vertical.
- E20**- Forjat de llisa massa de formigó armat de 40 cm de cantell
- E21**- Sabata aïllada quadrada flexible de formigó armat, HA-25/B/20/lla. de 25 N/mm<sup>2</sup>, i acer B-500-S
- E22**- Estreps de rigidesa horitzontal.
- E23**- Pilar de formigó armat de secció variable
- E24**- Armat principal
- E25**- Estructura portant d'acer a base de perfils soldats IPE, HEB i T. Soport de les grade
- E26**- Grades de formigó armat prefabricades

- RH03**- Membrana impermeabilizant monocapa flotant, amb làmina oxilur impermeabilizant de betún adilitat amb armadura de polietilè
- RH04**- Capa separadora de polipropilè-poliètilè amb resistència a la perforació
- RH05**- Terminació vibrofratasada superficialment amb adició in situ de sorra de sílice i acabada amb pintura epoxi
- RH06**- Formigó de neteja e=10cm
- RH07**- Drenatge de trasdós amb gravu 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'una amb geocel la
- RH13**- Geomalla de reforç del terreny amb anclatges per cada 0.5 m<sup>2</sup>
- RH14**- Solera per al reparament de càrregues amb malla electrostaticada 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 faccés 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 colat i amb junta perimetral
- RH17**- Morter de ciment pobre amb sorra graïta 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 electrostaticada
- RH18**- Tub multicapa (polietilè, alumini) pertanyents al sistema de calefacció de terra radiant.
- RH19**- Aïllament tèrmic de poliestiré expandit d'alta resistència de 44 mm de gruix en zones col·locats amb zones climàtiques similars i de 64 en la resta de cases.
- 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 poliestiré perforat i amb un geotextil de polipropilè adherit en ambes cares
- RH24**- Capa d'aïllament tèrmic de poliestiré extruït

**REVESTIMENTS VERTICALS**

- d'alta resistència
- RH25**- Capa separadora de polipropilè-poliètilè amb una resistència a la perforació de 525 N
- RH26**- Membrana impermeabilizant bicapa ADHERIDA formada per: imprimació asfàltica adherida a foc de làmina de betún plasmomèric amb armadura de film de polietilè, làmina superior totalment adherida a l'anterior de betún plasmomèric de elevat punt de reblanciment, amb tractament anticarrel i armadura de fieltre de poliestiré
- 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·las de plaques de cartó-guix amb subestructura de perfil·leria d'alumini. Anclat al forjat.
- RH30**- Absorvent acústic de llana de roca
- RH31**- Luminària empotrada de cel·las
- RH32**- Subestructura de perfil·leria metàl·lica d'acer per fanlatje de les plaques de guix del cel·las i anclada directament al forjat.
- RH33**- Subestructura de perfil·leria metàl·lica d'acer penjada del forjat superior per fanlatje de les plaques de guix del cel·las
- RH34**- Bonera.
- RH35**- Tapeta de registre del sistema de renovació d'aire i cortines
- RH36**- Cel·las de lames d'acer inoxidable per ext.

- rigidització. Tots els elements son inoxidables, 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 cartó-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 Climafit amb cambra d'aire 6+12+6mm
- RV18**- Sub
- RV19**- Peces d'escalada anclades directament al mur.

