

Sr. Josep Perpinyà Palau
Alcalde
Ajuntament de Sant Just Desvern
Pl. Verdaguer, n. 2
08960 Sant Just Desvern

Sant Just Desvern, 28 d'agost de 2008

Oleguer Farràs i Jané, amb DNI xxxxxx, actuant en representació de l'Agrupació en defensa de l'entorn ALNUS – Ecologistes de Catalunya de Sant Just Desvern, amb CIF G-61xxxxxx i adreça al casal de joves, Av. Indústria 34. Inscrita al registre d'entitats amb el n°19554.
Telèfons 934731641, 647330788 i a/e alnus@pangea.org

Exposo :

Que el passat 28/7/2008 la Junta de Govern d'aquest Ajuntament va aprovar inicialment el "Projecte constructiu de les obres de nova construcció d'una marquesina sobre l'edifici d'espais complementaris del camp municipal d'esports", i amb data 29 de juliol de 2008, es va signar el decret de l'anunci de l'aprovació del mencionat projecte i de l'inici del període d'informació pública.

Vist el projecte constructiu de les obres de nova construcció d'una marquesina sobre l'edifici d'espais complementaris del camp municipal d'esports a través dels documents penjats a <http://www.santjustonline.com> (Memòria descriptiva i d'execució, i sobretot, el Plec de condicions tècniques i l'annex), des d'Alnus-Ecologistes de Catalunya volem formular les següents

A L · L E G A C I O N S:

En general, en aquest projecte notem una manca d'ús de criteris de sostenibilitat i de fonts energètiques renovables, una tendència que, al nostre parer, es reproduïx molt sovint a l'hora de planificar els projectes arquitectònics i de construcció aprovats i executats per l'Ajuntament de Sant Just Desvern. L'equip d'arquitectes que s'ha contractat s'hauria d'assessorar sobre l'execució de les alternatives coherents amb els criteris esmentats, a tall d'exemple poden consultar la línia de Sostenibilitat i Medi ambient de l'ETSAB (entre molts d'altres exemples a Barcelona) així com explorar projectes efectivament ja realitzats tant a Barcelona i rodalies com a arreu del món.

1ª- Construcció amb materials sostenibles o biocompatibles.

Destacar en primer lloc el cas omís a la Moció per declarar Sant Just Desvern lliure de **PVC**, Exp. AUM 12/98 aprovada en el ple de l'Ajuntament el 29-01-1998, atès en el plec de condicions tècniques d'aquest projecte, tot i aparèixer diversos materials optatius per a la realització de diferents instal·lacions, el Clorur de Polivinil continua predominant i no es descarta.

Alguns exemples en que es recomana l'ús del **PVC** en el Plec de condicions tècniques d'aquest projecte:

*-Barrera de vapor. El material ha de ser el mateix que el de la capa d'impermeabilització o compatible amb ella. Poden ser de dos tipus: les de baixes prestacions (film de polietilè) i les d'altres prestacions (làmina de oxiasfalt o de betum modificat amb armadura d'alumini, làmina de **PVC**, làmina de EPDM). segons CTE-DB HS-1, punt 2.4.3.5.*

-Capa d'impermeabilització. L'impermeabilització pot ser de material bituminós i bituminós modificats; com poli (clorur de vinil) plastificat, etc. No serà necessària en condicions d'ús normal, tret que s'inclouï a

la DT. (...) Evitar el contacte entre làmines de policlorur de vinil plastificat i betums asfàltics, tret que el PVC sigui especialment formulat per a ser compatible amb l'asfalt.

-Capa separadora. Haurà d'intercalar-se una capa separadora per a evitar el risc de punxonament de la làmina impermeable. Serà necessari quan s'empri impermeabilització amb làmines de PVC plastificat sobre panells com el poliestirè, que provoquin la migració de plastificants del PVC, quan la impermeabilització sigui amb làmines de PVC amb soldadura en fred o de EPDM, sobre panells aïllants sintètics ...

SISTEMA COMPARTIMENTACIÓ INTERIOR/ACABATS SUBSISTEMA CEL RAS

Parament horitzontal col·locat sota del forjat, subjecte mitjançant estructura vista o no, amb la finalitat de reduir l'alçada d'un local, i/o augmentar l'aïllament acústic i tèrmic, i ocultar possibles instal·lacions o parts de l'estructura. El cel ras pot estar format per: Plaques d'escaiola, plaques de fibres minerals o vegetals, plaques de guix laminat, plaques metàl·liques, lamel·les de PVC o metàl·liques.

SUBSISTEMA EVACUACIÓ 1 LÍQUIDS

Normes d'aplicació

Codi Tècnic de l'Edificació. RD 314/2006. DB HS 5 i Normes de referència de l'Apèndix C.

Criteris ambientals i d'ecoeficiència en els edificis. D 21/2006.

Tuberías de fundición según normas UNE EN 545:2002, UNE EN 598:1996, UNE EN 877:2000. Tuberías de PVC según normas UNE EN 1329-1:1999, UNE EN 1401-1:1998, UNE EN 1453-1:2000, UNE EN 1456-1:2002, UNE EN 1566-1:1999. Tuberías de polipropileno (PP) según norma UNE EN 1852-1:1998. Tuberías de gres según norma UNE EN 295-1:1999. Tuberías de hormigón según norma UNE 127010:1995 EX.

1.2 Recollida d'aigües grises, negres i pluvials

Conjunt d'elements que componen la instal·lació interior abans de la connexió a la xarxa de sanejament. La xarxa interior de l'edifici haurà de ser sempre separativa en pluvials i negres.

Components

Tubs de petita evacuació: Corresponen als tubs que connecten l'aparell sanitari amb el baixant més proper. Poden ser de PVC o polipropilè.

Boneres: La tapa i els seus accessoris han de quedar correctament col·locats i subjectats a la bonera, amb els procediments indicats pel fabricant. (...) La base de la bonera de PVC, ha de quedar fixada al suport amb cargols i tacs d'expansió. La bonera de PVC o goma termoplàstica s'ha de fixar al baixant amb soldadura química.

Entre molts altres...

Recordem alguns motius per evitar l'ús del PVC:

- l'ús de clor en el seu procés de fabricació ([problemàtica ambiental de la indústria del clor](#)), pel seu contingut en clor genera [dioxines](#) quan es sotmet a la [incineració](#) del residu;
- el perill per la salut humana que suposa el seu ús en la construcció, especialment en cas d'incendi (a on el risc de mort per intoxicació és veu molt incrementat).
- la dificultat del seu reciclatge.

Cal tenir en compte l'assumpció del compromís amb la sostenibilitat d'aquest Ajuntament:

El 24 d'octubre de 1996, l'Ajuntament de Sant Just Desvern va assumir l'adhesió, a la Carta de Ciutats i Pobles cap a la Sostenibilitat (Carta d'Aalborg) i la pertinença a la Xarxa de Ciutats i Pobles per a la Sostenibilitat, la qual cosa va significar un augment del compromís del municipi per continuar la seva política ambiental, unint els seus esforços als d'altres comunitats per empènyer en la direcció del desenvolupament sostenible.

Amb l'aprovació pel ple municipal de Sant Just Desvern de la declaració ambiental, el 31 de maig de 2001, s'assumeixen com a propis els principis orientadors de la sostenibilitat i les estratègies i els objectius de l'Agenda 21 de Sant Just Desvern.

Destacar que a la Carta d'Aalborg en el punt 1.11 de la declaració es refereix a la **Prevenió de l'emmetzinament dels ecosistemes:**

“Nosaltres, ciutats i viles, som conscients que cada vegada més i més substàncies tòxiques i perjudicials són alliberades a l'aire, a l'aigua, a la terra, als aliments i, per tant, estan esdevenint una amenaça creixent per a la salut humana i els ecosistemes. Farem tots els esforços per assegurar que la contaminació addicional sigui aturada i previnguda en el seu origen.”

No sembla que l'Ajuntament es preocupi de l'ús de criteris de sostenibilitat tant en general en la construcció dels seus equipaments, com d'aquest en concret, fent cas omís als compromisos anteriors signats. Això indica clarament una falta de voluntat política real.

Recordem que el Col·legi d'Aparelladors i Arquitectes Tècnics de Barcelona disposa d'àmplia informació sobre Construcció Sostenible que s'hauria de tenir en compte a l'hora de desenvolupar qualsevol projecte constructiu per part de l'Ajuntament de Sant Just atès el seu compromís amb la sostenibilitat, i ofereix diverses recomanacions sobre els materials sostenibles o biocompatibles més adequats a emprar, alhora que també ofereix criteris de construcció bioclimàtics. S'ha de procurar també que els materials utilitzats ara tinguin un fàcil tractament i reciclatge un cop convertits en residu quan es renovi o enderroqui la instal·lació.

2ª- Ús de fonts energètiques renovables.

En el document ANNEXES del projecte de la Marquesina apareixen els següents apartats:

DOCUMENT BÀSIC: DB HE Estalvi d'energia

HE 1 Limitació de demanda energètica: en aquest projecte no és d'aplicació.

HE 2 Rendiment de les instal·lacions tèrmiques: en aquest projecte no és d'aplicació.

HE 3 Eficiència energètica de les instal·lacions d'il·luminació: és d'aplicació per a instal·lacions d'il·luminació interior, així doncs en aquest projecte no és d'aplicació. De totes maneres si que els materials que es col·loquin en l'obra seran lampades de baix consum.

HE 4 Contribució solar mínima d'aigua calenta sanitària: en aquest projecte no és d'aplicació.

HE 5 Contribució fotovoltaica mínima energia elèctrica: en aquest projecte no és d'aplicació.

Aquí queda clar que no es pensa aplicar l'ús d'energies renovables.

Recordem que en data 27 de maig de 2004, el Ple Municipal va aprovar l'ordenança municipal reguladora de la incorporació de sistemes de captació d'energia solar als edificis i en el seu article 4t, usos afectats, diu:

Article 4t. Usos afectats:

4.1.- *Els usos en què cal preveure la instal·lació de captadors d'energia solar activa de baixa temperatura per a l'escalfament d'aigua calenta sanitària, són els següents (els quals estan definits a l'Article 2):*

- *Habitatge.*
- *Residencials.*
- *Sanitaris i sanitaris assistencial.*
- *Esportiu.*

4.2.- *L'Ordenança s'aplicarà tanmateix, a les instal·lacions per a l'escalfament de l'aigua del vasos de les piscines cobertes climatitzades amb un volum d'aigua superior a 100 m3. En aquests casos,*

l'aportació energètica de la instal·lació solar serà, com a mínim del 60% de la demandada anual d'energia derivada de l'escalfament de l'aigua del vas.

En el Ple celebrat el passat 1 de juliol, es va aprovar l'adhesió al Manifest del Pacte entre alcaldes per a la creació de plans d'acció a favor de les fonts d'energies renovables, que en el seu punt primer de l'acord diu:

ACORDS

Primer.- L'Ajuntament de Sant Just Desvern fa seus els objectius de la Unió europea per a l'any 2020 i adopta el compromís de reduir les emissions de CO₂ en el seu territori en més del 20 per cent per al 2020 mitjançant la creació de plans d'acció a favor de les fonts d'energies renovables.

Tal i com es pot comprovar, el "Projecte constructiu de les obres de nova construcció d'una marquesina sobre l'edifici d'espais complementaris del camp municipal d'esports" incompleix l'ordenança municipal de captació d'energia solar als edificis, vigent a dia d'avui, i va en contra dels pronunciaments i polítiques mediambientals de l'Ajuntament en favor de les fonts d'energia renovables.

Per tot això:

DEMANO :

Que siguin admeses aquestes al·legacions i accepti les argumentacions presentades en aquest escrit, modificant l'actual projecte per tal de complir amb l'ús de criteris de sostenibilitat en la construcció i instal·lació de la marquesina amb materials reciclables i evitant al màxim l'ús del PVC.

A més a més, que no es desaprofitin els 270m² de coberta de la marquesina per a la instal·lació de fonts d'energies renovables, siguin solar tèrmica i/o fotovoltaica.

Que l'elecció dels materials es decanti cap a aquells més fàcilment reciclables i amb menys incidència mediambiental en el seu cicle de vida.

Que en el marc de les obres arquitectòniques, l'ajuntament assumeixi definitivament els compromisos mediambientals adquirits i que procuri que els projectes arquitectònics i els equips d'arquitectes contractats siguin realment coherents amb els criteris de sostenibilitat.

Sant Just Desvern, a vint-i-vuit d'agost de dos mil vuit.

Signat,

Oleguer Farràs i Jané
President d'Alnus – Ecologistes de Catalunya

