# EPI BALEAR
PROFESIONALES DE LA SEGURIDAD LABORAL

## PRENDAS PARA PROTECCIÓN CONTRA AMBIENTES FRÍOS. UNE-EN 14058:2004

UNE-EN 14058:2004 Prendas para protección contra ambientes fríos
-5°C < Temperatura ambiente < 10°C

Esta norma especifica los requisitos y métodos de ensayo para las prestaciones de las prendas simples, para la protección del cuerpo contra los ambientes fríos, no incluye requisitos específicos para los cubrecabezas, calzado o guantes de protección para evitar el enfriamiento local.

### Definiciones:



**Ambiente frío:** Ambiente caracterizado por la posible combinación de humedad y viento a una temperatura de -5°C o mayor.

**Resistencia térmica:** (aislamiento): Es una carcaterística especícifa de los materiales textiles o combinaciones de materiales.

**Resistencia evaporativa:** Es una característica específica de los materiales textiles o combinaciones de materiales.

**Resistencia a la penetración de agua:** La presión hidrostática soportada por un material, es una medida de la oposición al paso del agua a través del material.

**Aislamiento térmico efectivo:** Aislamiento térmico, en condiciones definidas, entre la piel y la superficie externa de la ropa y medido mediante un maniquí estacionario.

**Aislamiento térmico efectivo resultante:** Aislamiento térmico, en condiciones definidas, entre la piel y la superficie externa de la ropa y medido mediante un maniquí móvil.

### Marcado:




Y Clase de resistencia térmica
Y Clase de permeabilidad al aire (opcional)
Y Clase de resistencia a la penetración de agua (opcional)
Y Valor del aislamiento, en m2 k/W (opcional)
Y Valor del aislamiento, en m2 k/W (opcional)

### Prestaciones de las prendas de protección contra el frío de 10ºC a -5ºC.

A : Clase de resistencia térmica (1 a 3). Es una medida de aislamiento térmico, de menor a mayor aislamiento.
B : Clase de permeabilidad al aire (1 a 3). Es un requisito opcional, de menos a más aislantes.
C : Clase de resistencia a la penetración del agua (1 a 3). Especifica la presión de agua a la que se somete el material exterior y costuras, de menor a mayor estanqueidad.
D : Coeficiente de aislamiento térmico sobre un maniquí móvil, que junto con el valor E, determina la temperatura de uso óptimo en relación con la actividad del individuo y su tiempo de exposición al frío.
E : Coeficiente de aislamiento térmico sobre un maniquí estático, que junto con el valor D, determina la temperatura de uso óptimo en relación con la actividad del individuo y su tiempo de exposición al frío.

Nota: X indica que la prenda no se ha sometido al ensayo.