

**NOM DEL SISTEMA**

COBERTA ALJUB

**FINALITAT DEL SISTEMA**

Aïllament tèrmic i acústic en coberta.

**ANTECEDENTS**

Es tracta de una variant de la coberta enjardinada o verda, que compta, a més de la capa vegetal per a plantar plantes, amb una zona on es diposita aigua, que es pot utilitzar per a diversos usos.

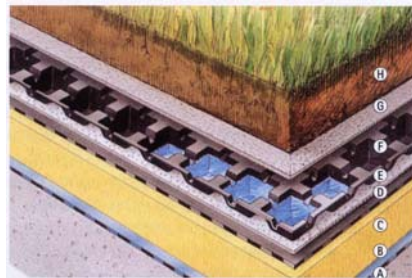
**DESCRIPCIÓ DEL SISTEMA**

Els components principals de la coberta aljub, són els mateixos que en una coberta enjardinada, amb la diferència que, en aquest cas, a més es realitza un emmagatzematge d'aigua, que es pot utilitzar a posteriori.

En aquest tipus de coberta s'ha de impermeabilitzar correctament la superfície, deixant a més que la làmina impermeabilitzant sobrepassi la cota superior de substrat vegetal al menys en 15 cm, en tot el perímetre i paraments verticals. També s'ha de tenir la precaució de interposar una protecció anterals per a evitar danys que provoquin possibles filtracions d'aigua. Un altre dels elements amb el que s'ha de tenir especial atenció, són los boneres de coberta que s'han de protegir de manera que no perdin la seva funció en retenir pedres i arena transportats per l'aigua.

Al mercat també existeixen varies cases comercials que presenten productes adaptats a aquesta solució de coberta, pel que és aconsellable posar-se en contacte amb elles per a que ens facilitin informació de la posta en obra dels seus respectius productes.

Per últim, en fase de projecte, s'ha de tenir en compte el pes que suposa el gruix de substrat vegetal, més el dipòsit d'aigua i les plantes. Aquest sobrepès afectarà l'estructura suport, que s'haurà de dimensionar per aquest tipus de coberta.



- A. Suport
- B. Barrera de vapor
- C. Aïllant
- D. Impermeabilització
- E. Barrera antiarrels
- F. Emmagatzematge aigua
- G. Tela filtrant
- H. Substrat orgànic
- I. Plantes

➤ A la imatge s'observa una secció tipus de coberta aljub

Les espècies a plantar s'han de seleccionar tenint en compte les condicions climatològiques de la zona, la temperatura, el nivell de pluges, etc. i escollir les que millor s'adaptin a cada cas.

El gruix de terra vegetal ha d'anar en funció de la mida de l'espècie vegetal a plantar o trasplantar. En el cas de gruixos superiors a 30 cm podem eliminar l'aïllament tèrmic, doncs la funció aïllant ja la realitza el propi substrat vegetal.

Els treballs de jardineria s'han de fer en darrer lloc i amb la deguda precaució, per a evitar danys a la capa drenant i a la impermeabilització.

**UTILITAT / APLICACIONS**


Amb aquest tipus de coberta, es pot realitzar una plantació extensiva. Això ajuda a la creació de petites zones verdes a les ciutats, que actuen com a pulmons i augmenten la humitat, a part de crear paisatges urbans més naturals i acollidors.

A més, es pot utilitzar l'aigua emmagatzemada per a reg de les plantes, per a ús en cas d'incendi o per a consum intern del propi edifici.

Sempre que la selecció de plantes s'hagi fet correctament, aquest tipus de coberta no requereix quasi manteniment posterior, exceptuant el propi dels arbusts i arbres existents, en el cas que el necessitin.

➤ Exemple de plantació extensiva en coberta aljub

**POT SUBSTITUIR A / ÉS UTILITZABLE EN LLOC DE**

Qualsevol tipus de coberta que no tingui en compte els principis descrits per aquest sistema.

**MÉS INFORMACIÓ**

TECTONICA nº 6 Cubiertas (I) planas

CONSTRUCTIVA Envolventes '05

Catàleg de productes Intemper Española, S. A.

Catàleg de productes Isola-Platon Ibérica, S. A.