



CALZADO PARA BOMBEROS

EN 15090:2012



CATEGORÍAS DE SEGURIDAD

F1	Requisitos básicos tipo 1
F2	Requisitos básicos tipo 2
F3	Requisitos básicos tipo 3
P	Resistencia a la penetración
A	Propiedades antiestáticas
I	Propiedades aislantes
CI	Aislamiento del frío del fondo del calzado
CH	Resistencia a los agentes químicos
M	Calzado con protección metatarsal
AN	Calzado con protección del tobillo

REQUISITOS PARA EL AISLAMIENTO DEL CALOR

	Medida de la temperatura en el interior del calzado		Evaluación degradación calzado		
	Temperatura baño de arena	Tiempo	Temperatura en el interior del calzado	Tiempo	Evaluación
HI₁	150 °C	30'	< 42 °C	30'	Conformidad al apartado B de la EN 15090
HI₂	250 °C	10'		20'	
HI₃				40'	

Tipo 1	F1	Aconsejado para operaciones al exterior, para la lucha contra incendios en bosques; no llevan protección contra la penetración, no llevan protección de la punta, no llevan protección contra los riesgos químicos
Tipo 2	F2	Aconsejado para operaciones de extinción de incendios y socorro donde sea necesaria protección contra penetración, protección de la punta, ninguna protección contra riesgos químicos
Tipo 3	F3	Aconsejado para operaciones de extinción y socorro donde sea necesaria protección contra penetración, protección de la punta y protección contra riesgos químicos (sólo calzado clase II)