

## **EN 342:2017**

### **Vestuário - Proteção contra o frio até -5°C**

#### **Âmbito:**

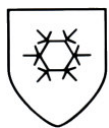
Esta Norma Europeia especifica os requisitos e métodos de ensaio para o desempenho de conjuntos de vestuário (ou seja, fatos de duas peças ou macacões) destinados à proteção contra os efeitos de ambientes frios iguais ou inferiores a -5°C (ver Anexo C). Estes efeitos incluem não apenas temperaturas do ar baixas, mas também humidade e velocidade do ar.

Os requisitos e métodos de ensaio para vestuário de proteção contra ambientes frescos estão especificados na norma EN 14058. Os efeitos protetores e os requisitos para calçado, luvas e peças de proteção separadas para a cabeça estão excluídos do âmbito desta norma.

As principais características, tendo em vista o isolamento térmico, que se devem ter em consideração são:

Y1 - Isolamento térmico eficaz resultante (m<sup>2</sup>K/W);  
Y2 - Isolamento térmico eficaz (m<sup>2</sup>K/W) (opcional);  
Y3 - A permeabilidade ao ar / respirabilidade: de 1 a 3;  
Y4 - Resistência à penetração de água / impermeabilidade: de 1 a 2 (opcional);  
X - Indica que o teste não foi realizado.

Pictograma



Y1  
Y2  
Y3  
Y4