

El projecte proposa construir un **lleuger cobert de teules reutilitzades a dues aigües** sobre una **estructura de fusta prefabricada**. La proposta es resol en **un sol nivell** a peu pla amb el camp de futbol. Per accedir-hi s'aposta definitivament per una **passera volada** que es situa a l'**espai entre edificis**. La decisió permet **conservar tot l'arbrat existent, no altera les circulacions exteriors** en planta baixa i **no afecta a cap element preexistent**. **Sota el cobert**, unes **caixes construïdes amb blocs de termoarcilla ECO3** –que sumen un **aïllant natural sate de suro** per la cara interior quan aquesta envolupant fa de façana-, **custodien els programes** l'espai polivalent diàfan, un conjunt de serveis i un espai per a magatzem. Un **passadís "obert" al "bosc" conservat**, permet **accedir de forma totalment sectoritzada** a cadascun d'aquests **programes**. Un **nou porxo**, bolcat al camp de futbol, **habilita dobles circulacions** interiors-exteriors permetent distingir entre **peus nets i peus bruts**; oferint als esportistes **petites fonts sota l'ombra a recer de les vistes**. El **cobert protegeix del clima**, destina les **aigües de pluja on cal rec** i construeix una **cambra** que de forma natural climatitza la proposta: **a l'estiu ventila refrigerant naturalment l'interior** i configura un sistema intern natural de **ventilació creuada**; a l'hivern, tancant la ventilació, construeix un **coixí tèrmic trombe** que sumant-se al passadís interior **protegeix del fred**. El cobert també té la funció de **captació solar**; així, per exemple, sobre l'espai polivalent s'integren uns col·lectors que contribueix a la **generació d'ACS amb energies renovables** seguint en la direcció de la **biomassa** existent que s'incorpora també a la proposta. Quan tots aquests elements passius no són suficients per la climatització del conjunt, es preveu el funcionament d'una **bomba de calor d'aerotèrmia** i un **intercanviador de calor amb sistema free cooling**. Els sistemes d'**enllumenat** també es proposen amb la tecnologia **LED**, sensors de radiació interiors i sistemes de **control d'enllumenat**. Pel que fa a l'**eficiència dels materials** s'ha tingut en compte l'ús de la termoarcilla per la seva **inèrcia tèrmica**, l'ús de la ratxola esmaltada de color blanc en l'interior dels vestidors per la seva capacitat de **reflexió de la llum** i el morter de cal per la part superior de les dutxes per les seves **propietats higroscòpiques**. La voluntat és construir un projecte de fàcil execució, que s'integra en l'entorn existent i revisa la **construcció tradicional** fent-ne un element contemporani **climàtica i econòmicament sostenible**.

## Dades sobre el concurs

Nom del concurs / Objecte	Concurs de projectes per a la redacció del projecte bàsic i executiu i la posterior direcció de les obres i coordinació de seguretat i salut, per a la construcció dels nous vestidors del camp d'esports municipal
Organisme que convoca el concurs	Ajuntament de la Comtal Vila de Ripoll
Caràcter del concurs	D'avantprojectes
Tipus de procediment	Obert
Composició del jurat	Nacional
Naturalesa del jurat	Extern a l'organisme convocant
Crida	Nacional Internacional
Resultat del concurs	2n premi
Data de resolució del concurs	03/0372020

## Dades sobre el projecte

Nom del projecte presentat / Lema	Cobert de teules
Autor/Autors UPC	Joan Casals Pañella José Luis Cisneros Bardolet
Altres autors	