

Oblečenie, ktoré sa často používa, môže stratiť izolačnú schopnosť z dôvodu účinku prania a opotrebovania. Dobre udržiavané oblečenie je v tomto ohľade menej ovplyvnené. Klasifikácia a informácie sa uvádzajú na označení každého kusu oblečenia;

- a) Tepelná izolácia, $I_{cl,er}$ ($m^2 \cdot K/W$)
 Minimálna hodnota je $0,265 m^2 \cdot K/W$. Vyjadruje sa, aj keď ide o typ B (súprava so spodnou bielizňou), typ C (súprava so spodnou bielizňou špecifikovanou výrobcom) alebo typ R (štandardná súprava)

$I_{cl,er}$ $m^2 \cdot K/W$	Používateľ v pohybe							
	Malý pohyb 115 W/m ²				Stredný pohyb 170 W/m ²			
	Rýchlosť vzduchu							
	0,4 m/s		3 m/s		0,4 m/s		3 m/s	
	8 h	1 h	8 h	1 h	8 h	1 h	8 h	1 h
0,265	3	-12	9	-3	-12	-28	-2	-16
0,310	-2	-18	6	-8	-18	-36	-7	-22
0,390	-9	-28	0	-16	-29	-49	-16	-33
0,470	-17	-38	-6	-24	-40	-60	-24	-43
0,540	-24	-45	-11	-30	-49	-71	-32	-52
0,620	-31	-55	-17	-38	-60	-84	-40	-61

- b) Priepustnosť vzduchu (AP), (mm/s); trieda 3 poskytuje najvyššiu ochranu
 AP > 100 trieda 1
 5 < AP = 100 trieda 2
 AP < 5 trieda 3
- c) Prienik vody (WP)
 Prípadne, ak produkt nebol skúšaný, nahradí sa na označení X.

Ak sa izolácia oblečenia udáva v súvislosti so spodnou bielizňou typu C, čísla týchto položiek sa uvedú v obchodných dokladoch každého produktu.

Poznámka: možné vystavenie vode je zriedkavé a považuje sa za obmedzené. Ak je vystavenie vode vysoké, uplatňuje sa norma STN EN 343.

STN EN 14058:2017 Odevy na ochranu proti chladným prostrediam
 Toto oblečenie je určené pre prácu pri nízkych teplotách nad -5 °C a hlavne v interiérových prostrediach, pokiaľ dodávateľ neuvádza ináč. Uplatňuje sa, keď nie sú požiadavky na nepremokavé alebo vzducho-priepustné oblečenie. Obuv, rukavice a pokrývky hlavy nie sú predmetom tejto normy. Súprava oblečenia je optimálna na poskytnutie maximálnej izolácie. Stále pohlcovanie potu alebo vlhka znútra znižuje izolačné vlastnosti. Oblečenie, ktoré sa často používa, môže stratiť izolačnú schopnosť z dôvodu účinku prania a opotrebovania. Dobre udržiavané oblečenie je v tomto ohľade menej ovplyvnené. Klasifikácia a informácie sa uvádzajú na označení každého kusu oblečenia.

- a) Tepelná odolnosť, R_e ($m^2 \cdot K/W$); trieda 4 poskytuje najväčšiu ochranu
 $0,04 = < R_e < 0,12$ trieda 1
 $0,12 = < R_e < 0,18$ trieda 2
 $0,18 = < R_e < 0,25$ trieda 3
 $0,25 = < R_e$ trieda 4
- b) Priepustnosť vzduchu (AP), (mm/s); trieda 3 poskytuje najvyššiu ochranu.
 Táto klasifikácia je voľiteľná.
 100 < AP trieda 1
 5 < AP = 100 trieda 2
 AP < 5 trieda 3
- c) Odolnosť proti prieniku vody, WP
 Voľiteľné, ak sa komunikuje, že oblečenie je odolné voči prieniku vody, materiál má minimálnu hodnotu 8000 Pa.
- d) Odolnosť proti prieniku vodnej pary, $R_{e,v}$
 Ak sa komunikuje, že oblečenie je odolné voči prieniku vodnej pary, oblečenie má menej ako 55 m².Pa/W.
- e) Výsledná efektívna tepelná izolácia $I_{cl,er}$
 Voľiteľné, len ak je tepelná odolnosť väčšia ako trieda 4, vyžaduje sa toto opatrenie.
 Ak sa pri ktoromkoľvek z uvedených bodov uvádza na označení „X“, neboli vykonané príslušné skúšky.

Všeobecne pre normy ISO 11612/ISO11611/EN1149-5/IEC6148-2/EN13034:
 Ochranné vlastnosti môžu byť ovplyvnené opotrebovaním, práním a/alebo kontamináciou (olej, rozpušťadlo, farba, uhľovodík, benzín atď.). Ak je potrebná určitá úprava na udržanie ochranných vlastností, vykonávajú ju na čistom oblečení výlučne dodávateľ.
 Po opakovanom, krátkom a náhodnom styku s plameňmi môže byť látka perforovaná, ide o bežný dôsledok.
 Zvýšenie obsahu kyslíka vo vzduchu značne znižuje ochranu pred plameňmi, ktorú poskytuje ochranné oblečenie pre zvaračov.
 Z prevádzkových dôvodov nie je vždy možné ochrániť používateľa všetkých častí pod nábojom elektrického zväčšiacieho obvodu.
 Vaše oblečenie schopné odvádzať elektrostatický náboj neposkytuje ochranu pred napätím elektrickej siete.
 Ochranné oblečenie sa musí nosiť správne. Oblečenie alebo kombinácia oblečenia sa nosia vždy zapnuté. Všetky vrecká musia byť zavreté. Oblečenie alebo kombinácia oblečenia sa nosia vždy zapnuté. Všetky vrecká musia byť zavreté.
 Nohavice, overaly bez rukávov a nohavice na traky sa musia nosiť spoločne s bundou alebo košou s rovnakými ochrannými vlastnosťami.
 Pri zväzaní sa košeľa musí nosiť ako bunda, t. j. úplne zapnutá a zastrčená do nohavíc.
 Oblečenie s vetraním na chrbte môže zvýšiť pohodlie, obažte však na riziko zachytenia.
 Pre rôzne typy práce môže byť potrebná ďalšia čiastočná ochrana tela.
 Samotné ochranné oblečenie nechráni pred zasiahnutím elektrickým prúdom. Ak hrozí riziko, odporúčajú sa viaceré vrstvy oblečenia spomaľujúceho horenie.
 Keď má oblečenie pútku, používajú sa len na pripavenie doplnkov s certifikátom ATEX.

Všeobecne pre všetky
 Látka používaná v tomto oblečení spĺňa európsku normu EN ISO 13688:2013, pokiaľ ide o zrážanlivosť (menej ako 3% po 5 pracovných cykloch).
 Súprava oblečenia sa vyberie na základe funkcií a ochranných vlastností, ktoré najlepšie spĺňajú vaše potreby.
 Nesprávne použitie môže ohroziť vašu bezpečnosť.
 Dodávateľ oblečenia nemôže byť nikdy vzatý na zodpovednosť pri nesprávnom použití oblečenia.
 Bezpečnosť nie je možné zaručiť za všetkých okolností. Používateľ nie je pri nosení týchto ochranných prostriedkov oslobodený od týchto bezpečnostných pravidiel.
 Pravidelne kontrolujte svoje pracovné oblečenie na spoznanie vplyvu opotrebovania s cieľom zachovať optimálnu ochranu.
 Po používaní oblečenia sa znižujú ochranné vlastnosti a v priebehu času nemusia ďalej poskytovať dostatočnú ochranu.
 Ak je oblečenie špinavé, jeho funkčnosť môže byť narušená.

Posudzovanie rizík
 Posudzovanie rizík je výlučnou zodpovednosťou zamestnávateľa. Vykonáva sa pred prijatím rozhodnutia, aké oblečenie používať. Všetky identifikované riziká sa validujú a zväžia.

Úpravy
 Úpravy osobných ochranných prostriedkov nie sú povolené. Zmeny sú zodpovednosťou dodávateľa. V prípade nehody nebude spoločnosť ELIS niesť zodpovednosť, ak oblečenie zmenil niekto iný ako naša spoločnosť.

Oprava
 Všetky opravy musia byť vykonané podľa pokynov spoločnosti Elis a musí ich vykonať vyškolený personál. Žiadne iné opravy/úpravy nie sú povolené.

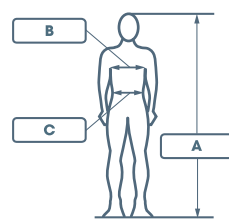
Neškodnosť
 Materiály alebo zložky oblečenia neobsahujú žiadne škodlivé látky na úrovni, o ktorej je v súčasnosti známe, že by mala negatívne účinky na zdravie používateľa v predvídateľných okolnostiach používania.

Údržba
Pre vašu vlastnú bezpečnosť by sa oblečenie malo prať len priemyselne.
 Pravidelná a starostlivá údržba prispieva k dlhšej životnosti oblečenia. Pred práním vždy vyprázdnite všetky vrecká a vyberte chrániče kolien.
 Dodržujte preliekacie postupy definované pre vaše činnosti. Pravidelná údržba pomáha zachovať ochranné vlastnosti.
 Čistenie sa vykonáva v súlade s pokynmi výrobcu a pomocou štandardizovaných postupov pre priemyselné pranie.

Uchovávanie
 Na predĺženie životnosti vášho pracovného oblečenia ho uchovávajte na suchom, dobre vetranom a čistom mieste, keď sa nepoužíva. Použitie OOP sa vráti prenajímateľnej spoločnosti, ktorá ich recykluje podľa postupov zariadenia.

Veľkosti
 Používateľ zabezpečí výber správnej veľkosti pracovného oblečenia. Oblečenie OOP umožňuje úplný pohyb tela, ak pracovné činnosti nestanovujú iné obmedzenia.
 Symbol veľkosti udáva veľkosť oblečenia, ale aj príslušný telesný rozmer na základe troch meraní:

- (A) celková výška
 (B) šírka hrude
 (C) obvod pása.



Veľkosť na základe individuálnych telesných rozmerov sa zvažuje, ak štandardné veľkosti nevyhovujú používateľovi. Zmeny oblečenia týkajúce sa veľkosti, ako je skrátenie dĺžky nohavíc a rukávov, musí vykonať spoločnosť ELIS. Nohavice počas používania dopadajú na topánky, vyhrnutie nohavíc ani medzery nie sú povolené. Keď musí byť skrátaná dĺžka nohavíc, vykoná ju dodávateľ.

Tento dokument a všetky vyhlásenia o zhode sú dostupné na stránke www.elis.com.
 Ďalšie informácie môže poskytnúť výrobca a/alebo jeho autorizovaný zástupca:
 Elis Supply & Design Center AB, Exportgatan 26, SE-422 46 Hisings Backa, Švédsko, +46(0) 31 42 34 00
 pre ELIS Elis Services, 5 boulevard Louis Loucheur, 92210 Saint-Cloud, Francúzsko