



► Los materiales / Os materiais

Panoply desarrolla una larga gama de vestuario en colaboración con fabricantes de materiales de alta tecnología.

Panoply desenvolve uma larga gama de vestuário em colaboração com fabricantes de matérias de alta tecnologia.



Panoply propone una amplia gama de indumentaria técnica contra el frío, gama desarrollada en colaboración con 3M® y que utiliza las capas aislantes THINSULATE™.

Las ventajas panoply

El refuerzo de la eficacia del aislamiento térmico del forro se hace con líneas de costuras muy separadas. Debe anotarse que en ausencia de actividad del usuario, la protección contra el frío no tiene ningún efecto. Además, el espesor muy bajo de las capas aislantes THINSULATE™, que contribuye a una gran libertad de movimientos, no altera para nada la resistencia al frío sino todo lo contrario.

Aislante Termico THINSULATE™ Tipo CS250

Cualidades

- Caliente y Delgada fibra hidrófoba
- Calor sin espesor
- Aislamiento suave y repartido
- Tejido transpirable

Con espesor igual, el aislamiento térmico Thinsulate™ del tipo C ofrece más o menos una vez y media el calor del plumón y casi dos veces la resistencia térmica de las fibras de relleno de hinchazón alta.

Composición 65% de poliolefinas, 35% de poliéster

Características

espesor	(cm)	1,75
peso	(g/m ²)	263
calor Rct	(m ² K/W)	0,48

Aislante Termico THINSULATE™ Tipo P

Cualidades

- Caliente y suave
- Muy ligero y duradero
- Flexibilidad - Libertad de movimiento
- Transpirable y ligero
- Confort óptimo

Está formado por fibras de den muy finas, de poliéster, con aislante térmico Thinsulate™ de poliéster, que ofrece un calor máximo en conjunción con una gran flexibilidad. El tejido es ideal para todas las clases de prendas de exterior clásicas.

Composición 100% de poliéster

Características

espesor	(cm)	1,52
peso	(g/m ²)	151
calor Rct	(m ² K/W)	0,38

Panoply propõe uma ampla gama de vestuários técnicas contra o frio desenvolvida em colaboração com 3M® que utiliza a tecnologia das camadas isoladoras THINSULATE™.

A vantagem «extra» de Panoply

Eficiência reforçada do isolamento térmico do forro conferida por linhas de costuras muito espaçadas. Convém observar que no caso de um utilizador inativo, qualquer protecção contra o frio permanece inoperante. Da mesma maneira, a espessura muito reduzida das camadas isoladoras THINSULATE™ que conferem uma grande liberdade de movimento, não altera em nada à resistência ao frio, muito pelo contrário.

Isolante térmico THINSULATE™ - Tipo CS250

Qualidades

- Quente e fino - fibra hidrófoba
- Calor apesar da fineza
- Isolamento suave e bem distribuído
- Respirabilidade

Com espessura idêntica, este isolante térmico oferece um calor quase uma vez e meia superior ao da pugem e uma resistência térmica quase 2 vezes superior à das fibras de acolchoamento com alto índice de voluminosidade.

Composição 65% de poliolefinas, 35 % de poliéster

Características

espessura	(cm)	1,75
peso	(g/m ²)	263
calor Rct	(m ² K/W)	0,48

Isolante térmico Thinsulate™ - Tipo P

Qualidades

- Quente e suave
- Muito leve e duradouro
- Mão flexível - Liberdade de movimentação
- Respirabilidade e leveza
- Conforto óptimo

Composto por fibras de poliéster denier muito fino, este material oferece um calor máximo associado a uma grande maleabilidade.

O tecido ideal para os vestuários tradicionais de utilização em exterior.

Composição 100% de poliéster

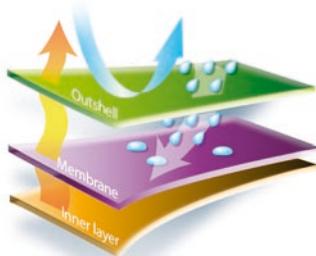
Características

espessura	(cm)	1,52
peso	(g/m ²)	151
calor Rct	(m ² K/W)	0,38



Tejido laminado con 3 capas.

- Tejido exterior.
 - Membrana.
 - Tejido interior.
- Transpirable-impermeable- Confortable-resistante.

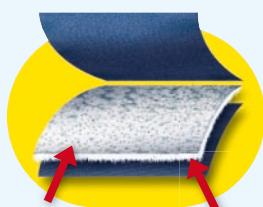


Tecido laminado 3 canadas.

- Tejido exterior.
 - Membrana.
 - Tejido interior.
- Respirável - Impermeável - Confortável - Resistent.

DELTALU

El concepto de forro aluminizado es una verdadera "muralla" contra el frío y el viento, sin que la persona pierda la facilidad y el confort de movimientos.



Capa aluminizada multi-perforación
Folha alumínizada

Acolchado poliéster
Acolchado poliéster

O conceito do forro aluminizado é uma verdadeira "barreira" contra o frio e o vento, mantendo ao mesmo tempo bem-estar e conforto para o utilizador.

3M Scotchlite™ Reflective Material

LAS TECNOLOGIAS RETROREFLECTANTES

3M Scotchlite®

Reenvían la luz de los faros de los vehículos a su origen y permiten aumentar la distancia de visibilidad de un peatón de 30 a 160 metros.

La tecnología 3M Scotchlite®

- Tejidos micro-burbujas : micro-burbujas de vidrio mezcladas con una resina reflectoraizada.
- Films micro-prismas : prismas acrílicos soldados a un film de PVC por una unión intramolecular.

Resultado

Los rayos de luz de los faros pegan al fondo de las micro-burbujas o prismas y rebotan hacia su origen.

Bandas micropíramas

- Inducción poliuretano, único en el mercado, para mayor duración.
- Prismas directamente incrustados en el PVC para mayor resistencia.
- Clase 2 según la norma EN471 (salvo en naranja).

TECNOLOGIAS REFLECTORAS 3M Scotchlite®

Elas reflectem a luz dos faróis dos veículos em direcção da fonte emissora permitindo aumentar a distância de visibilidade de um peão de 30 para 160 metros.

A tecnologia 3M Scotchlite®

- Tecidos com microesferas: microesferas de vidro embutidas numa resina reflectora.
- Filmes com micropíramas : prismas de acrílico soldados sobre un filme de PVC por ligação intramolecular.

Resultado

Os raios de luz dos faróis batem no fundo das microesferas ou dos prismas e são reflectidos em direcção da fonte emissora.

Bandas micropíramas

- Indução poliuretano, únicas no mercado, para uma maior duração.
- Prismas directamente seguras no PVC para uma maior resistência.
- Classe 2 segundo as normas EN471 (excepto o laranja).

POLARTEC®

Una gama de tejidos de altas prestaciones, diseñado especialmente para toda clase de actividades exteriores.

Cualidades

(Los tejidos Polartec® tienen las ventajas específicas el poliéster)

- Ligereza, calor, respirabilidad (evacúa la transpiración), no se deforma, no provoca quemazones y no guarda los olores.
- Tiene una gran resistencia al desgaste y conserva un aspecto nuevo.
- Hidrófugo, el poliéster absorbe menos del 1% de su peso en agua incluso cuando el tejido está empapado.
- Guardando su volumen.
- Seca muy rápidamente.
- Longevidad.

Uma gama de tecidos com alto desempenho especialmente imaginados para qualquer tipo de actividades em exterior.

Qualidades

(O tecido Polartec® possui as qualidades do poliéster)

- Leveza - Calor - Respirabilidade (elimina a transpiração) - Não deforma, não provoca comichão e não «pega» cheiros.
- Resistência ao desgaste conservando a aparência da coisa nova.
- Hidrófobo, o poliéster absorve menos de 1% do seu peso em água. Isolamento mantido mesmo encharcado.
- Conserva o mesmo volume.
- Seca rapidamente.
- Longevidade.

Thermolite®

Tejido técnico, ligero y comprimible como el plummón, el algodón Thermolite® garantiza un calor excepcional. Es fácil de limpiar, se seca rápidamente y es como 6 veces más caliente que una fibra polar que pese lo mismo.

Matéria técnica tão leve e comprimida como a penugem, o algodão thermolite® garante um calor excepcional. É de fácil manutenção, seca rapidamente e é até 6 vezes mais quente que uma fibra polar de peso igual.