



Kivikangas.fi

Kalastus ja Vapaa-aika

VEDENPITÄVYYS JA HENGITTÄVYYS

Kun vaatetta kutsutaan vedenpitäväksi, koko totuus materiaalista ei selviä. Asujemme materiaalina käytetään joko PVC- tai PU-kankaita tai näiden sekoituksia. Näillä materiaaleilla on erilaisiin käyttötapoihin sopivat ominaisuudet.

Todellisuudessa mikään sadeasutekstiilikään ei ole 100% vedenpitävä. Vesi läpäisee kangasta enemmän vedenpaineen kasvaessa. Tämä pätee myös sade- ja suojakankaisiin. Käytännössä tuote, joka kestää n. 15000-20000 mm vesipilarin paineen, tuntuu käytössä täysin vedenpitävältä koska normaaleissa olosuhteissa ei päästä näin äärimmäisiin vedenpaineisiin.

PVC-kankaiden (540g) vedenpitävyys 15000 mm vesipilari.

PVC/PU -sekoituskankaiden vedenpitävyys 3000mm vesipilari

PU -kankaiden vedenpitävyys 1000mm vesipilari.

Vedenpitävyyden kasvaessa, kankaan hengittävyys pienenee ja päinvastoin. PU-kankaiset sadeasut ovat parhaimmillaan liikuttaessa luonnossa ja kun halutaan asulta keveyttä ja mukavuutta päällä. PVC-kangas pitää vettä hyvin, mutta on materiaalina jäykempää ja paksumpaa, jolloin käyttömukavuus ja hengittävyys ovat huonompia, kuin PU-kankaalla.

