EN 343:2019

Vestuário - Proteção à chuva

Âmbito:

Este documento especifica requisitos e métodos de teste para o desempenho de materiais e peças de vestuário prontas para proteção contra os efeitos da precipitação (por exemplo, chuva, flocos de neve), neblina e humidade do solo.

Peças de vestuário para proteção contra outros efeitos além da precipitação (por exemplo, salpicos de água, ondas) estão excluídas desta norma.

Os efeitos protetores e requisitos para calçados, luvas e acessórios para a cabeça separados estão excluídos do escopo deste documento.

O primeiro dígito (**a**) no topo indica a **resistência à penetração da água**, de acordo com a EN 20811.

O princípio é aplicar uma quantidade de pressão da água numa amostra e verificar quando a água penetra no tecido.

Classe 1-4: Classe 1 sendo a mais baixa e 4 a mais alta.

O segundo dígito (**b**) indica a **resistência ao vapor de água** (**respirabilidade**).

Classe 1-4: Classe 1 sendo a mais baixa e 4 a mais alta.

Para a Classe 1, é aconselhável usar a peça de vestuário por um período limitado, conforme especificado na norma.

Em termos de design, o vestuário não deve conter elementos que possam ferir o utilizador, os bolsos não devem permitir a penetração de água na peça de vestuário, os sistemas de fecho não devem abrir inesperadamente; caso contrário, faz-se referência à norma EN ISO 13688 para inocuidade.

Classe	
1	Ret > 40 m
2	25 < Ret < 40
3	15 < Ret < 25
4	Ret ≤ 15
(m^2.Pa/W)	

Pictograma:

a

b

FARCOL – Protecção Industrial, Lda
Praceta Daniel Filipe, 4-B – Casal de São Brás
2700-228 AMADORA

214 937 071
farcol@farcol.pt
www.farcol.pt