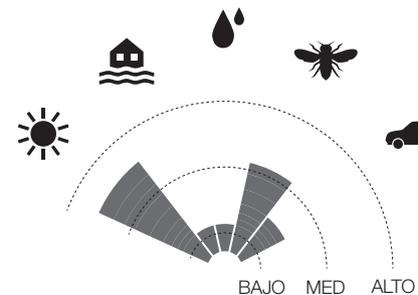


sombreado estacional

13

Cuando se diseña o re-equipa un edificio o barrio, el diseño microclimático se debe tener en cuenta para mejorar el potencial de eficiencia y ahorro energético en los edificios. A través del uso de estructuras textiles de sombreado temporales, o estructuras que actúan de soporte para plantas trepadoras, el sombreado estacional puede ayudar a mitigar el calor en el verano y asegurar que los espacios públicos sean más confortables durante las horas más calurosas del día. Del mismo modo, evitando las especies de hoja perenne, se podrá maximizar la ganancia de calor solar en invierno.



Plaza de Callao





Vigo, España

Plaza del Pueblo Gallego

Después de la demolición del antiguo edificio histórico del diario “El Pueblo Gallego”, se generó un espacio vacío en el casco antiguo de Vigo. Esto presentó una oportunidad para crear una plaza pública multifuncional que servirá para reuniones de la comunidad, actos públicos, conciertos y teatro.

La plaza incorpora plantas que trepan sobre estructuras metálicas para crear sombreados naturales. La red de plantas filtra la luz y refresca la plaza favoreciendo un espacio agradable durante los días de calor.

<http://www.publicspace.org/en/works/g393-plaza-del-pueblo-gallego>



Viena, Austria

Arenero Kagome

En respuesta a una petición formulada por el Museo Quarter para un patio de recreo, la empresa de arquitectura PPAG desarrolló un arenero rodeado por una estructura de plantas destinadas a aportar el sombreado necesario para que los niños pudiesen jugar en el patio del Museo.

La estructura, inspirada por las técnicas de tejeduría japonesa, está hecha de ramas de sauce tejidas en forma de cúpula generando una capa de hojas cada vez más espesa a medida que la estación estival se acerca. Las raíces de los árboles están en bolsas de tierra vegetal debajo del arenero, que permiten la nutrición necesaria de las plantas durante al año.

<http://inhabitat.com/japanese-inspired-woven-willow-kagome-sandpit-offersnatural-play-for-kids-in-vienna/>