



DETALL G

- 1. Tancament**
Triple vidre Climatit 4/10/3/10/4 'PLANTHERM' amb doble càmera d'aire.
Càmera plena de gas 'Argon'
U= 0,7 W/m²K
Rw= 32dB
Factor solar: 70%
- 2. Protecció solar**
Bise-solil motoritzat de lames de xapa plegada d'alumini orientables segons la incidència solar.
Es regulen mitjançant un sensor d'irradiació col·locat en coberta
- 3. Acabat recobrint**
Pilar HEB recobert amb 3 capes d'allament tèrmic tipus 'Gutex' amb barrera de vapor per l'interior i acabat exterior de xapa galvanitzada
- 4. Marcs obertures**
Marcs fixes d'alumini amb tancament de pont tèrmic.
L'amplada d'aquests correspon a l'amplada dels mòduls de ventilació.
- 5. Pie d'instal·lacions**
Xapa plegada d'acer galvanitzat per al pas d'instal·lacions vertical a arran del perfil HEB del pilar

DETALL H

- 1. Comporta ventilació**
Acabat exterior de xapa galvanitzada i perforada tipus 'deploye' per permetre la ventilació en obrir la comporta i allora prevenció de caigudes.
Comporta practicable amb panell sandwich de xapa galvanitzada per l'interior i exterior amb allament tèrmic entremig.
La comporta és practicable cap a l'interior tenint el mateix tipus d'obertura a la façana oposada es garanteix la ventilació creuada quan l'usuari ho desitgi.
- 2. Mòdul ventilocomvector**
El ventilocomvector compacte en façana garanteix la renovació de l'aire interior amb recuperador de calor per l'hivern. També regula la humitat per evitar condensacions interiors.
L'acabat exterior és de xapa galvanitzada perforada tipus 'deploye' igual al del mòdul de la comporta, d'aquesta manera la imatge exterior és uniforme i són els elements opacs que componen la façana

detall

Planta +4 escala 1/100

- 1. Coberta**
Coberta plana de pendent 0%
Forjat col·laborant
12 cm en 2 capes d'allament tipus 'Gutex' directament sobre el forjat
Làmina separadora
Làmina impermeable de col·minat (pvc + alumini) electrosoldada en l'extrem per garantir la estanquesitat
Làmina geotèxtil separadora
Capa d'uns 15cm de grava
- 2. Protecció solar**
Bise-solil motoritzat de lames de xapa plegada d'alumini orientables segons la incidència solar.
Es regulen mitjançant un sensor d'irradiació col·locat en coberta
Es separa 10cm de la façana per deixar una càmera ventilada que eviti el sobreescalfament els dies e més calor.
- 3. Tancament**
Triple vidre Climatit 4/10/3/10/4 'PLANTHERM' amb doble càmera d'aire.
Càmera plena de gas 'Argon'
U= 0,7 W/m²K
Rw= 32dB
Factor solar: 70%
- 4. Franja de tancament opac**
Pletina d'acer subjectada mitjançant 2 perfils C que van collats a la biga IPE de l'estructura principal. Tot l'espai entremig s'omple d'allament tèrmic
Per la cara interior s'acaba amb una xapa galvanitzada que fa de barrera de vapor.
- 4. Marcs obertures**
Marcs fixes d'alumini amb tancament de pont tèrmic.
L'amplada d'aquests correspon a l'amplada dels mòduls de ventilació.
- 5. Persiana veneciana**
La persiana interior serveix perquè l'usuari pugui regular el seu gust la llum directa. Les lames són orientables i a l'hivern, orientades totalment horitzontal fan que el rebot de la llum envii l'escalfor cap al forjat superior
- 6. Forjat**
Forjat col·laborant activat format per:
Xapa grecada d'acer galvanitzat recollada sobre les bigues de l'estructura Formigó abocat in-situ que queda delimitat pels perfils perimetrals de xapa que separen els diferents mòduls permetent així el desmuntatge de cada mòdul.
Dins el formigó: 2 postells en cada cabdat de Ø12mm (protecció contra incendis)
Malla electrosoldada de rodons de Ø8mm c.250 en la part superior per cohesionar el conjunt.
Tubs de relleu BKT Ø20x3mm c. 250 per circulació d'algua del sostre refrescant acústicament les diferents plantes
plaques de OSB hidrófug de construcció terra tèrmic INTERCEL de 80mm encostat
Acabat amb plaques de poliestirè reciclat per a interiors
- 7. Forjat inferior**
El detall és el mateix que el de la resta de forjats amb l'excepció de que no hi ha els conductes de forjat refrescant per l'interior.
Per la part inferior s'acaba amb una xapa grecada penjada del col·laborant i s'omple d'allament tèrmic.
- 8. Acabat forjat**
Xapa galvanitzada microperforada per permetre la transpiració en el cas d'entrada d'alguna gota. El parament opac es resol igual que en la façana sud
- 9. Cortines tèrmiques reflectants**
Per afavorir el confort tèrmic i disminuir les pèrdues de calor a l'hivern es col·loquen unes cortines reflectants per la cara interior que es regulen amb un sensor de llum. Així, a l'hivern quan es fa de nit les cortines baixen i retenen durant la nit la calor que s'ha generat a l'interior durant el dia.