

## TECHNOLOGIE



Díky její schopnosti dokonale kopírovat tvar těla, poskytují zóny s *paměťovou pěnou* jedinečný comfort. Hillman je prvním výrobcem mysliveckého oblečení na světě, který tento materiál v oblečení používá.



Kapsy s jednoduchým přístupem jsou navrženy tak, aby co nejlépe odpovídaly správnému úhlu ruky ke kapse. Používání kapes je pak snadné a rychlé.



Unikátní metoda šití, která maximalizuje kopírování tvaru těla oblečením.



Zvláštní systém střihu, který umožňuje, aby byly rukávy nezávislé na váze bundy. Díky tomu má lovec zajištěný volný pohyb paží i s plnými kapsami.



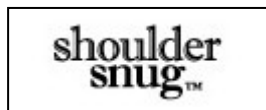
Speciální gelová vycpávky, které těsně přiléhají k rameni a mírní zpětné nárazy při střelbě.



Inovativní konstrukce, která umožňuje používání ve všech ročních obdobích.



Odolné nylonové suché zipy s upraveným nízkým profilem.



Bezešvá technologie, která se používá pro oblast ramen, kde leží váha zbraně při nesení. Díky ní švy zbytečně netlačí a poskytuje tak lovcovi další pohodlí.

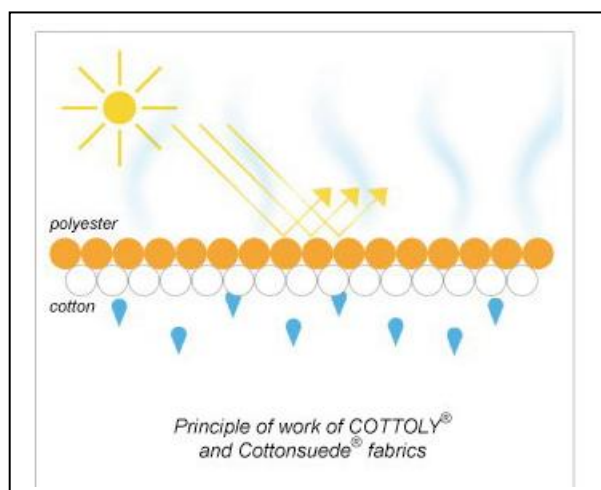
## MATERIÁLY


*CottonSuede®*

CottonSuede je exkluzivní kombinace bavlny a polyesteru, která zajišťuje celoživotní výdrž s vysokým stupněm komfortu. Měkká vnitřní bavlněná vrstva absorbuje pot z těla a přenáší ho do vnější polyesterové části tkaniny, kde se rychle odpařuje. Dokonalý systém práce s potem. Při tom je látka velice příjemná a tichá, podobná jelenici a zároveň odolná a extrémně prodyšná. Nejlepší řešení pro lovecké oblečení.

**[COTTOLY]**

Je měkká a prodyšná dvouvrstvá látka na stejném principu jako CottonSuede. Trička vyrobená z Cottoly jsou tichá a odolná a udrží tělo v suchu a pohodlí i během těch nejnáročnějších outdoorových aktivit.



 nanofleece

NANOFLEECE reprezentuje novou generaci polyesterových microfleece tkanin, které byly vyvinuty na základě posledního vývoje v nanotechnologiích. Jedná se o konstrukci extrémně jemných vláken, vysoce převyšující vzdušnost ostatních tkanin z flísu. Zároveň je lehčí, teplejší a příjemnější dotykově. NANOFLEECE je žádán myslivci jako vnější vrstva oblečení, ale i jako podklad, protože je měkký, příjemný na tělo a tichý. Má také pozoruhodnou odolnost proti větru, která ho staví do popředí mezi větru-odolné materiály.

## MATERIÁLY

### **DURASUEDE®**

Durasuede® je vyspělá extrémně lehká mikro-semišová tkanina, která je charakterizována několika výjimečnými vlastnostmi. Je extrémně prodyšná a rychle schnoucí a poskytuje výbornou tepelnou ochranu. Durasuede® je mimořádně vhodný pro lov díky tomu, že je velice tichý a odolný proti roztrhání trny nebo prodření nošením. Při všech těchto vlastnostech se přitom jedná o velice měkký materiál příjemný na dotek a poskytující komfort při nošení.



Airflo je síťový materiál s odolností proti prodření a jedinečnou konstrukcí zajišťující cirkulaci vzduchu všemi směry. Vertikální nitě úspěšně eliminují otřesy a vibrace pro maximální pocit pohodlí a bezpečí. Na rozdíl od typických materiálů a pěn mírnících nárazy je Airflo výjimečně prodyšný a mnohem lehčí a poskytuje nedocenitelný pocit pohodlí a suchá záda po celý den.

### **VENT & FLEECE**

Vent a Fleece je speciální flísová látka s třírozměrnou konstrukcí vyvinutá pro zimní období. Kanálky v látce umožňují cirkulaci vzduchu a díky tomu nedochází k přehřívání, je zajištěna optimální teplota a snižuje se pocení v částech těla, které jsou v kontaktu s tímto materiálem.

### **DURATEX®**

Když je potřeba vyvinout příslušenství pro lovce, je důležité, aby použité materiály byly odolné a vydržely velkou zátěž. Duratex® je extrémně odolný vůči prodření, roztrhání a zátěži a v tomto směru se jedná o mimořádně spolehlivý materiál s dlouhou životností. Díky povrchu s úpravou vodním repelentem DWR (viz výše) a pogumovanému voděodolnému polymeru, který je součástí tkaniny, je příslušenství z Duratexu® nepromokavé a chrání bezpečně obsah před navlhnutím.

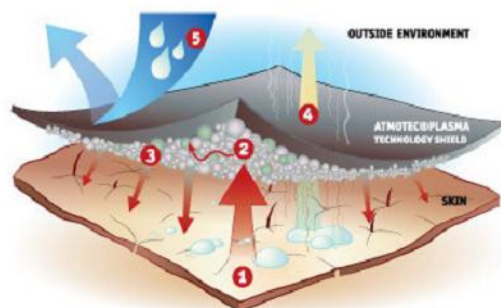
# MATERIÁLY

## ATMOTEC® PLASMA TECHNOLOGY SHIELD

Atmotec plasma membrána je prodyšná vrstva, přiléhající k vnější tkanině nebo podšívce. Vytváří štít, který poskytuje tepelnou a vodní ochranu a zajišťuje optimální mikroklima po celém těle. Pro svou činnost využívá PCM (phase change material – fáze měnící materiál) mikro kapsle, které při určitých teplotách tají nebo naopak tuhnou, a jsou tak schopny skladovat a uvolňovat velké množství energie. Jedná se o technologii, kterou pro americké astronauty využívala NASA, aby je ochránila před teplotními extrémy. Membrána je navíc voděodolná a při tom velice prodyšná.

Plasma membrána je dalším stupněm ve vývoji moderních tkanin, opět o další krok efektivnější než konzervativní membrány. Je to právě díky výjimečné kombinaci voděodolnosti, prodyšnosti a při tom rovnoměrném rozložení tepla po celé ploše těla.

### ATMOTEC® PLASMA MEMBRÁNA VÁS UDRŽÍ V SUCHU

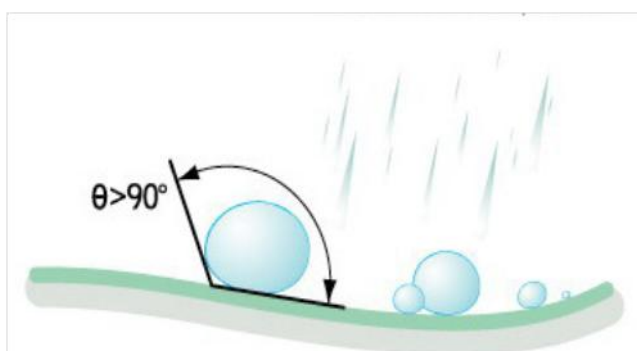


1. teplo vyzařované lidským tělem je zadrženo ATMOTEC® PLASMA membránou
2. membrána rozvrství teplo po celé ploše vrstvy tak, aby vykryly studená místa
3. membrána vyzařuje teplo zpět k tělu a udržuje mikroklima
4. přebytková vlhkost prostupuje membránou a na povrchu se odpařuje
5. déšť a jiná vlhkost je zadržována vně membrány a nedochází tak k promočení

Vodní sloupec: 20 000 mm  
Paropropustnost: 13 000g/m<sup>2</sup>/24hod



Cybrics DWR (Durable Water Repellent – stálá vodní odpudivost) je vysoce výkonnou ochranou mikroskopickou vrstvou nanesenou na látku, zaručující odolnost proti prosáknutí vody a zašpinění. Vytváří molekulární potah okolo vláken a vytváří tak vnější film, který zabraňuje nasáknutí vodou, špínou nebo krví. Díky tomu je snadnější oblečení udržovat čisté a funkční. 2xDWR to dělá bez změny vzhledu, váhy nebo prodyšnosti podkladové látky. Zajišťuje sucho a komfort při deštivém počasí a nedovoluje kapkám deště prosakovat do tkaniny. Díky tomu se oblečení nestane mokré a těžké.

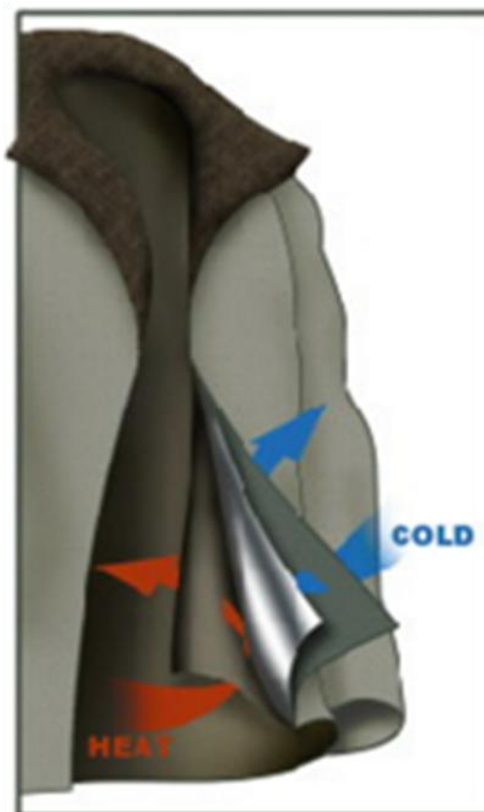


*2xDWR povrchová úprava vytváří neviditelný voděodpudivý povrch, který zabraňuje kapkám vody vsáknout se do látky. V kombinaci s Atmotec Plasma membránou (viz výše) tvoří dokonalou ochranu před promočením.*

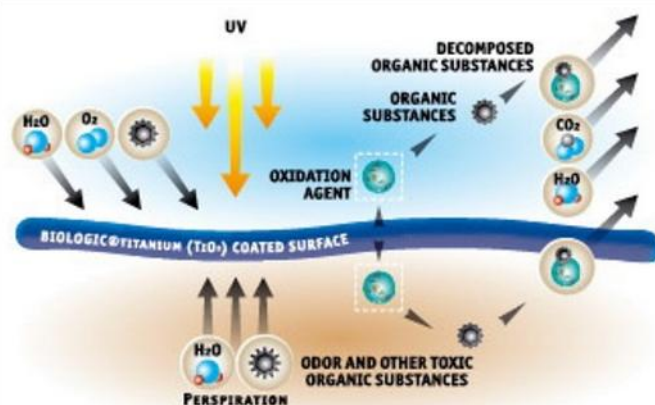
## MATERIÁLY



ALUMAX je velice efektivní materiál napuštěný 100% aluminiovým práškem. To pomáhá udržovat stále stejnou tělní teplotu za každého počasí. Toho dosahuje tím, že funguje na principu zrcadla – 97% tělní teploty odráží zpět. Na stejném principu funguje odraz tepla nebo chladu z okolního prostředí. Poskytuje tak maximální komfort v zimě, ale dokáže také ochladit v teplejších obdobích. ALUMAX je až 8 krát lehčí, 6 krát efektivnější a cenově výhodnější než tradiční izolační materiály použité pro oblečení. Chrání před zpcením díky vysoké prodyšnosti a je ideální pro myslivecké oblečení, protože je extrémně tiché. ALUMAX mění svět technologií oblečení a jeho unikátní dvousměrný systém dovnitř i ven z něj dělá bezkonkurenční ochranu před horkem i prochlazením.



BioLogic Titanium patří k novým kategoriím látek, které odstraňují lidský pach a poskytující antibakteriální ochranu. Výhody jsou zřejmé. Jak z důvodu detekce zvěří, tak využití jako přirozeného deodorantu prodlužujícího dobu nošení oblečení. Po prvé je v loveckém oblečení použito k životnímu prostředí šetrného Dioxidu titanu ( $TiO_2$ ), který efektivně řeší eliminaci pachu, virů a bakterií. BioLogic Titanium je nanášeno jako mikroskopický film a jeho molekuly (8-10Nm) vytváří polo-stálý, téměř neviditelný potah, chrání před biologickou kontaminací a pomáhající ničit všechny druhy mikrobů.  $TiO_2$  film funguje roky bez nutnosti znovu nanášení nebo údržby. Poskytuje maximální výkon pouze díky slunečním paprskům a látka s touto vrstvou zůstává ve vynikajícím stavu, samočistí se a biologicky bezpečná.



*BioLogic Titanium využívá energii slunečních paprsků a oxidací, jejichž pomocí rozkládá toxické organické látky.*