

ICESTORM - Parka			
Descriptif	VESTE EXTÉRIEURE: 11 poches extérieures en tout, 3 poches intérieures 1 poche avec zip, capuche ajustable et détachable, construction ergonomique des manches, coutures thermosoudées, inserts réfléchissantes 3M™ Scotchlite™ Reflective Material - 8910 Silver Fabric, passant pour écouteur, poignets ajustables, poche pour téléphone mobile en tissu E-ward, empiècement aux coudes en CORDURA®, taille ajustable avec ceinture, zip YKK® VESTE INTÉRIEURE: 1 poche poitrine avec zip, 2 poches à l'avant, inserts réfléchissantes 3M™ Scotchlite™ Reflective Material - 8910 Silver Fabric, manches amovibles avec zip, zip intérieure au fond, zip YKK®		
	Manutention Nettoyer à une température maximum de 30 °C; ne pas blanchir; ne pas nettoyer à sec; ne pas sécher en machine à l'air chaude; ne pas repasser.  	cod.prod. V006-0-00 Beige/noir V006-0-01 Gris/noir V006-0-02 Bleu navy/noir V006-0-03 Taupe/noir V006-0-04 Anthracite/noir V006-0-05 Noir/noir	Normes EN ISO 13688:2013  EN 342:2017 (Assorti avec le pantalon : FROZEN)  EN 343:2003+A1:2007 (VESTE EXTÉRIEURE) 
	tailles	42 – 62	

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES DE SECURITE

	Méthode du test	Descriptif	Résultat obtenu	Valeur minimum requise/ range
Tissu de base veste extérieure	EN ISO 1833-1977, SECTIONE 10	Composition des fibres: polyester enduit de Polyuréthane	100%	
	EN ISO 12127:1996	Poids par unité de zone	200 g/m ²	
	EN ISO 13688:2013 4.2 (EN 1413)	La détermination du pH de l'extrait aqueux	pH=5.6	3,5 ≤ pH ≤ 9,5
	EN ISO 13688:2013 4.2 (EN 14362-1:2012)	Recherche de l'amines aromatique et cancérigène	pas l'enregistrement	≤30 ppm
	EN ISO 13688:2013 5.3 (EN ISO 6630 / ISO5077)	Stabilité dimensionnelle au nettoyage (4N/40°C)	Chaîne: -0.5% Trame: 0.0%	±3%
	ISO 105-X12	Résistance de la couleur au frottement	sec: 4-5 humide: 4-5	≥3

	ISO 105-C06	Résistance de la couleur à plusieurs cycles de nettoyage à 60°C <i>Changement de couleur:</i> 4-5 <i>Prise de couleur:</i> diacetate 4-5 cotton 4-5 nylon 4 polyester 4-5 acrylic 4-5 wool 4-5	≥3	
	ISO 105 E04	Stabilité de la couleur à la sueur <i>Changement de couleur:</i> 4-5 <i>Prise de couleur:</i> diacetate 4-5 cotton 4-5 nylon 4-5 polyester 4-5 acrylic 4-5 wool 4-5	Acide 4-5	Alcalines 4-5 ≥3
	ISO 105-B02	Résistance de la couleur à la lumière. test avec lampe à arc au xénon <i>Changement de couleur:</i> 4	≥5	
	EN 343:2003+A1:2007 4.2 (EN 20811)	Résistance à la pénétration de l'eau - Wp [Pa] (avant le pré-traitement)	Wp > 8000 Pa	CLASSE 1 Wp ≥ 8000 Pa CLASSE 2 no test required CLASSE 3 no test required
	EN 343:2003+A1:2007 4.2 (EN 20811)	Résistance à la pénétration de l'eau - Wp [Pa] (après chaque pré-traitement)	Classe 3 Wp > 13000 Pa	CLASSE 1 no test required CLASSE 2 Wp ≥ 8.000 Pa CLASSE 3 Wp ≥ 13.000 Pa
	EN 343:2003+A1:2007 4.3 (EN 31092)	Résistance à la vapeur d'eau Ret [m² Pa/W]	Classe 3 Ret = 10.6 [m² Pa/W]	CLASSE 1 Ret > 40 CLASSE 2 20 < Ret < 40 CLASSE 3 Ret < 20
	EN 343:2003+A1:2007 4.4 (EN ISO 1421)	Résistance à la traction des tissus enduits et laminés	Chaîne : 1419 N Trame : 1052 N	>450 N
	EN 343:2003+A1:2007 4.5 (ISO 4674-1)	Résistance au déchirement des tissus enduits et laminés	Chaîne : 252.78 N Trame : 196.52 N	>25 N
	Inserts anti-abrasion Tissu Cordura® Du Pont	Composition des fibres: Nylon Cordura	100%	
		Armure: plain 1/1	chaîne : 22 [fils/cm] trame : 15 [fils/cm]	
	ISO 3801	Poids par unité de zone	322 g/m²	

	GB/T3921.3	Résistance au nettoyage	4 - 5
	ISO 5081	Résistance à la traction	chaîne: 2790 N trame: 3230 N
	BS3424-7B	Résistance au déchirement	chaîne: 455.5 N trame: 432.1 N
	DIN 54021, ISO 105X12: 2002	Résistance de la couleur au frottement	sec: 4-5 humide: 4-5
	ISO 63305A	Stabilité dimensionnelle	chaîne: -1.6 % trame: -0.8 %
	ISO 4920	Répulsion à l'eau	4
	ISO-105-E-04	Résistance de la couleur à la sueur	4
	ISO-105-X11	Résistance de la couleur au repassage à chaud	sec: 4-5 humide: 4
Tissu réfléchissant 3M [™] Scotchlite [™] 8910 Silver Fabric	EN ISO 20471:2013/A1:2016 6.1	Valeurs photométriques de nouveaux matériaux réfléchissants	CONFORME
	EN ISO 20471:2013/A1:2016 6.2	Valeurs des performances de réflectance après des tests de abrasion, flexion, pliage à de basses températures, changements thermiques, nettoyage (50 cycles) et à la pluie	CONFORME
E-ward	EN ISO 1833-1977, SECTIONE 10 EN ISO 12127:1996	Composition des fibres: Poids par unité de zone	65/33/2% PES/CO/MTF 215 g/m ²
	MIL-Standard 285	Mésure de l'affaiblissement pour enceintes et protections électromagnétiques en vue de test d'électronique	Réduction de 99,5% des ondes électromagnétiques à la fréquence de 200 MHz Réduction de 99% des ondes électromagnétiques à la fréquence de 2000 MHz
Doublure		Composition des fibres: polyester	100%
Doublure capuche		Composition des fibres: polyester enduit de Polyuréthane	100%
Tissu de base du vêtement à l'intérieur		Composition des fibres: nylon	100%
Rembourrage		Composizione delle fibre: polyester	100%
		Poids par unité de zone	160 g/m ²

ICESTORM

EN 343:2003+A1:2007
4.2
(EN 20811)

Coutures: Résistance à la pénétration de l'eau -
Wp - [Pa]

CLASSE 1 Wp ≥ 8000 Pa
CLASSE 2 no test required
CLASSE 3 no test required

EN 343:2003+A1:2007
4.3
(EN 31092)

Résistance à la vapeur d'eau
Ret=25.8 (classe 2)
Ret [m² Pa/W]

CLASSE 1 Ret > 40
CLASSE 2 20 < Ret < 40
CLASSE 3 Ret < 20

EN 343:2003+A1:2007
4.7
(EN ISO 13935-2)

Détermination de la force maximale avant rupture des coutures par la méthode d'arrachement (Grab test)

≥ 225 N

EN 342:2017
6.3
(UNI EN ISO 15831)

Isolation thermique résultant Icler (mannequin thermique dans une chambre climatique) (après 5 nettoyage a 30°C)

Icler 0.383(B) m²K/W

Tableau B: isolation de base résultant de vêtement Icler et conditions de température milieu pour équilibre thermique a différents niveaux d'activité et durée d'exposition												
Isolation thermique Icler	Activité de mouvement											
	-		-		légère		légère		modérée		modérée	
	75 W/m²		75 W/m²		115 W/m²		115 W/m²		170 W/m²		170 W/m²	
[m² K/W]	air speed 0,4 m/s		air speed 3 m/s		air speed 0,4 m/s		air speed 3 m/s		air speed 0,4 m/s		air speed 3 m/s	
	8h	1h	8h	1h	8h	1h	8h	1h	8h	1h	8h	1h
0,265	13	0	19	7	3	-12	9	-3	-12	-28	-2	-16
0,310	10	-4	17	3	-2	-18	6	-8	-18	-36	-7	-22
0,383	5,4	-11,3	13,4	-2,5	-8,4	-27,1	0,5	-15,3	-28,1	-47,9	-15,2	-32,0
0,390	5	-12	13	-3	-9	-28	0	-16	-29	-49	-16	-33
0,470	0	-20	7	-9	-17	-38	-6	-24	-40	-60	-24	-43
0,500	-2,1	-22,6	5,7	-11,1	-20	-41	-8,1	-26,6	-43,8	-64,7	-27,4	-46,8
0,540	-5	-26	4	-14	-24	-45	-11	-30	-49	-71	-32	-52
0,620	-10	-32	0	-20	-31	-55	-17	-38	-60	-84	-40	-61

EN 342:2017
5.2
(UNI EN ISO 9237)

Perméabilité de l'air sur le compound

AP < 1 mm/s
classe 3

CLASSE AP (mm/s)
1 AP > 100
2 5 < AP < 100
3 AP < 5