

La **coberta inclinada** lleugera dels cossos annexos té una estreta relació amb la posició que ocupa en secció i la col·locació de les **obertures** que suporta (**SC 6, SC 7, SC 8**). Així la seva estructura principal (IPN) de connexió amb els elements d'estructura vertical ens els quals se suporta ha de garantir l'ancoratge i la correcta transmissió de les càrregues generades per les obertures. Els elements de l'entramat lleuger que formen una construcció rígida per ella mateixa (fabricada a taller) volen respecte aquest element central d'estructura horitzontal però el panell sandwich que constitueix la coberta no li suposa un sobrepes addicional que li generi risc d'inestabilitat. L'acabat interior d'aquests elements, per ocultar l'estructura dels forjats, també respon a una tipologia lleugera i conceptualment coherent amb la imatge del conjunt, és a dir, a base de panell composite tipus Alucobond, com passa també en el revestiment vertical.

Les obertures de forjat a forjat (d'intermedi al de PB+1) consten d'un ancoratge tipus pre-marc que tot i no sé necessari per la consituació d'aquest tipus d'obertures, és útil en aquest cas per poder absorbir el gruix dels materials d'aïllament i acabat tant interior com exterior. És l'element que conté el punt de canvi de material. L'aïllament adossat al forjat per la cara inferior, té un gruix més petit que en la posició vertical per tal de reduir l'espessor de capes i així fer-lo més semblant al gruix total de l'aïllament i la capa de guix laminat usat a l'interior. Aquest canvi d'espessor es realitza mitjançant unes peces especials en cantonada en forma de T que garanteixen la continuïtat de la malla de regularització i homogeneïtzació d'acabat.

L'evacuació d'aquests elements constituïts per sistemes de construcció lleugera també incorporen canals d'acer comformat en fred amb acabat galvanitzat embellides amb planxa d'alumini anoditzat acabat lacat.







