* **EXTRATEX®**

Mikromembrána EXTRATEX® s výbornými funkčními parametry, nabízející dokonalou ochranu proti vodě, oděv nepromokne ani při dlouhotrvajícím pobytu v dešti. Membrána EXTRATEX® je současně dostatečně prodyšná, vzniklou tělesnou vlhkost propustí a tím nedochází k její kondenzaci. Membrána představuje také dokonalou ochranu proti větru.

* **TEFLON®**

Dlouhotrvající technologická úprava tkanin od firmy DuPont zaručuje maximální ochranu proti vodě a nečistotám. Teflonová úprava nemá vliv na prodyšnost tkaniny, není patrná na omak ani na pohled a je rezistentní vůči praní a žehlení pokud jsou dodrženy pokyny výrobce. Tato úprava byla také dermatologicky testována a je nazávadná.

* **GELANOTS®**

Membrána GELANOTS® japonské firmy TORAY zaručuje absolutní nepromokavost vrchního oblečení při zachování dostatečné prodyšnosti. Voda neprosakuje ani při zatížení v prudkém dešti, prodyšnost je zachována i za velmi nízkých teplot.

* **MICROFIBER®**

Tkaná technická textilie pro svrchní vrstvu oblečení. Speciálně pobroušený povrch zaručuje, že oděv nešustí, je měkký na omak, pružný při pohybu a zároveň velmi odolný proti mechanickému poškození. Materiál Microfiber® je ideálním svrchním materiálem zejména v kombinaci s Teflonovou úpravou.

* **MICRO SUEDE**

Ojedinělá tkanina určená pro svrchní vrstvu oblečení pro lov. Broušený povrch zaručuje absolutní nehlučnost, tkanina je pevná, odolná proti mechanickému poškození. Svým vzhledem a na omak připomíná tenkou broušenou kůži - semiš. Má vysokou prodyšnost pro tělesnou vlhkost a zároveň je přirozeně odolná proti větru. Díky své struktuře je tato tkanina výtečným nositelem membrány EXTRATEX®, která je na ni laminována.

* **Comfort DRY**

Speciální lehká tkanina výtečně odvádějící vlhkost, nemačkavá, prodyšná, příjemná na nošení.

* **THERMOLITE® PLUS** firmy **DuPont**

Thermolite® Plus - vysoce funkční zateplovací rouno firmy Du Pont® tvořené kombinací mikrovláken a dutých vláken. Velmi lehké a přitom velmi teplé rouno je používané na výrobu zimního oblečení a spacích pytlů určených pro horolezectví a další extrémní aktivity. Nejvýznamější vlastností tohoto materiálu je schopnost zachovat tepelný komfort při výrazně rozdílných klimatických (teplotních) podmínkách okolí.

Rouno Thermolite® Plus je poddajné a měkké - pohyb v oblečení s tímto rounem je snadný, překvapí pocit lehkosti a pohodlí při zachování výborných izolačních schopností.

* **HOLLOFIL®**

Značkové duté vlákno firmy DuPont. Má kruhový průřez se čtyřmi dutinkami, je lehké, nenasává vlhkost a zachovává si stálý objem a dobré izolační vlastnosti i při dlouhodobém používání.

* **MOIRA®**

Speciálně profilované polypropylenové vlákno, které má díky lalokům dvakrát větší povrch než vlákno kruhového průřezu. Výborně transportuje vodní částice (pot), vlhkost se z povrchu vlákna díky větší ploše rychleji odpařuje. Výrobek z vlákna MOIRA je na omak vždy suchý, nestudí a vytváří pocit pohodlí i při zvýšeném tělesném výkonu a pocení.

* **COOLMAX®**

Speciální čtyřkanálové polyesterové vlákno je vodoodpudivé, nenasákavé a velmi rychle odvádí tělesnou vlhkost z pokožky do horní vrstvy materiálu. CoolMax® odvádí vlhkost ve formě páry z této svrchní vrstvy a reguluje tak tělesnou teplotu. Excelentní vzdušnost vlákna zajišťuje výborný termoregulační efekt.

* **OUTLAST®**

Speciální akrylové vlákno uzavírající ve své struktuře buňky se syntetickou látkou podobnou parafínu. Při zvýšení teploty pokožky nad 35 stupňů Celsia tato kapalina taje a odebírá výrazně skupenské teplo z pokožky a tím ji ochlazuje. Naopak při poklesu teploty tato kapalina tuhne a vydávaným skupenským teplem pokožku ohřívá. Výrobky z materiálu Outlast® výrazně prodlužují dobu teplotní pohody.

* **YKK®**

Vysoce kvalitní, značkové zipy YKK® zaručují spolehlivost a funkčnost při dlouhodobém používání.