NEW

LINEA POLAR

LTA

Non Woven Technology and Foams

POLAR

CID CONSORZIO ITALIANO IMPLEMENTAZIONE DETOX

Gestione della sostenibilità delle imprese della filiera del sistema moda

LTA

Non Woven Technology and Foams

POLAR

una gamma di materiali coibenti, efficaci alle bassissime temperature

a range of insulating materials, effective at very low temperatures

- **Gamma di materiali per fodera interna termoisolante ad altissima resilienza**
  A range of materials for high-resilience heat-insulating inner lining
- **Consigliato come strato isolante in scarpe e stivali destinate al freddo estremo**
  Maximum dimensional stability and seam stitch tightness
- **Super traspirante previene il ristagno di umidità**
  Super breatheable prevents moisture stagnation
- **Isola naturalmente dal freddo, assorbe l'umidità del piede**
  Naturally isolates from the cold, absorbs moisture from the foot
- **Disponibile in vari spessori e grammature sia in versione morbida sia rigida ed autoportante**
  Available in various thicknesses and weights both in soft and rigid and self-standing versions

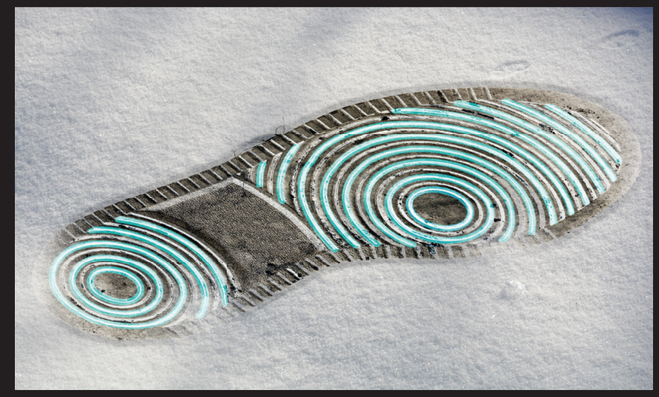
Prodotti nel rispetto del protocollo DETOX

Products in compliance with the DETOX protocol

POLAR

I nostri articoli della gamma Polar sono progettati per offrire il massimo isolamento termico soprattutto in scarpe invernali destinate al freddo estremo. Sono realizzati con miscele di fibre naturali in mista con fibre ad alta resilienza per garantire un "cuscinetto isolante" stabile, duraturo e super traspirante. Previene il ristagno di umidità e favorisce a ridurre la sensazione di freddo tipica delle scarpe invernali in scafo chiuso (esempio stivali "Canadesi")

Our items in the Polar range are designed to offer maximum thermal insulation especially in winter shoes designed for extreme cold. They are made with blends of natural fibers combined with high resilience fibers to guarantee a stable, long-lasting and super-breathable "insulating pad". Prevents stagnation of moisture and helps to reduce the typical cold sensation of closed hull winter shoes (example "Canadian" boots)



GAMMA DEI PRODOTTI

PRODUCTS RANGE

Tutti disponibili in versione accoppiata a film alluminizzato / *All available in coupled version with aluminized film*

Test *Test*	Peso(gr/m²) *Weight(gr/m²)*	Spessore(mm) *Thickness(mm)*	R Resistenza Termica *Thermal Insulation* *ISO 17705:2003*	K Conduttività Termica *Thermal Conductivity* *ASTM F 1868*
POLAR WEB 200 CT	200	3	32 x 10^{-3} m2 °K/W	0,06 W/m °K
POLAR WEB 200	200	3	44 x 10^{-3} m2 °K/W	0,06 W/m °K
POLAR WEB 400 CT	400	5	46 x 10^{-3} m2 °K/W	0,08 W/m °K
POLAR WEB 400	400	5	55 x 10^{-3} m2 °K/W	0,08 W/m °K
POLAR WEB 600 CT	600	7	54 x 10^{-3} m2 °K/W	0,10 W/m °K
POLAR WEB 600	600	7	60 x 10^{-3} m2 °K/W	0,10 W/m °K
POLAR LAYER 5L	320	1,70	19 x 10^{-3} m2 °K/W	0,06 W/m °K