

NOM DEL SISTEMA

COBERTA ENJARDINADA o "VERDA"

FINALITAT DEL SISTEMA

Aïllament tèrmic i acústic en coberta.

ANTECEDENTS

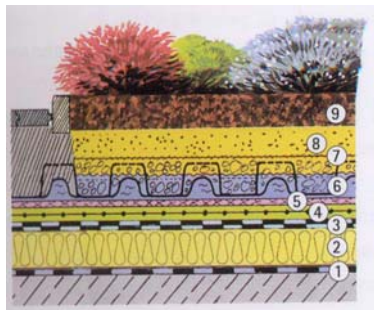
Es tracta d'un tipus de coberta plana, que compta amb una capa vegetal de gruix suficient per a poder plantar gespa, arbusts o arbres.

DESCRIPCIÓ DEL SISTEMA

Els components principals de la coberta enjardinada, són els mateixos que en una coberta plana convencional, (aïllament, impermeabilització, etc.), encara que amb algunes particularitats en quant a la posta en obra. 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 antiarrels per a evitar danys que provoquin possibles filtracions d'aigua. Un altre dels elements amb el que s'ha de tenir especial atenció, és les 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 existeixen diverses 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 en humit i les plantes. Aquest sobrepès afectarà l'estructura suport, que s'haurà de dimensionar per aquest tipus de coberta.



1. Barrera de vapor
2. Aïllant
3. Impermeabilització
4. Barrera antiarrels
5. Capa de protecció
6. Replè de graves
7. Tela filtrant
8. Substrat orgànic
9. Plantes

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

Les espècies a plantar s'han de seleccionar tenint en compte les condicions climàtiques de la zona, temperatura, 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 intensiva o extensiva, arribant a crear veritables jardins, amb zones transitables dotades de bancs, fonts, etc. 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.

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 intensiva en coberta verda

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 Envolvertes '05

www.danosa.com

www.zinco.de

Catàleg de productes Intemper Española, S. A.

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