GIRONA NOTICIES.COM
+ Periodisme

¿Cómo afectan los cambios de temperatura al césped artificial?

Actualidad Empresarial | 07/05/2025 | 00:00

El césped artificial se ha consolidado como una solución cada vez más utilizada en jardines, instalaciones deportivas y espacios públicos por su durabilidad, bajo mantenimiento y aspecto estético. Sin embargo, como cualquier material expuesto al exterior, también se ve influido por las condiciones climáticas, especialmente por los cambios bruscos de temperatura. Comprender cómo reacciona ante el calor y el frío es clave para su correcta elección, instalación y conservación.

El impacto del calor en el césped artificial

Dilatación térmica de los materiales

Las fibras y la base del césped artificial están compuestas, en su mayoría, por polímeros sintéticos como el polietileno o el polipropileno. Estos materiales tienen un comportamiento elástico que, ante temperaturas elevadas, tiende a expandirse. Esta dilatación térmica puede provocar una leve deformación temporal, especialmente si el sistema de anclaje o la base no se ha instalado correctamente.

Aumento de la temperatura superficial

Una de las principales preocupaciones en zonas cálidas es la elevación de la temperatura superficial del césped. En días soleados, el césped artificial puede alcanzar temperaturas superiores a los 60?°C, lo que limita su uso durante ciertas horas del día. Existen soluciones como el riego puntual o el uso de rellenos especiales con capacidad de enfriamiento que ayudan a mitigar este efecto.

El efecto del frío y las heladas

Contracción y endurecimiento de las fibras

Al contrario que con el calor, las bajas temperaturas pueden causar una contracción de los materiales, haciendo que el césped se endurezca temporalmente. Aunque este cambio no suele dañar el producto, puede afectar su textura y confort durante el uso.

Acumulación de escarcha y drenaje

En zonas donde las heladas son frecuentes, la acumulación de escarcha puede volver resbaladiza la superficie del césped artificial. Por ello, es fundamental contar con un sistema de drenaje eficiente que evite la retención de humedad, ya que el agua estancada puede congelarse y acelerar el desgaste de la base con el paso del tiempo.

Factores a tener en cuenta en climas extremos

Elección del tipo de fibra: Existen diferentes tipos de fibras con comportamientos térmicos distintos. Algunas incluyen tratamientos UV o componentes que mejoran la resistencia térmica.

Instalación profesional: Una correcta preparación del terreno y el uso de adhesivos resistentes a la intemperie minimizan los efectos negativos de los cambios térmicos.

Mantenimiento adaptado al clima: Aunque el césped artificial requiere poco mantenimiento, en zonas con temperaturas extremas es aconsejable realizar revisiones periódicas para detectar posibles deformaciones o desgastes.

Conclusión

El césped artificial es una solución versátil y resistente, pero no está exento de sufrir las consecuencias de las variaciones térmicas. Con una adecuada elección del producto, instalación profesional y un mantenimiento adaptado al clima, se puede garantizar su buen rendimiento a lo largo de todo el año. Para quienes estén considerando su uso en zonas con temperaturas extremas, conocer estos aspectos resulta esencial para tomar una decisión informada.

Más información sobre los tipos de césped artificial y su comportamiento ante distintas condiciones climáticas está disponible en portales especializados y en fabricantes con experiencia en climas diversos.

Autor: Redacció

https://gironanoticies.com/empresarial/267914-como-afectan-los-cambios-de-temperatura-al-cesped-artificial.htm