



Ochrana lidí

Devold® byl založen v roce 1853 se základní myšlenkou ochrany osob před vnějšími vlivy. Našimi prvními zákazníky byli rybáři a dělníci, kteří museli čelit drsným klimatickým podmínkám na norském pobřeží. Dnes, o více než 150 let později, je stále naším hlavním cílem vyrábět kvalitní oblečení, které bude odolávat obnošení a roztrhání. Devold® dodává vysoce kvalitní oděvy splňující hlediska funkčnosti i atraktivního designu.

V roce 1969 bylo vyvinuto spodní prádlo řady Protection, střední vrstva a ponožky, které byly navrženy speciálně k ochraně uživatelů před chladem, ohněm a roztavenými slitinami. Děláme výzkum a testování proto, abychom uživatelům poskytli to, co opravdu požadují. Tedy bezpečnost a příjemný pocit. Naše výrobky byly testovány a schváleny v souladu s evropskými standardy. Ohnivzdorné výrobky z řady Devold® Protection splnily jako první v Evropě evropský standard podle normy EN 531 a švédské normy EBR – (elektrický oblouk). Firma Devold® byla také číslem jedna při přijímání normy ENV 50354 o přírodních vláknech. Devold® klade neustále důraz na ekologickou výrobu. Oblečení řady Devold® Protection je proto certifikováno známkou Oeko Tex.

DEVOLD® PROTECTION

VLNĚNÉ SPODNÍ PRÁDLO

Vlna je 100% přírodní vlákno, které existuje přibližně v osmatisících druzích. Oděvy od společnosti Devold® obsahují dlouhá vlákna merino vlny, které dodává oblečení měkkost a pohodlí. Merino je i ochranné vlákno. Keratin obsažený ve vláknech tvoří vlnu přirozeně ohnivzdornou, která nebude hořet ani se neroztaví.

Oblečení z merino vlny velice dobře izoluje teplo a poskytuje nejlepší ochranu proti chladu a horku. Vlna izoluje dokonce i tehdy, když je mokrá. Může pojmout vlhkost až 35 % objemu tkaniny, aniž by uživatel pocítil chlad nebo vlhkost. Toto je důvod, proč se cítíte ve vlně v suchu a proč vás vlněné oděvy udrží v teple.

V teplém prostředí bude vlna merino regulovat teplotu pomocí procesu „ochlazování odpařováním“ – toto je ten samý systém, který používá tělo; uvolňuje pot, aby se ochlazovalo. Merino vlna má trvalý přirozený odpor vůči mikrobiálnímu růstu a potlačení zápachu díky čemuž můžete používat toto prádlo několik dní bez pocitu zápachu. V neposlední řadě je vlna čistě přírodní a obnovitelný materiál, který nepoškozuje přírodní prostředí.

Ke zvýšení odolnosti vlny vůči ohni, ošetřujeme vlnu technologií **Zirpro**. Tento proces čistí vlnu a vede k rychlejšímu odstraňování celulózových vláken z vlny (karbonizace). Karbonizovaná vlna nehoří a bude stále izolovat.

DEVOLD POWER[®] (označení 168)

Ohnivzdorné vlněné spodní prádlo

Výrobky:

- triko s dlouhým rukávem
- rolák se zipem ke krku
- dlouhé spodní kalhoty

Vlněné spodní prádlo Devold[®] POWER může vyhovovat většině náročných požadavků. Poskytuje vysokou ochranu proti zimě, tepelnému a elektrickému oblouku. Naši návrháři se zaměřili na oboje – funkčnost i pohodlí.

Devold[®] POWER je pletený z merino vlny upravené technologií **Total Easy Care**, což má za následek neuvěřitelnou měkkost a pohodlnost oblečení. Trika mají raglánový střih rukávů, všitý boční klín a prodloužená záda, proto je v oblečení Devold[®] zaručena maximální pohyblivost.

Merino vlna umožňuje přirozený přenos vlhkosti, má izolační vlastnosti a chrání proti zimě a teple dokonce i tehdy, když je mokrá. Devold[®] POWER je vyrobený z vlny ošetřené protipožární úpravou **Zirpro**, která zajišťuje výjimečně vysokou odolnost vůči ohni. Oblečení se dá prát v pračce a může být sušeno v sušičce na nízkou teplotu.

Materiál: 100 % Total Easy Care merino vlna
Struktura: propletená vlákna
Hmotnost: 270 g/m², +/- 10 %
Speciální technologie: protipožární úprava Zirpro



Test pro samozhášecí vlastnosti:

EN 531: Zkušební metoda pro ochranné oblečení pro pracovníky vystavené žáru
Norma předepisuje požadavky na vnější oblečení.

Popis a certifikáty najdete na www.devold.com/protect/cert.

	VÝSLEDEK	POŽADAVEK
1. Limitované šíření plamene (A): EN 532	schváleno	prošlo
2. Konvekční žár (teplo) (B): EN 367	B2	minimálně B1
3. Sálavé teplo (C): EN 366	C1	minimálně C1

Test odolnosti proti elektrickému oblouku: ENV 50354

DEVOLD® GUARD (označení 103)

Třívrstvé ohnivzdorné vlněné spodní prádlo

Výrobky:

- triko se zipem ke krku
- dlouhé spodní kalhoty

Devold® GUARD je třívrstvé spodní prádlo ze 100 % čisté merino vlny. Vnitřní vrstvu tvoří froté pletenina, která dává pocit měkkosti a pohodlí vůči pokožce. Příze použitá ve střední vrstvě je vlněné vlákno ošetřené technologií **Aquaduct**, která rychle přenesou vlhkost do vnější vrstvy, kde se dobře odpaří. Vnější vrstva je hladká k maximalizaci trvanlivosti a odolnosti.

Devold® GUARD poskytuje výjimečnou ochranu proti zimě a chladu, výborně odvádí pot a má vynikající odolnost vůči ohni. Řada Devold® GUARD je nejdokonalejší spodní prádlo, které firma Devold® vyrábí. Merino vlna je přirozeně odolná vůči ohni, neroztaví a nerozpustí se. Tyto vlastnosti zesilujeme ošetřením vlny technologií **Zirpro**. Devold® GUARD se používá jako spodní nebo střední vrstva.

Materiál:	merino vlna (střední vrstva Aquaduct)
Struktura:	jednovrstvá pletenina s froté úpravou
Hmotnost:	270 g/m ² , +/- 10 %
Hustota:	2,5 mm v 5 g náplně na cm ²
Speciální technologie:	protipožární úprava (Zirpro), předsraženo (Super Wash)

Test pro samozhášecí vlastnosti:

EN 531: Zkušební metoda pro ochranné oblečení pro pracovníky vystavené žáru (EN 531: 1995)

Norma předepisuje požadavky vnější oblečení.

Popis a certifikáty jsou na www.devold.com/protect/cert.

	VÝSLEDEK	POŽADAVEK
1. Limitované šíření plamene (A): EN 532	schváleno	prošlo
2. Konvekční žár (teplo) (B): EN 367	B2	minimálně B1
3. Sálavé teplo (C): EN 366	C1	minimálně C1

Test odolnosti proti elektrickému oblouku: EBR schváleno 1997.

DEVOLD® THERMAL (označení 177)

Ohnivzdorné vlněné spodní prádlo

Výrobky:

- triko s dlouhým rukávem a se zipem ke krku
- celorozeplínací bunda
- dlouhé spodní dlouhé kalhoty
- kukla s otvorem na obličej
- nákrčník

Devold® THERMAL je vyroben ze 100 % vlněné pleteniny. Poskytuje dobrou ochranu proti chladu, sálavému teplu, plamenům a potřísnění roztaveným kovem. Oblečení má hladkou vnější vrstvu, aby poskytla tu nejlepší ochranu. Vnitřní povrch je kartáčován, aby bylo dosaženo maximálních izolačních vlastností.

Vlna je objemná a vzdušná a má výjimečné vlastnosti izolace proti chladu.

S Devold® THERMAL se uživatel cítí v teple. Vlna totiž dokáže pojmout podstatné množství vlhkosti, aniž by to uživatel pocítil. Oblečení z Devold® THERMAL je uživatelsky přívětivé díky všitým klínům na bocích a návlekům na palcích, které zvyšují ochranu a izolaci dlaní.

Devold® THERMAL je ošetřen technologií **Zirpro**, která poskytuje mimořádné ochranné vlastnosti proti ohni. Oblečení je také ošetřeno technologií **Basolan**, která vede k minimalizaci srážlivosti.

Materiál:	100 % čistá nová vlna (nerecyklovaná)
Struktura:	jednovrstvá pletenina, vnitřek kartáčován
Hmotnost:	470 g/m ² , +/- 10 %
Hustota:	1,1 mm v 5 g náplně na cm ²
Speciální technologie:	protipožární úprava (Zirpro), předsraženo (Basolan)

Test pro samozhášecí vlastnosti:

EN 531: Zkušební metoda pro ochranné oblečení pro pracovníky vystavené žáru (EN 531: 1995)

Norma předepisuje požadavky vnější oblečení.

Popis a certifikáty jsou na www.devold.com/protect/cert.

	VÝSLEDEK	POŽADAVEK
1. Limitované šíření plamene (A): EN 532	schváleno	projít
2. Konvekční žár (teplo) (B): EN 367	B3	minimálně B1
3. Sálavé teplo (C): EN 366	C1	minimálně C1

Test odolnosti proti zasažení elektrickým obloukem: splňuje normu EBR
schválenou 1997, ENV 50354

DEVOLD SPIRIT (označení 120)

Ohnivzdorné teplé vlněné spodní prádlo

Výrobky:

- triko s dlouhým rukávem a se zipem ke krku
- triko s dlouhým rukávem
- rolák bez zipu
- tričko s krátkým rukávem
- dlouhé spodní kalhoty
- krátké spodní boxer kalhoty
- jednovrstvá kukla s otvorem na obličej
- dvouvrstvá kukla s otvorem na obličej
- multifunkční šála (kukla, nákrčník, rolák)
-

Devold® SPIRIT je dvouvrstvé spodní prádlo z viskózy Lenzing FR a merino vlny. Je navržen pro ochranu ve velmi náročném prostředí a značně snižuje riziko popálenin 2. a 3. stupně.

Výborná ochrana, výjimečný vzhled a lehká látka, to vše představuje nejdokonalejší spodní prádlo odolné vůči ohni. Trika mají sportovní raglánový střih se všitým bočním klínem pro lepší pohyblivost a prodloužená záda. Spodky mají těsně padnoucí střih se všitým klínem v rozkroku, v pase všitou plochou gumu a přiléhavou úpravu okolo kotníků.

Viskóza Lenzing FR snižuje riziko tepelné námahy a má velmi nízkou srážlivost, kterou způsobují vysoké teploty. Struktura pletení v kombinaci s merino vlnou zajistí výborný odvod vlhkosti od těla do vnější vrstvy oblečení, odkud se odpaří. Vnitřní vrstva z viskózy Lenzing FR vyvolává pocit dotyku s hedvábím. Vnější vrstva je z jemné 100 % merino vlny, která chrání proti chladu a drží vás v teple dokonce, i když je mokrá. Kukla model 817 splňuje normu EN 13911.

Materiál: 52 % Lenzing FR, 48 % merino vlna
Struktura: dvojitá pletenina
Hmotnost: 230 g/m², +/- 10%
Speciální technologie: předsraženo (Super Wash)

Test pro samozhášecí vlastnosti:

EN 531: Zkušební metoda pro ochranné oblečení pro pracovníky vystavené žáru (EN 531: 1995/A1:1998)

Norma předepisuje požadavky vnější oblečení.

Popis a certifikáty jsou na www.devold.com/protect/cert

	VÝSLEDEK	POŽADAVEK
1. Limitované šíření plamene (A): EN 532	schváleno	prošlo
2. Konvekční žár (teplo) (B): EN 367	B2	B1
3. Sálavé teplo (C): EN 366	C1	C1

Test odolnosti proti elektrickému oblouku: ENV 50354

Test protipožární kukly: EN 13911 (model 817)

DEVOLD® TOTAL (označení 109)

Jednovrstvé ohnivzdorné vlněné spodní prádlo

Výrobky:

- Triko s dlouhým rukávem
- Tričko s krátkým rukávem
- Dlouhé spodní kalhoty
- Krátké boxer kalhoty
- Jednovrstvá kukla s otvorem na obličej
- Dvouvrstvá kukla s otvorem na obličej
- Dvouvrstvá kukla s otvorem na oči
- Rolák, nákrčník

Devold® TOTAL je robustní spodní prádlo, které nabízí výbornou ochranu proti chladu, ohni a roztaveným slitinám. Oblečení je vyrobeno z žebrované pletené látky obsahující 50 % vlny a 50 % viskózy Lenzing FR (vlákno se samozhášecí přísadou). Devold® TOTAL zpomaluje hoření a neroztaví se. Spodní prádlo skvěle sedí a udržuje tělo v suchu. Devold® TOTAL splňuje veškeré normy a certifikace, potřebné pro hasiče, pracovníky v elektrárnách a v těžebním průmyslu. Kukla je schválena normou EN 13911.

Oblečení Devold® TOTAL je ošetřeno technologií Super Wash – předcházení srážení, bezproblémové praní v pračce.

Materiál:	50 % merino vlna, 50 % Lenzing FR
Struktura:	Žebrovaná pletenina
Hmotnost:	220 g/m ² , +/- 10%
Speciální technologie:	Předsraženo (Super Wash)

Popis a certifikáty jsou na www.devold.com/protect/cert

	VÝSLEDEK	POŽADAVEK
1. Limitované šíření plamene (A): EN 532	schváleno	prošlo
2. Konvekční žár (teplo) (B): EN 367	B1	minimálně B1
3. Sálavé teplo (C): EN 366	C1	minimálně C1

Test na ochranné vlastnosti proti potřísnění kovem:

BRITISH STANDARD: B.S.6357.

Kov použitý v testu: hliník

Teplota	780 °C +/- 20 °C
Úhel zkušební vzorku k obzoru (horizontu)	45 °
Výška lití (odlévání, tečení?)	300 mm
Množství kovu, který se přilepil na (k) materiál (-u) v gramech	0
Ukazatel potřísnění kovem	48

Index ukazuje množství kovu v gramech, které může být nalito na materiál před tím, než bude zničen obal PVC na druhé straně (obrácené).

Test odolnosti proti elektrickému oblouku: EBR schváleno 1997, ENV 50354 2006

Test na samozhášecí vlastnosti:

EN 531: zkušební metoda pro ochranné oděvy pro pracovníky vystavené žáru (EN 531:1995).

Norma specifikuje požadavky na vnější oděvy.

DEVOLD[®] ANTISTATIC (označení 122)

Antistatické a ohnivzdorné vlněné spodní prádlo

Výrobky:

- **Triko s dlouhým rukávem**
- **Dlouhé spodní kalhoty**

Devold[®] ANTISTATIC je technické spodní prádlo s antistatickými a ohnivzdornými vlastnostmi. Látku obsahuje merino vlnu, Lenzing FR viskózu a malé množství ocelového vlákna Inox.

Devold[®] ANTISTATIC má dvojitou strukturu poskytující vynikající odvod vlhkosti. Vnitřní vrstva z Lenzing FR viskózy tvoří oblečení, které je příjemné pro pokožku citlivou vůči vlně. Tričko má výjimečně prodloužená záda a všité klíny pro maximální pohodlí a dobrý střih.

Spodní prádlo Devold[®] ANTISTATIC je ošetřeno technologií Super Wash. Věnujte prosím pozornost čtení návodu k použití a před praním.

Materiál: 52 % merino vlny, 46 % Lenzing FR, 2 % INOX
Struktura: dvouvrstvá pletenina
Hmotnost: 230 g/m², +/-10 %
Speciální úprava: Předšraženo (Super Wash)

Popis a certifikáty jsou na www.devold.com/protect/cert

Test na samozhášecí vlastnosti:

EN 531: zkušební metoda pro ochranné oděvy pro pracovníky vystavené žáru (EN 531:1995).

Norma specifikuje požadavky na vnější oděvy.

	VÝSLEDEK	POŽADAVEK
1. Limitované šíření plamene (A): EN 532	schváleno	prošlo
2. Konvekční žár (teplo) (B): EN 367	B1	minimálně B1
3. Sálavé teplo (C): EN 366	C1	minimálně C1

Test ochranných oděvů s elektrostatickými vlastnostmi EN 1149

DEVOLD® SOCKS

Ohnivzdorné ponožky

Devold® poskytuje široký rozsah pracovních ponožek s padnoucím střihem, které vás udržují v suchu a v teple. Ponožky Devold® odolné vůči ohni byly jednou ze specialit společnosti Devold® již po desetiletí a splňují přesné požadavky. Hlavním materiálem je vlna, která je jedinečná z hlediska ochrany a izolace. Dále je přidáván polyamid, aby byly ponožky odolné proti opotřebení. Elastanové vlákno pak poskytuje pružnost. Ponožky chrání před ohněm a roztavenými slitinami.

Díky speciálním technologiím a kombinacím různých materiálů nabízí Devold® ponožky pro pracovníky v jakémkoliv oboru.

DEVOLD® PRACOVNÍ OBLEČENÍ

Pracovní oblečení Devold bylo vyvinuto s důrazem na kvalitní izolaci proti chladu a vlhkosti a pohodlně se nosí. Vyrábili jsme tyto produkty pro ty, kteří potřebují optimální pracovní oblečení bez nějaké další výjimečné ochrany jako např. ohnivzdornost. Většinou používáme vlnu, přírodní vlákno, poskytující nejlepší ochranu proti chladu a vlhku. Vlna přirozeně absorbuje vlhkost a udrží své izolační vlastnosti dokonce, i když je mokrá. Vlněné oblečení nezapáchá ani po opakovaném propocení, což je příjemným bonusem k samozřejmě vynikající funkci.

DEVOLD® BASIC (označení 141) Vlněné spodní prádlo

Výrobky:

- Tričko s krátkým rukávem
- Triko s dlouhým rukávem
- Rolák se zipem ke krku

Devold® BASIC je moderní vlněné spodní prádlo navržené pro průmysl a řemeslníky. Vyrábí se z jemné merino vlny, s certifikátem **Total Easy Care**.

Oblečení má sportovní vzhled, padnoucí střih, prodloužená záda a ploché švy.

Devold® BASIC je tenké, měkké a pohodlné oblečení, které je prodyšné a udrží tělo v teple a suchu. Trika mají unisexový střih, boxerky a dlouhé kalhoty jsou uzpůsobeny jak pro muže, tak i pro ženy.

Devold® BASIC se dá prát v pračce a může být sušeno v sušičce na nízkou teplotu.

Materiál: 100 % Total Easy Care
Hmotnost: 185 g/m², +/-10%



DEVOLD® TERRY WOOL (označení 170) Vlněné spodní prádlo

Devold® TERRY WOOL je froté pletenina z 68 % vlny, 25 % polyesteru a 7 % polyamidu. Hlavním účelem oblečení této řady je izolace proti chladu.

Vnitřní vrstva z froté pleteniny výborně odvádí vlhkost a vnější vrstva ze syntetiky výrazně zvyšuje mechanickou odolnost. Pohodlné oblečení, které schne na těle.

Devold® TERRY WOOL je možné prát v pračce.

Materiál: 68 % vlna/ 25 % polyester/ 7 % polyamid
Struktura: jednovrstvá pletenina s froté úpravou
Hmotnost: 280 g/m² +/- 10 %
Hustota: 2,5 mm v 5 g náplně na cm²

DEVOLD® NORTH SEA (označení 341) **vlněný svetr**

Devold® NORTH SEA svetr je pletené oblečení ze 100 % čisté nové - nerecyklované vlny. Výběr materiálu, pletení, následná úprava a vzhled vytvořili pracovní oblečení, které vám dává pocit pohodlí. Perfektní v drsném podnebí udrží vás v teple.

Materiál: 100 % čistá nová vlna
Struktura: jednovrstvá žakárová pletenina
Hmotnost: 600 g/m²
Hustota: 6,3 mm
Speciální úprava: vyprání/uvolnění vláken (bez napětí)



DEVOLD® ICELANDER (označení 679) **Vlněný svetr**

Devold® Icelander je robustní a tenký vlněný svetr vyroben v souladu s tradičními a nadčasovými Norskými patenty. Kroutivost vlny a objem a tenkost oblečení poskytuje vynikající izolační vlastnosti proti chladu. Vlna může pohlcovat značné množství vlhkosti a stále udrží vaše tělo v suchu a v teple. Devold® Icelander také poskytuje vysoký stupeň ochrany proti dešti, sněhu s deštěm a sněhem.

Materiál: 70 % vlna, 30 % umělé hedvábí (viskóza)
Struktura: jednovrstvá žakárová pletenina
Váha: 650 g/m²
Hustota: 5,3 mm
Speciální úprava: vyprání/uvolnění vláken (bez napětí)

Materiály, technologie, certifikace

DEVOLD® PROTECTION / WOOL / LENZING FR

Lenzing FR je celulózové (buničité) vlákno s trvalou odolností vůči ohni, které odpovídá certifikátu Oeko-Tex. Devold Protection používá toto vlákno v kombinaci s jemnou merino vlnou. Lenzing FR je světově unikátní vlákno, používané více než 30 let při výrobě pracovního oblečení a při ochraně. Je prodyšné, má výborný odvod vlhkosti a nízký mikrobiální růst. Lenzing FR ochraňuje proti náporu tepla, proti elektrickému oblouku. Navíc omezuje srážení látky, způsobené teplem. Tyto vlastnosti zaručují opravdu multifunkční oblečení s vynikajícím pohodlím pro uživatele.

CERTIFIKÁT OEKO-TEX

Označení certifikátem Oeko-tex garantuje, že zboží bylo testováno na chemikálie, které jsou nebezpečné lidskému zdraví. Pouze výrobky, které jsou shodné s požadavky Normě Oeko Tex Normě 100 mohou nést toto označení. Objektivní označení normou Oeko Tex garantuje uživatelům, že oblečení neobsahuje škodlivé látky. To znamená, že norma má požadavky na maximální obsah formaldehydu, kyselých nebo alkalických chemikálií, pesticidů, konzervačních látek jako jsou PCP, těžké kovy a karcinogenní barviva.

ZÁRUKA KVALITY

Devold dodává ochranné oblečení, které nabízí tu nejlepší ochranu proti chladu, ohni a potřísnění kovem. Devold provádí výzkum, testování a zkoušky, aby mohli dát svým zákazníkům to, co potřebují: BEZPEČNOST PRO JEJICH ZAMĚSTNANCE

