



Las condiciones meteorológicas o una instalación inadecuada pueden causar problemas en la cubierta. En la fase de proyecto debe de tenerse en cuenta:

- 1) **las peculiaridades climáticas locales** (sol, lluvia y nieve);
- 2) **el entorno del proyecto** (industrial, urbano, costero).



Partiendo de la base de que un elemento de cubierta no debe ser poroso, enumeramos los principales efectos causados por la lluvia:

- a) **Agresión química y biológica:** causada por los agentes agresivos y contaminantes que se depositan sobre la cubierta (dióxido de azufre y monóxido de carbono).
- b) **Acción abrasiva** como consecuencia de castigo del agua o la nieve a lo largo de la superficie.
- c) **Acción mecánica** directamente sobre la cubierta (resonancia acústica).

CARGA DE NIEVE



El peso de la nieve, considerando la variación de nevadas de una zona a otra, dependerá de las características del clima local y del nivel de exposición al viento.

En ausencia de adecuados estudios estadísticos, que tienen en cuenta tanto la altura de la nieve como su densidad, el peso de la nieve a considerar, para lugares situados a una altitud inferior a 1500 m. sobre el nivel mar, no deberá ser inferior a lo calculado en las expresiones siguientes.

Para altitudes superiores a 1500 m. sobre el nivel del mar, se deberá consultar las condiciones climáticas locales y el nivel de exposición, utilizando en cualquier caso, valores del peso de la nieve no menores de los calculados para 1500 m. de altitud.

