



X

EN 343

Y



Denne standard omhandler beskyttelse mod regn, tåge og fugtighed.

X: Materialets modstandsevne mod vandgennemtrængning udefra.

- 1 = laveste beskyttelse
- 2 = mellemhøj beskyttelse
- 3 = højeste beskyttelse

Y: Materialets åndbarhed samt evne til at transportere kroppens fugt indefra og ud gennem ydermaterialet.

- 1 = ringe eller ingen åndbarhed
- 2 = middel åndbarhed
- 3 = Meget god åndbarhed

	Klasse 1	Klasse 2	Klasse 3
X: <i>Vandgennemtrængning</i>	Under 800 mm vandsøjletryk	800 til 1.300 mm vandsøjletryk	Over 1.300 mm vandsøjletryk
Y: <i>Åndbarhed</i>	Ret: Over 150	Ret: Fra 20 til 150	Ret: Fra 1 til 19

Ovenstående diagram specificerer standarderne for klasse 1 – 3 for henholdsvis vandtæthed og åndbarhed.

Vandsøjletryk er den tekniske definition af mængden af vand i millimeter, som en kvadratcentimeter af et materiale kan modstå før vandet gennemtrænger. Et højt vandsøjletryk kan modstå mere vand end et lavt.

Ret: Den åndbare faktor bestemmes af Ret værdien.

Ret er en forkortelse for Retention, hvilket betyder modstand. Jo lavere modstanden i stoffets porer er, desto mere åndbart er et stof. Den højeste klasse er klasse 3 med en Ret lavere end 20Pa/W.

Eksempelvis har en T-shirt i bomuld en Ret på 1Pa/W.