

## EN 471 / EN ISO 20471

### Näkyvä varoitusvaatetus ammattikäyttöön

Tämä vaate on sertifioitu standardin EN 471/ EN ISO 20471 Näkyvä varoitusvaate mukaisesti.

Vaatteen sisäpuolelle on merkitty, minkä luokan vaatimukset se täyttää. Standardin EN 471 mukaan sertifioitujen vaatteiden piktogrammin vieressä oleva ylin numero tarkoittaa kokonaisnäkyvyysluokkaa; 1, 2 tai 3. Alempi numero ilmaisee heijastinmateriaalin heijastuskyvyn. Heijastinmateriaalin korkein luokka on 2.

Standardin EN ISO 20471 mukaan sertifioituilla vaatteilla on vain yksi luokka: 1, 2 tai 3.

LUOKKA 3 varmistaa korkeimman mahdollisen näkyvyyden fluoresoivan pinnan ollessa vähintään 0,8 m<sup>2</sup> ja heijastavan pinnan vähintään 0,2 m<sup>2</sup>.  
LUOKKA 2 varmistaa hyvän näkyvyyden fluoresoivan pinnan ollessa vähintään 0,5 m<sup>2</sup> ja heijastavan pinnan vähintään 0,13 m<sup>2</sup>.  
LUOKKA 1 varmistaa alhaisimman näkyvyystason fluoresoivan pinnan ollessa vähintään 0,14 m<sup>2</sup> ja heijastavan pinnan vähintään 0,10 m<sup>2</sup>.

Standardin EN 471 mukaisessa vaatteessa on merkintä, kuinka monta pesua heijastinmateriaali kestää sen toimintakyvyn heikentymättä heijastuskyvyn vaatimuksia pienemmäksi.

Standardin EN ISO 20471 mukaan sertifioitujen vaatteiden merkintä taas ilmaisee, miten monta pesukertaa heijastinmateriaali ja fluoresoiva pinta kestävät siten, että ne vielä täyttävät heijastuskyvyn ja luminanssin vaatimukset.

Pesut tehdään teollisuuden tai kotitalouksien pesun laboratoriotestien mukaisesti; pesukertojen määrän ilmoitus on esimerkiksi "enintään 25x". Jos pesukertojen määrää ei ole ilmoitettu tuote-etiketissä, materiaali on testattu 5 pesukerran jälkeen. Pesukertojen määrän lisäksi vaateen käyttöikäen vaikuttavat myös sen käytön, säilytyksen ja hoidon kaltaiset seikat.

Standardin EN ISO 20471 mukaisia vaatteita voi yhdistää paremman varoitusluokan tuottamiseksi. Sertifioidut vaateyhdistelmät mainitaan vaateen sisäpuolella olevassa tuote-etiketissä.

Tarkasta vaate aina ennen käyttöä. Jos vaate on likainen, rikki tai haalistunut, sen toiminta voi olla heikentynyt ja se on poistettava käytöstä välittömästi.