

Jalgade kaitsevahendite kaitsealad on märgistatud tähega A, B või C, mis vastavad löikekindla materjali pinna suurusele (tüüp A, tüüp B või tüüp C).

Märgistus:

EPICEA 2 jakk  Klass 1 EN381-11	MELEZE 2 püksid  Tüüp A Klass 1 EN381-5
--	--



EN1149

Antistaatilised kaitseriided on mõeldud kehale elektrilise laengu kogunemisest põhjustatud sädemete või tugeva elektrilahenduse tekkimise ärahoidmiseks. Neid kaitseriideid kasutatakse peamiselt plahvatusohtlikes keskkondades, nagu näiteks keemiateshastes, naftatööstuskäitistes, relvateshastes, kaevandustes jne. Samuti kasutatakse neid kaitseriideid laialdaselt sellistel aladel, kus tuleb elektrilahenduste eest kaitsta käsitsetavaid materjale, nagu näiteks elektronika valmistamisel, pooljuhtidest seadmete kokkupanekul jne. Kolmandaks kasutusala tüübiks on kontrollitud keskkonnaga töötingimused, nagu näiteks autode värvimise töökojad, kus tuleb vältida autode värvikihti sattuda võivate osakeste lendumist. Antistaatilised omadused saadakse materjali töötlemise teel elektrostaatilise laengu kogunemise vähendamiseks või materjalile metallist või süsinikust elektrijuhtide lisamise teel elektrostaatilise laengu mujale juhtimiseks. Kaitseriide elektrostaatilisi omadusi käsitlevad mitu Euroopa standardit:

- **EN1149-1:** Pinna elektriline takistus (testimeetod ja nõuded). Selle standardi kohaselt peab riide kandja olema otseselt maandatud (näiteks metallpunutise kaudu) või kandma elektrit juhtivaid jalatseid.
- **EN1149-3:** Testimeetodid elektrilaengu vähenemise mõõtmiseks. Selle standardi kohaselt on riietus induktiooni põhimõttel antistaatiline, nii et selle kandja ei pea olema maandatud.

ILMASTIKU- KINDLAD | KAITSERIIDED



EN342

Kaitseriided külma vastu.

Selles standardis sätestatakse nõuded ja testimeetodid külmakindlatele kaitseriidele **madalamate temperatuuride puhul kui -5°C** (külmlaod / äärmiselt külmad töötingimused). Neid kaitseriideid on kahte tüüpi: Osalised riided: katavad osa kehast, nt. parka, jakk, mantel. Täisülikonnad: katavad terve keha (nii torso kui käed ja jalad), nt. kombinesoonid, parka koos tunkedega.



EN14058

Kaitseriided jahedate tingimuste vastu.

Selles standardis sätestatakse nõuded ja testimeetodid kaitseriidele, mis on mõeldud kaitseks jahedate tingimuste vastu (vestid, jakid, mantlid, pikad püksid). Neid riideid kasutatakse mõeldukalt külmade temperatuuride puhul (**-5°C ja soojem**) kehasoojuse säilitamiseks ja neid kasutatakse mitte ainult välitingimustes, nagu näiteks ehituses, vaid ka siseruumides, nagu näiteks toiduainetööstuses. Need riided ei pea kindlasti õhukindlast või veekindlast materjalist olema. Seetõttu on selles Euroopa standardis toodud nõuded soovituslikud.



EN343

Kaitseriided vihma vastu.

Selles standardis sätestatakse nõuded ja testimeetodid ilmastikukindlate kaitseriide materjalidele ja õmblustele (näiteks sademete puhul, kas siis vihmana või lumena, samuti udu ja maapinnaniiskuse puhul).

	Testid			
	Märgistus	EN343	EN342	EN14058
Soojapidavuse klass (m ² .K/W)	Rct	-	-	X
Veeauru kinnipidamise klass (m ² .Pa)/W)	Ret	X	-	-
Õhu läbilaskvuse klass (mm/s)	AP	-	X	X (soovituslik)
Veekindlus (Pa)	WP	X	X (soovituslik)	X (soovituslik)
Resultatiivne efektiivne soojapidavus (m ² .K/W) Mõõdetud liikuvale mannekeenil	Icler	-	X	X (soovituslik)
Efektiivne soojapidavus (m ² .K/W) Mõõdetud paigalseisval mannekeenil	Icle	-	X (soovituslik)	X (soovituslik)

Soojapidavus (Rct) (m².Pa)/W

Mõõdetakse soojapidavust.

Tulemused jagatakse 3 klassi (1 kuni 3) – mida kõrgem klass, seda parem soojapidavus.

Veeauru kinnipidamine (Ret) (m².Pa)/W

Mõõdetakse riideeseme poolt kinni peetava veeauru hulka või riideeseme poolt kinni peetava nahaniiskuse hulka. Higiaurusid läbilaskvate riideeseme vahelise veeauru kinnipidamisega.

Tulemused jagatakse 3 klassi (1 kuni 3) – mida kõrgem klass, seda parem higiaurude läbilaskvus.

Õhu läbilaskvus (AP) (mm/s):

Mõõdetakse riideeseme läbiva õhu hulka.

Tulemused jagatakse 3 klassi (1 kuni 3) – mida kõrgem klass, seda õhukindlam.

Veekindlus (Wp) (Pascal):

Mõõdetakse riideeseme materjali ja õmblusi läbiva vee hulka veesurvel (980+/-50) Pa/min.

Tulemused jagatakse 2 klassi (1 kuni 2) – mida kõrgem klass, seda veekindlam.

Resultatiivne efektiivne soojapidavus:

Mõõdetakse liikuvale (Icler) või paigalseisval (Icle) mannekeenil.

Mõõdetakse soojapidavuse koefitsient, mida väljendatakse ühikuga m².K/W ja kasutatakse optimaalse riideeseme kasutustemperatuuri määratlemiseks sõltuvalt selle kasutaja tegevusest ja temperatuuriga kokkupuutumise ajast.

