



Sistema de climatización radiante para un césped retráctil único en el mundo

Con el fin de mejorar la experiencia y el bienestar de los jugadores en el césped, así como aumentar exponencialmente las posibilidades y calidad del campo de juego, el ambicioso proyecto de remodelación del estadio Santiago Bernabéu ha confiado en las soluciones y el *know how* de Rehau, como marca establecida en el sector de la construcción y como sinónimo de soluciones innovadoras y de calidad.

El novedoso campo de juego retráctil del nuevo estadio Santiago Bernabéu, que se oculta y se mantiene en óptimas condiciones para dar paso a todo tipo de eventos, cuenta bajo su césped con un innovador sistema de climatización radiante de la firma Rehau. En concreto, se trata de un sistema radiante modular con un tubo Rautherm PE-Xa de 25 mm de diámetro, que se encarga de una distribución uniforme de la climatización en toda la superficie del terreno de juego. Como explican desde Rehau, “con la calefacción y refrigeración radiantes se mejoran las condiciones del terreno de juego en invierno frente a las bajas temperaturas y posibles heladas, y en verano, frente a las altas temperaturas que pueden secar y dañar seriamente el césped natural”. Además de las ventajas en la práctica, al poderse celebrar los partidos y los entrenamientos durante todo el año y el menor riesgo de que los jugadores se lesionen, también resulta económicamente rentable. Por último y no menos importante, gracias a la tecnología avanzada, este sistema de climatización radiante industrial ofrece un alto grado de eficiencia energética.

Propuesta de campo desmontable

De este modo, Rehau ha colaborado en el diseño de la climatización del césped de esta singular propuesta de campo desmontable y único en el mundo, en el que es posible retirar el césped para que no se dañe y usar el estadio para conciertos o cualquier otro evento. Esto se consigue dividiendo el campo en seis módulos con conexión individual sobre los que se instala el terreno de juego con la tubería de climatización ya incluida.

Así, en modo evento, el césped queda recogido en una especie de invernadero oculto a 24 m de profundidad, donde se mantienen las condiciones de temperatura y humedad necesari-



“Rehau ha colaborado en el diseño de la climatización del césped de esta singular propuesta de campo desmontable y único en el mundo, en el que es posible retirar el césped para que no se dañe y usar el estadio para conciertos o cualquier otro evento”

rias, además de mantener el riego y la fertilización adecuadas para mantener el césped en óptimas condiciones.

En definitiva, con este enorme y singular proyecto, Rehau se reafirma como *partner* estratégico en sistemas de climatización radiante, no solo en el ámbito residencial, sino que demues-

tra que también ofrece innovadoras soluciones para aplicaciones especiales como para el césped de uno de los estadios de fútbol más importantes a nivel internacional como es el Santiago Bernabéu.