

Plagg som används ofta kan få försämrade isoleringsförmåga efter tvätt och användning. Kläder som sköts väl påverkas mindre i detta avseende. Klassificering och information anges av plaggets märkning;

- a. Värmeisolering, I_{cler} ($m^2 \cdot K/W$)
Ska ha ett minimivärde på 0,265 $m^2 \cdot K/W$. Det ska anges om det är typ B (uppsättning med underkläder), typ C (uppsättning med specificerade underkläder från tillverkare) eller typ R (standarduppsättning)

Isolering I_{cler} $m^2 \cdot K/W$	Användarrörelse							
	Lätt 115 W/m ²				Måttlig 170 W/m ²			
	Vindhastighet							
	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. Luftgenomsläpplighet, (mm/s); klass 3 ger det högsta skyddet
AP > 100 klass 1
5 < AP = 100 klass 2
AP < 5 klass 3

- c. Vattentätthet (WP)
Valfritt, om det inte har testats anges värdet med X på etiketten.

Om plaggets isolering som anges avser underkläder av Typ C, anges dessa artikelnummer i motsvarande produkts kommersiella dokument.

Obs: Möjlig exponering till vatten är ovanligt och anses begränsad. Om exponering till vatten är vanligt gäller EN 343.



EN 14058:2017 Plagg till skydd i kalla miljöer

Den här standarden gäller för arbete i låga temperaturer över -5°C, huvudsakligen inomhus, om ingenting annat anges av tillverkaren. Gäller när det inte finns krav på vatten- eller lufttåta plagg. Omfattar inte skydd för fötter, huvud och händer. Klädkonstruktionerna ska vara optimerade hellre än att ge maximal isolering. Kontinuerlig absorbering av svett eller fukt från insidan ger försämrade isoleringsegenskaper. Plagg som används ofta kan få försämrade isoleringsförmåga på grund av tvätt och slitage. Kläder som sköts väl påverkas mindre i detta avseende.

Klassificeringar och information som måste anges på plaggets märkning;

- a. Värmemotstånd, R_{cl} ($m^2 \cdot K/W$); klass 4 ger det högsta skyddet
0,06 < R_{cl} < 0,12 klass 1
0,12 < R_{cl} < 0,18 klass 2
0,18 < R_{cl} < 0,25 klass 3
0,25 < R_{cl} klass 4
- b. Luftgenomsläpplighet, AP (mm/s); klass 3 ger det högsta skyddet.
Den här klassificeringen är valfri.
100 < AP klass 1
5 < AP = 100 klass 2
AP < 5 klass 3
- c. Motstånd mot genomträngning av vatten, WP
Valfritt - om plagget har motstånd mot genomträngning av vatten, ska materialet ha ett minimivärde på 8000 Pa.
- d. Motstånd mot vattenånga, R_{ev}
Om plagget har motstånd mot vattenånga, ska plagget vara mindre än 55 $m^2 K/W$.
- e. Resultaterande Effektiv termisk isolering I_{cler}
Valfritt, endast när det termiska motståndet är högre än klass 4 krävs detta värde.
Om något av ovanstående anges som "X" på märkningen har det inte testats.

Allmänt för: ISO 11612/ISO 11611/EN 1149-5/IEC 6148-2/EN 13034:

Skyddsegenskaperna kan påverkas av slitage, tvättning och/eller föroreningar (olja, lösningsmedel, färg, kolväten, bensin osv.). När en viss behandling krävs för att återställa skyddsegenskaperna ska detta utföras på ett rent plagg och endast av tillverkaren.

Efter upprepade, kortvariga eller oavsiktliga kontakt med flammor kan tyget perforeras, vilket är normalt. Färdig syrehalt i luften minskar flamskyddets effekt i svetskyddskläder avsevärt.

Av praktiska skäl är det inte alltid möjligt att skydda användaren från alla spänningar vid elektrisk svetsning.

Det elektrostatiske avledande plagget ger inget skydd mot spänning i elnätet.

Skyddskläder måste alltid bäras korrekt. Plagget eller kombinationen av plagg ska alltid bäras tillslutet.

Alla fickor ska vara tillslutna.

Byxor, ärmlösa overaller och hängselbyxor måste användas tillsammans med en jacka eller skjorta med samma skyddsklass.

Vid svetsning ska en skjorta bäras som jacka.

Plagg med ventilation på baksidan ökar komforten men ger ökad risk för att fastna.

Ytterligare partiella kroppsskydd kan krävas för olika slags arbeten.

Skyddskläderna i sig skyddar inte mot elektriska stötar. Där det finns risk rekommenderas flera lager med flammhämmande kläder.

När ett plagg har fästögglor, ska de endast användas för att fästa ATEX-certifierade tillbehör.

Allmänt för alla Tyget i det här plagget överensstämmer den europeiska normen EN ISO 13688:2013 avseende krympning (mindre än 3 % efter 5 tvättcykler).

Skyddskläder ska väljas utifrån funktionerna och skyddsegenskaperna som bäst passar dina behov.

Felaktig användning kan öventyra din egen säkerhet.

Plaggtillverkaren kan ej hållas ansvarig om kläderna har använts felaktigt.

Säkerheten kan inte garanteras i alla omständigheter. Vid användning av denna utrustning ska användaren följa alla gällande säkerhetsföreskrifter.

Kontrollera regelbundet arbetskläderna för slitage för att behålla optimalt skydd.

Efter användning försämrats klädernas skyddsegenskaper med tiden och kanske inte fortsätter att ge tillräckligt skydd.

Om plagget är smutsigt kan dess funktion försämras.

Riskbedömning

Riskbedömningen är uteslutande arbetsgivarens ansvar. Denna ska göras innan beslut om vilka skydds- kläder som ska användas fattas. Alla identifierade risker ska valideras och tas hänsyn till.

Modificeringar

Det är inte tillåtet att modifiera personlig skyddsutrustning. Ändringar är leverantörens ansvar. I händelse av en olycka, har ELIS inget ansvar om ett plagg har modifierats av någon annan än oss.

Reparationer

Alla reparationer måste göras i enlighet med instruktioner från Elis, och av utbildad personal. Inga andra reparationer/modificeringar är tillåtna.

Harmlöshet

Materialet och komponenterna i plagget innehåller inte några farliga ämnen i mängder som är kända att ha negativa återverkningar på användarens hälsa under förväntade användningsförhållanden.

Underhåll

För din säkerhet ska kläderna endast tvättas industriellt.

Regelbundet och noggrant underhåll gör att kläderna håller längre. Se alltid till att tömma alla fickor och ta ut knäskydden innan tvättning.

Följ kläbytesintervall som gäller för dina arbetsuppgifter. Regelbundet underhåll bidrar till att bevara de skyddande egenskaperna.

Rengöring ska göras i enlighet med tillverkarens instruktioner och med standard industriella tvättprocesser.

Förvaring

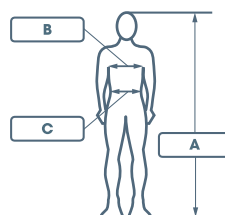
För att öka arbetsklädernas livslängd ska de förvaras på en torr och välventilerad plats när de inte används. Förbrukad personlig skyddsutrustning ska returneras till utyringsföretaget som återvinner den enligt lokala förfaranden.

Storlek

Användaren måste se till att välja rätt storlek på arbetskläder. PPE-plagg ska tillåta full kroppsrörelse om arbetsuppgifterna inte omfattas av några andra restriktioner.

Storlekspiktogrammet anger plaggets storlek och även relaterade kroppsdimensioner baserade på tre mått:

- (A) totalhöjd
(B) bröstbredd och
(C) midjemått.



Storlek baserad på individuella kropps mått ska övervägas om standard storleksmått inte passar användaren. Ändringar avseende storlek som t.ex. byxlängd och ärmar måste utföras av ELIS. Byxbenen ska ligga på skorna vid användning, de får inte vikas upp och inget mellanrum är tillåtet. Om byxbenen ska kortas måste arbetet utföras av leverantören.

Detta dokument och samtliga deklarationer om överensstämmelse finns tillgängliga på www.elis.com. För mer information, kontakta tillverkaren och/eller en auktoriserad representant: ELIS Supply & Design Center AB, Exportgatan 26, SE-422 46 Hisings Backa, Sweden, +46(0) 31 42 34 00, för ELIS Elis Services, 5 boulevard Louis Loucheur, 92210 Saint-Cloud, Frankrike