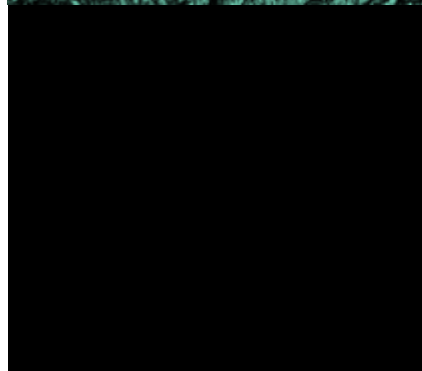






© Unsplash_licence_Rotterdam

Poc a poc comencen a aparèixer cobertes verdes a les nostres ciutats. Però una coberta pot ser, hauria de ser, molt més que una taca verda.

Parlem en aquest article del que aquí anomenen 'multifunctionele daken'.

La 'multifunctionele daken' holandesa és una iniciativa per reduir la producció de CO₂ treballant conjuntament administració, sector privat, ciutadans i universitats. Aquesta iniciativa ha sorgit davant el fet que al 2025 el 70% de la població mundial viurà en ciutats i el nostre planeta és finit.

Es tracta de definir una coberta a través de colors segons les seves funcions i capacitats. A l'hora de construir l'objectiu és fer una coberta simultàniament verda, blava, groga i vermella.

Quines cobertes predominen més en la nostra ciutat? Les verdes? Les grises? Les blaves? Les verdes i vermelles?

Cobertes verdes : Són les cobertes amb vegetació.

- Control de les altes temperatures de dins l'edifici, reduint l'ús d'aire condicionats.
- La coberta dura més ja que la capa verda protegeix dels raigs directes del sol. Duren dues vegades més que les cobertes tradicionals.
- Retenen l'aigua que no arriba tan directament al clavegueram en moment de tempesta. Una coberta verda reté al llarg de l'any del 60 al 80% més que una coberta tradicional.
- Puja el valor taxatiu de l'edifici.
- És bo per la biodiversitat : insectes, ocells.
- Una coberta dura reflecteix el soroll, una coberta verda l'absorbeix.

Cobertes grogues : Aquelles que generen energia.

- Pot arribar a subministrar tota la energia necessària per l'edifici.
- Al fer servir energia sostenible es produeixen menys emissions de CO₂.
- Aconsegueix una bona etiqueta de sostenibilitat que fa augmentar el valor de l'edifici i en cas de venda, es pot vendre a un preu superior.

Cobertes vermelles : Proporcionen més metres quadrats.

- Vol dir que els habitants o usuaris de l'edifici en poden gaudir.

- Es converteixen en una oportunitat de negoci ja que es pot llogar un espai recreatiu al terrat per a ús de tercers o tenir funcions socials (jocs, bar,.....)
- Combinant les cobertes vermelles amb les verdes els habitants poden cultivar la seva pròpia verdura i fruita.

Cobertes blaves : gestió de l'aigua.

- Una capa d'aigua a la coberta pot ajudar a mantenir la temperatura baixa a l'interior de l'edifici en els dies de calor.
- Serveixen per poder emmagatzemar l'aigua.
- Aquestes cobertes recullen l'aigua de pluja durant les tempestes. Igual que un jardí verd retarda el temps en que l'aigua arriba al clavegueram reduint el risc d'inundacions. Aquestes cobertes poden arribar a retenir tota la pluja i no enviar-la al clavegueram.
- Permeten la reutilització de l'aigua. L'aigua de pluja és relativament neta, això vol dir que es pot reutilitzar per el lavabo, per exemple. I evitar fer servir aigua purificada.

Cobertes taronges : serveixen per la mobilitat com una connexió o una coberta que faci de pont.

Cobertes liles : Cobertes habitades.

Cobertes grises : Cobertes usades per instal·lacions tècniques de ventilació, refrigeració i xemeneies.

La idea seria tendir cap a projectes que puguin tenir diferents tipus de cobertes, A continuació hi trobareu alguns exemples:

A Amsterdam trobem l'Amsterdam Oost que és blau, vermell i verd. Un terrat de 135m² que s'ha dissenyat en tres zones : zona d'estar (barbacoa), zona d'hort i zona de solàrium

També a Amsterdam el Dakpark van het Orlyplein que recull aigua de pluja i la reutilitza pel reg. Orlyplein era una estació d'autobusos entre dos garatges d'aparcament i les vies de tren. Al 2012 es va decidir traslladar els autobusos i transformar la plaça grisa. Ara és una plaça que recull aigua, ofereix diversitat de flors, plantes, insectes i disposa de zones recreatives amb bars.

A Rotterdam trobem el Rotterdamse Plaswijckpark és un parc que s'eleva per sobre un edifici en forma de fulla. Aquest edifici té els colors blau, vermell i verd.

De Dakakker també a Rotterdam (coberta blava, vermella i verda) és l'hort urbà més gran dels Països Baixos. Va ser construït com a lloc de proves per a la biennal Internacional d'arquitectura. Forma part del projecte del Luchtsingel.

Marta Companys, arquitecta. Corresponsal del COAC a Gouda, Països Baixos. Octubre 2021

Bibliografia :

<https://www.multifunctioneledaken.nl/> [1]

<https://dakakker.nl/site/> [2]

<https://www.rainproof.nl/dakpark-orlyplein> [3]

<https://www.rotterdam.nl/wonen-leven/multifunctionele-daken/> [4]

<https://www.rainproof.nl/weelderige-daktuin> [5]

<https://www.luchtsingel.org/> [6]



[7]

Tornar [8]

Copyright@ Col·legi d'Arquitectes de Catalunya : <http://www.coac.arquitectes.cat/ca/mon/revista-de-corresponsals-cobertes-multifuncionals-als-pa%C3%AFsos-baixos-amsterdam-%E2%80%93-rotterdam>

Links:

[1] <https://www.multifunctioneledaken.nl/>

[2] <https://dakakker.nl/site/>

[3] <https://www.rainproof.nl/dakpark-orlyplein>

[4] <https://www.rotterdam.nl/wonen-leven/multifunctionele-daken/>

[5] <https://www.rainproof.nl/weelderige-daktuin>

[6] <https://www.luchtsingel.org/>

[7] <http://www.coac.arquitectes.cat/ca/printpdf/printpdf/26779>

[8] <http://www.coac.arquitectes.cat/ca/javascript%3Ahistory.back%281%29>