



## **TÍTULO: ANÁLISIS DE LAS PROPIEDADES TÉRMICAS DE TRES COBERTORES DIFERENTES**

**Ejecución: TNO Technische Menskunde, Soesterberg-NL**

El informe del célebre instituto holandés de investigación científica aplicada compara la penetración térmica en tres cobertores: uno convencional sin zonas climáticas, un cobertor de ClimaBalance® con tiras estrechas climáticas y otro con zonas climáticas cuadradas distribuidas homogéneamente por toda la superficie. Las pruebas se realizaron en una cámara climática a 20°C y 65 por ciento de humedad. El calor corporal humano fue simulado por un calentador de agua modificado, los resultados de la medición fueron documentados con una cámara fotográfica térmica de rayos infrarrojos.

„El vencedor de la prueba“ es claramente el cobertor número 3: „This duvet was the most successful at releasing the boiler heat into the environment: This is not a surprise due to the amount of surface area being made from the new material. The boiler temperature increases only slightly and the inside surface stays very low.“

En otro contexto, el instituto holandés ha constatado también, que dependiendo del porcentaje de zonas climáticas respecto de la superficie total del cobertor, el transporte de la humedad hacia el exterior es de hasta tres veces mayor.