



FAÇANA NORD-OEST



SECCIÓ LONGITUDINAL 1

la façana

La façana Nord-oest dona a un carrer estret, de 3m d'ample. A ella hi comuniquen els nínxols d'accés i de serveis i els patis creats per afavorir la ventilació creuada i la il·luminació en les plantes soterranyes. És per aquest motiu que les obertures prenen una dimensió diferent a les de la façana principal, composta per buits de proporcions rectangulars i grans obertures a la planta superior. La proximitat de les façanes veïnes i la manca de camp de visió també han estat un factor decisiu a l'hora d'establir un criteri totalment diferent al de la façana principal. S'opta per una façana massissa, on les úniques obertures són les dels patis tancats per una pell permeable formada per lames de fusta de 20x5cm, disposades cada 10cm.

el sistema constructiu

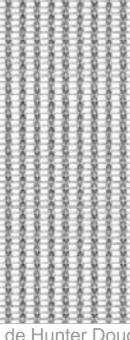
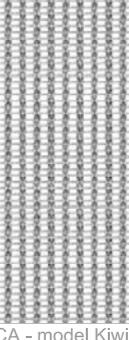
El mur de formigó es revesteix exteriorment amb el sistema Stotherm Clàssic de la casa Sto. Aquest sistema evita els ponts tèrmics ja que revesteix integralment el mur. CAPES:
 1- sistema de fixació - morter adhesiu mineral de la casa Sto
 2- allíament d'espuma rígida de poliestirep expandit (no contreu i és difícilment inflamable)
 3- una primera capa morter d'armadura amb aglomerants orgànics, lluror de ciment+òxids de fibra de vidre+una segona capa de morter d'armadura, amb aglomerants orgànics.
 4- capa d'acabat arrebossat Stoilt

SISTEMA STOTHERM CLÀSSIC

Allíament exterior de EPS i acabat arrebossat



PELL DE LAMES DE FUSTA - tancament patis



alumne:
 Laia Calvet Alés
 tribunal:
 Garcés, Obiol, Serra i Ferrer

Juliol 2012 E.T.S.A.B.