

Comportamiento térmico

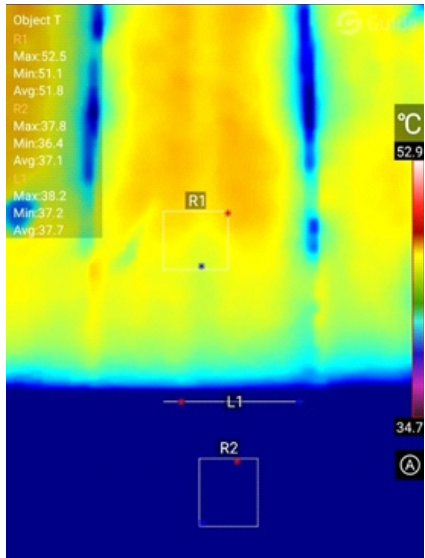


Imagen No. . Hora 12:00 pm

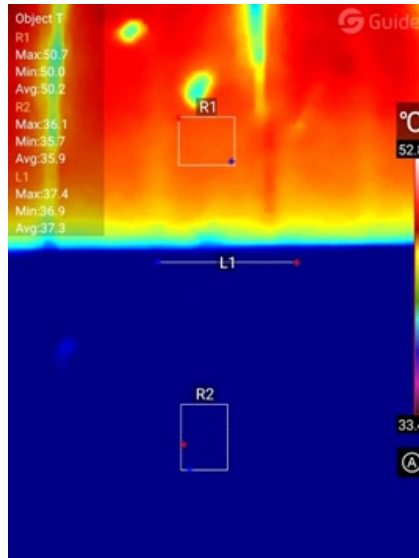


Imagen No. Hora 1:00 pm

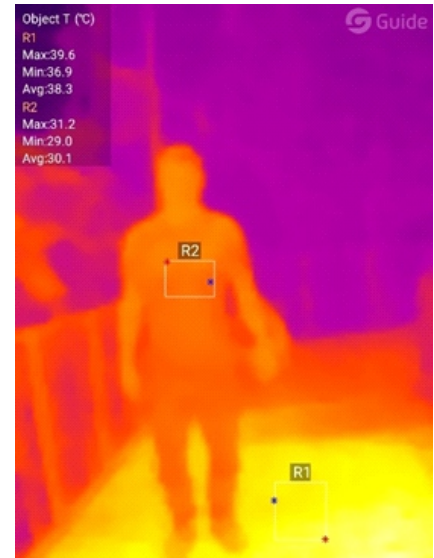
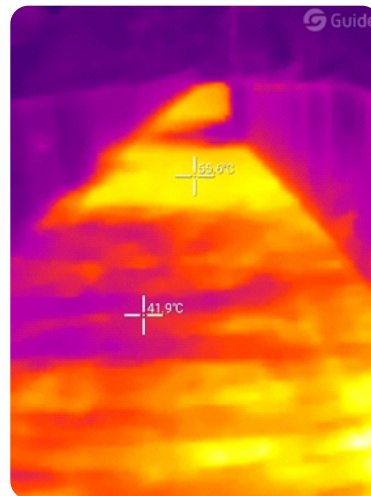


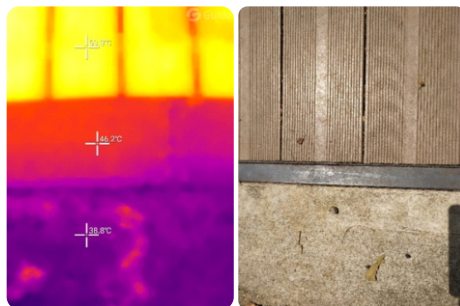
Imagen No. Usuario-Material



Aumento de la temperatura ambiente del parque en horas de medio día.



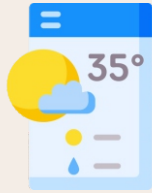
Relación del comportamiento térmico del material Deck a la sombra y al sol.
(diferencia de 14°C)



Relación del comportamiento térmico del material Deck, acero y cemento
(Diferencia de 17°C).



Recomendaciones de implementación



El ambiente climático determina el comportamiento térmico y durabilidad del material Deck madera plástica, por lo cual; se recomienda un estudio previo para la implementación en las diferentes ciudades y territorios.



El material debe instalarse en espacios donde el contacto directo con el sol, sea máximo de 5 horas diarias, ya que su alta conductividad térmica afecta el confort de los usuarios.



Se debe realizar un estudio previo del usuario que hará uso del mobiliario hecho con material Deck, con el fin de brindar un mejor diseño ergonómico y a los usuarios.



Se recomienda utilizar zonas verdes, acero y cemento en el contexto inmediato donde se instala el material Deck, ya que estos tienen más baja conductividad térmica y ayudan a controlar la temperatura del espacio.

Recomendaciones de utilidad

El uso de patinetas, bicicletas o patines sobre el material Deck, afecta el tiempo de vida útil, se sueltan las tabletas de la estructura al igual que parten los extremos de estas.



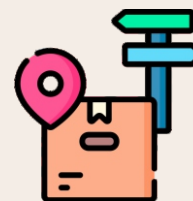
El material Deck se debe mantener todo el tiempo limpio, si se está debajo de arboles y caen hojas, se recomienda quitarlas en el menor tiempo ya que estas pueden afectar tanto el material, como la seguridad del usuario al ser resbaloso.



Las sillas elaboradas con material Deck, deben ser usadas de manera correcta por los usuarios, no se recomienda ser usadas como obstáculos de mascotas.



Se debe usar señalización en los espacios donde se instala el material Deck con las recomendaciones de uso, para mantener su vida útil.



Referencias

<https://woodpecker.com.co/productos/pisos-deck/>



UAN
UNIVERSIDAD
ANTONIO NARIÑO