

A continuación, desarrolla una axonometría de la fachada norte del proyecto para reflejar los sistemas empleados en su ejecución, partiendo desde la cimentación hasta la cubierta plana transitable convencional.

**C CUBIERTA 1 \_ Cubierta plana transitable, no ventilada**  
Cubierta plana transitable, no ventilada, con solado fijo, tipo convencional y pendiente del 1-5%, compuesta de:

- formación de pendiente de hormigón celular, pendiente inferior al 5%, espesor: 7 cm
- barrera de vapor de betún aditivado con plástopero APP, LA-30-AL
- aislamiento térmico con panel rígido de lana mineral hidrofugada, e: 5 cm
- capa de refuerzo CEM II/B-P 32,5 N tipo M-10, e: 3 cm
- impermeabilizante tipo monocapa de lámina elastomérica LBM(SBS)-40-FP mejorada con lámina con plástopero LA-40-FV, e: 0,6 cm
- capa separadora de geotextil en fibras de poliéster, e: < 0,04 cm
- capa de regularización de mortero M-5, e: 2 cm
- material de agarre con adhesivo cementoso C2, e: 1 cm
- capa de protección de baldosa cerámica de gres porcelánico, RD >45, clase 3, dimensiones 60x60, e: 1,2 cm

**CUBIERTA 2 \_ Cubierta plana transitable, no ventilada**  
Las terrazas no cuentan con aislamiento térmico ni se realiza una impermeabilización estricta en algunos puntos singulares, puesto que estas están dispuestas verticalmente en serie y en ningún momento se encuentran en contacto con zonas habitables. Su resolución viene dada de la siguiente manera:

- capa de protección de baldosa cerámica de gres porcelánico, RD >45, clase 3, dimensiones 60x60, e: 1,2 cm
- material de agarre con adhesivo cementoso C2, espesor: 1 cm
- capa de regularización/protección de mortero M-5, e: 2 cm
- impermeabilizante tipo monocapa de lámina elastomérica LBM(SBS)-40-FP mejorada con lámina con plástopero LA-40-FV, e: 0,6 cm
- formación de pendiente de hormigón celular, pendiente inferior al 5%
- barrera de vapor mediante film de polietileno de alta densidad

**A ACABADO 1 \_ Forjado reticular acabado suelo interior vivienda**  
**SISTEMA F126 KNAUF**

- Tabique sencillo de placas de yeso laminado, sistema W111, compuesto de:
- forjado reticular de hormigón armado con casetones perdidos de poliestireno expandido EPS, dimensiones 68\*68\*25 cm, nervios de hormigón de 12 cm e intereje a 80 cm, e: 25+5 cm
  - barrera de vapor mediante film de polietileno de alta densidad
  - aislamiento térmico de paneles rígidos de poliestireno extruido, ChovA FOAM 300m, e: 4 cm
  - capa separadora Brio "KNAUF" con emulsión de estrichgrund "KNAUF" e: 2 cm
  - material de agarre con adhesivo cementoso C2, e: 1 cm
  - capa de protección de baldosa cerámica de gres porcelánico, RD >45, clase 3, dimensiones 60x60, e: 1,2 cm

**ACABADO 2 \_ Partición interior en la vivienda**  
**SISTEMA W111 KNAUF**

- Tabique sencillo de placas de yeso laminado, sistema W111, compuesto de:
- doble placa placa de yeso laminado, tipo Standard A o hidrofugada H1 atendiendo a si es espacio húmedo, e: 2,50 cm
  - estructura simple de perfiles de chapa en acero galvanizado, e: 7 cm
  - aislamiento térmico - acústico de paneles semirrígidos de lana mineral, e: 6,5 cm
  - doble placa placa de yeso laminado, tipo Standard A o hidrofugada H1 atendiendo a si es espacio húmedo, e: 2,50 cm

**E ENVOLVENTE \_ Envoltura ligera**  
**SISTEMA AQUAPANEL OUTDOOR**

- Fachada ligera de placas, sistema Aquapanel Outdoor WM411C con DAU 05/052, formada por:
- pintura lisa flexible GRC Aquapanel®
  - capa de imprimación GRC Aquapanel®
  - mortero de revoco Aquapanel® armado con fibra de vidrio, e: 1 cm
  - placa de cemento Portland Aquapanel Outdoor "KNAUF" , e: 1,25 cm
  - lámina impermeable al agua de lluvia Tyvek StuccoWrap
  - estructura exterior de acero galvanizado Z4 (Z450) de canales y montantes de tipo GRC, e: 10 cm
  - placa de yeso laminado Knauf Standard A, e: 1,25 cm
  - cámara de aire, e: 5 cm
  - estructura interior metálica de acero galvanizado Z4 (Z450) de canales y montantes de tipo GRC, e: 10 cm
  - placa de cemento Portland Aquapanel Outdoor "KNAUF" , e: 1,25 cm
  - mortero de revoco Aquapanel® armado con fibra de vidrio, e: 1 cm
  - capa de imprimación GRC Aquapanel®
  - pintura lisa flexible GRC Aquapanel®

\*La envoltura E2 no cuenta con aislamiento térmico al no considerarse la hoja principal.

**H HUECO 1 \_ Puerta plegable aluminio**  
**CORTIZO**

Puerta de aluminio, serie PUERTA RPT PLEGABLE "CORTIZO", con rotura de puente térmico, dos hojas plegables, con apertura al exterior y otra hoja de apertura abatible, hacia el interior, dimensiones 2800x2400 mm, calificación de permeabilidad al aire clase 4, resistencia al viento clase 5, y con doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS COOL-LITE SKN 176 II F2, templado 6 /12 aire/6+6 vidrio laminar mediante dos láminas incoloras de butiral de polivinilo.

**HUECO 2 \_ Hueco en fachada con barandilla**

Hueco en realizado en fachada previa fijación de estructura metálica auxiliar, durante la ejecución de fachada, realizada con acero UNE EN 10219 1 S275J0H. El acabado del hueco esta realizado mediante armazón metálico prefabricado en acero galvanizado con los siguientes componentes:

- dintel de chapa con goterón, e: 0,08
- vierteaguas con goterón, e: 0,08
- jambas laterales, e: 0,08
- barandillas en tubo hueco de acero galvanizado fijados a las jambas en obra mediante atornillado a pletinas de espera en las mismas

**C CIMENTACIÓN \_ Lose de hormigón**

Hueco en realizado en fachada previa fijación de estructura metálica auxiliar, durante la ejecución de fachada, realizada con acero UNE EN 10219 1 S275J0H. El acabado del hueco esta realizado mediante armazón metálico prefabricado en acero galvanizado con los siguientes componentes:

- hormigón HL-150/B/20 para formación de capa de limpieza y nivelado de fondos de cimentación, e: 10 cm
- lámina de betún modificado LBM(SBS)-48-FP
- geotextil no tejido sintético, termosoldado, de polipropileno polietileno, Danofelt PP 125 "DANOFA"
- losa de arriostrante de hormigón armado, realizada con HA-30/B/20/III+Qb fabricado en central con cemento SR, e: 70 cm

