FAÇANA VENTILADA

Les avantatges del sistema escollit de façana ventilada són:

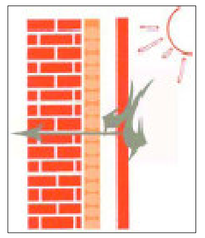
L'aïllament exterior manté estable la temperatura interior durant l'any. A l'estiu limita els perills de condensació i les sensacions de baixa temperatura. La temperatura interior no oscil.la bruscament tot i les interrupcions de la calefacció per la nit o de les oscil.lacions de la temperatura exterior hivernal.
-Estalvi d'energia (aïllament fred-calor)
-Reducció de la contaminació acústica (20%)
-Fàcil manteniment i neteja - Anti-grafiti
-Resistent a temperatures extremes
-Alta resistència i durabilitat
-Redueix riscs de fisures
-Aporta estabilitat a l'estructura i al mur portant
-Aplicació ràpida sense necessitat de fer incisions a les plaques
-Sistema de fixació oculta
-Rehabilitació: aplicació directa sobre el mur sense càmera
-Gama de peces especials
-Gran varietat de colors i acabats
-Cumplelx el 100% les exigències del Codi Tècnic

ESTIU: Una gran part del calor radiant és reflexat cap a l'exterior. La part de calor que es filtra a la càmera activa l'efecte ximenela, només una petita part del fluxe de calor és absorvida per l'edifici, i en el cas que l'aïllament estigui correctament instal.lat, el calor absorvit per l'edifici és nul. L'efecte reflexió del calor, pot augmentar-se utilitzant colors clars en el parament.

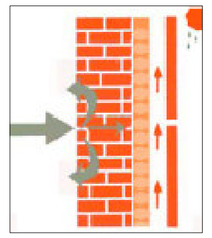
HIVERN: En èpoques de fred, el mur portant actua com acomulador del calor interior que li és més difícil transmetre'l a l'exterior degut a la capa aïllant, per tant, la retorna a l'interior. La circulació de l'aire en la càmera ajuda a l'estabilització tèrmica...

És una opció idonia de façana, adaptada al nou codi tècnic de la construcció genera MENYS CONSUM ENERGÈTIC i DISMINUEIX LES EMISSIONS DE CO2 .

La Càmera ventilada és un sistema d'aïllament de l'exterior on es crea un 'EFECTE XIMENEIA', el qual és degut al calentament del parament exterior i provoca una variació de la densitat de la capa d'aire de l'espai intermig respecte a l'aire ambient, provocant un moviment ascendent.



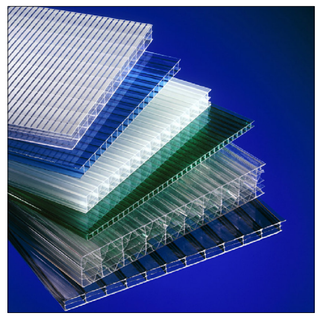
ESTIU

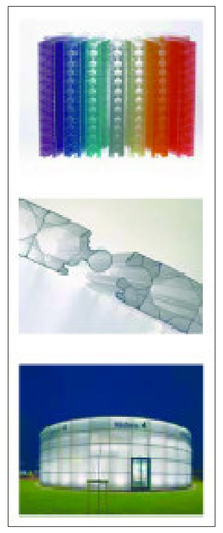


HIVERN

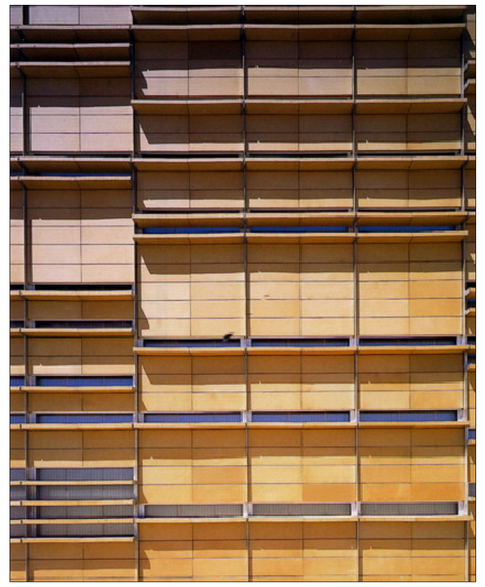
PLAQUES THERMOCLICK

El sistema de plaques cel.lulars Thermoclick, amb protecció als UV i conexió de perfil maxembrable, s'utilitza principalment a la façana.
Aquest sistema maxembrable elimina la necesitat de perfils d'alumini verticals milloran l'estètica i redulin costos d'instal.lació.
La estructura X del panell dóna una rigidesa i aïllament excepcional.
L'aïllament tèrmic de la placa Thermoclick evita que la calor surti al exterior de forma ràpida, crean l'efecte hivernacle.
La temperatura es pot controlar ventilant a través de mòduls practicables.
Hi han diferents colors; en tots els casos la placa es difusora y protegeix de les visites (menys transparent) i dels raigs directes del sol.





REFERENTS

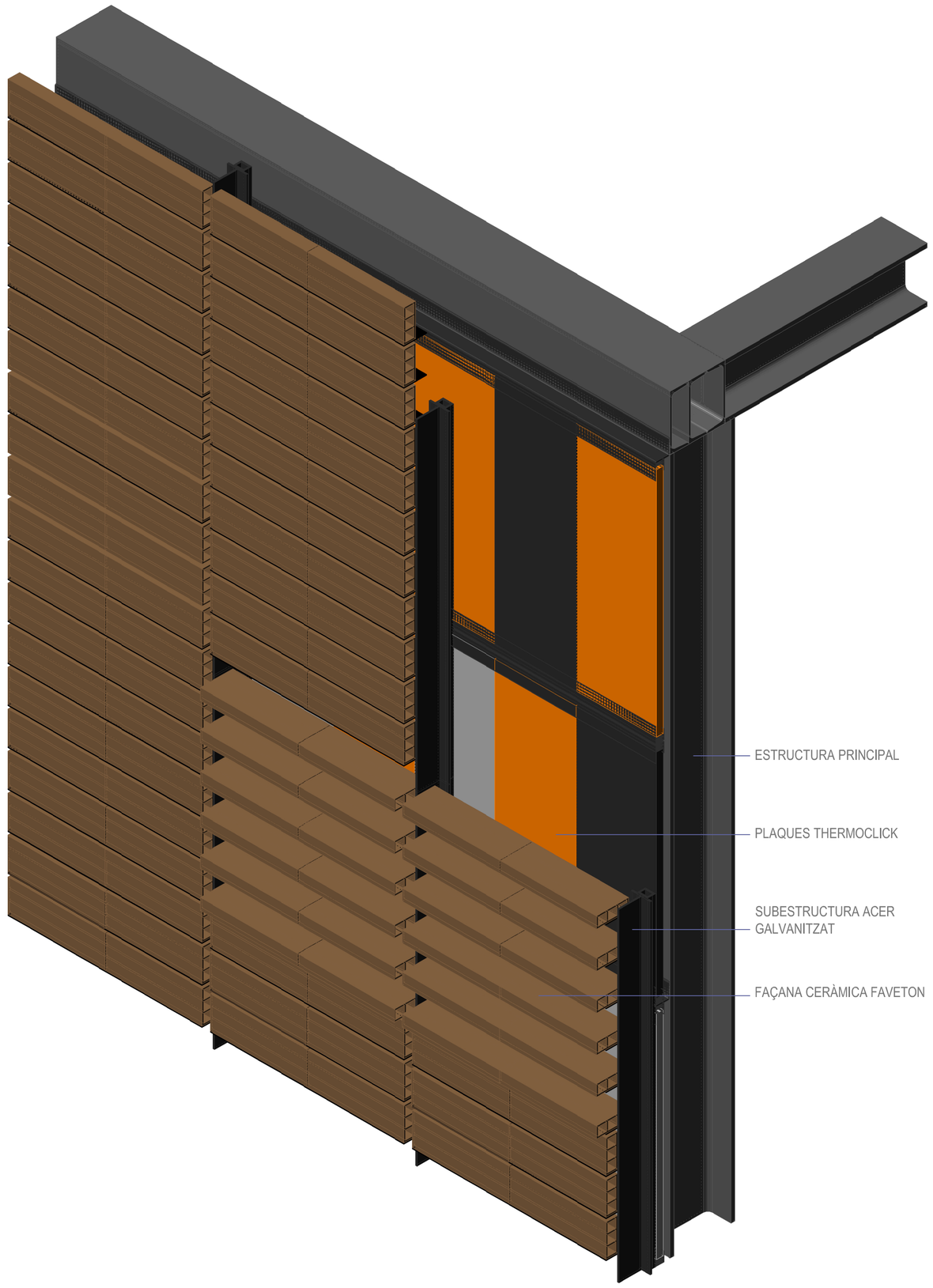


CALL CENTER BUILDING -TOLEDO-

PAVELLÓ POLIESPORTIU DE LA UNIVERSITAT JAUME I -CASTELLÓN-

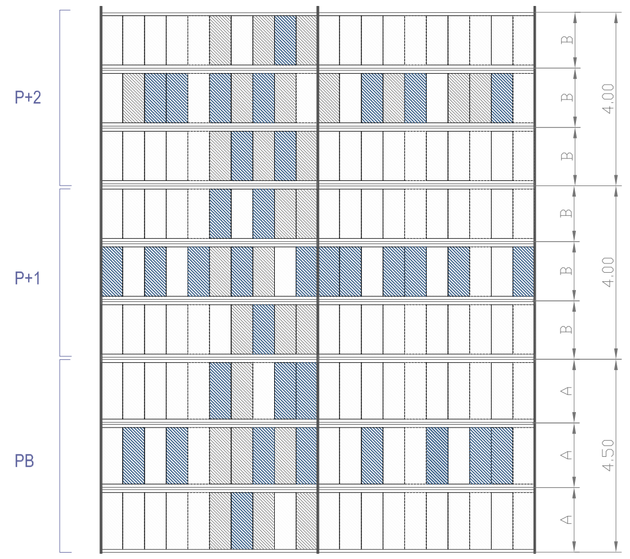
GIMNÀS PÚBLIC -SANT CUGAT DEL VALLÉS-

EDIFICI VIVENDAS DISTRICTE 13 -PARIS-



LAVAAL IBÉRICA -ZARAGOZA-

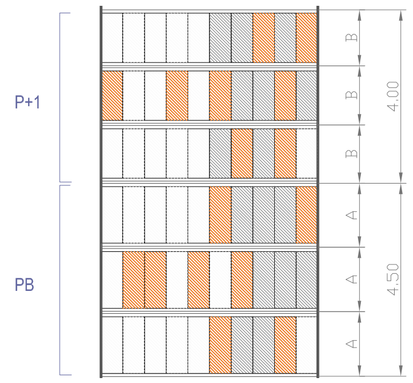
HOSPITAL DE GUADIX -GRANADA-



SALA POLIVALENT

Combinació de plaques cel.lulars Thermoclick de color traslúcid, transparent i blau.
La disposició de les plaques blaves van marcant les passarel·les interiors i les transparent van col·locades on la peça ceràmica està en horitzontal.

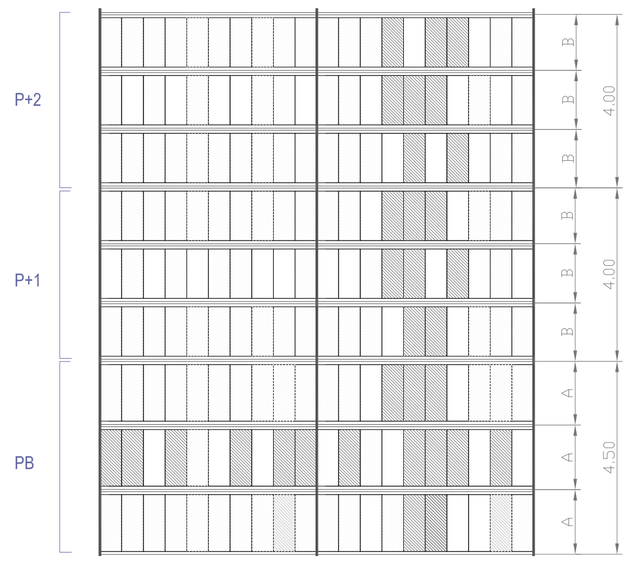
A les parts intermitges es col·loca la placa translúcida d´aquesta manera sempre hi ha una entrada de llum des de l´exterior.



RESTAURANT

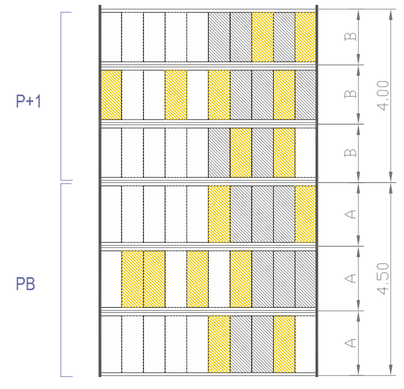
Combinació de plaques cel.lulars Thermoclick de color traslúcid, transparent i taronja.

Les plaques taronjes van col·locades també marcanant l´alçada de la planta primera i seguint les obertures de la peça ceràmica, al igual que a la sala polivalent.



AUDITORI

Combinació de plaques cel.lulars Thermoclick de color traslúcid, transparent i verd.
La disposició de les plaques verdes van marcant els diferents nivells de l´edifici i els accessos al auditori des de la planta primera.



TAQUILLERS

Combinació de plaques cel.lulars Thermoclick de color traslúcid, transparent i groc, funcionen com a la resta dels edificis.