

Fashion for your profession



**Kühl-/Gefrierhaus**  
Cold storage/  
deep-freeze warehouse



**Arbeitsschutz**








# Kühl-/Gefrierhaus Cold storage/deep-freeze warehouse

## Rundum warm bei großer Kälte

PLANAM Arbeitsschutzbekleidung begeistert nicht nur durch hervorragende Qualität und praktische Ausstattungsdetails, sondern auch durch den perfekten Zuschnitt auf den Bedarf jeder Branche. Bestes Beispiel ist unser Sortiment für die Arbeiten in Kühl- und Gefrierhäusern. Profitieren Sie von den Vorteilen: Optimale, zertifizierte Wärmeisolierung; Funktioneller Schnitt für volle Bewegungsfreiheit und Tragekomfort; Umfangreiche Ausstattung, die das Arbeiten erleichtert; Zusätzlich: 3M-Reflexband für gute Sichtbarkeit bei diffusen Lichtverhältnissen. Im Kühlhaus herrscht eine Umgebungstemperatur von bis zu -39 °C. Um sich in diesem arktischen Arbeitsklima wohlfühlen, setzen wir hochwertige Materialien ein, die Ihnen auch nach 8 Stunden Arbeit rundum den besten Wärmeschutz bieten. Die Zertifizierung nach EN 342:2004 dokumentiert den hohen Qualitäts- und Sicherheitsstandard der Kleidung. Im Gefrierhaus sinken die Temperaturen auf bis zu -49 °C. Mit der zunehmenden Kälte steigen auch die Anforderungen an die wärmende Hülle. Darum haben wir dieses spezielle Sortiment zusätzlich wärmeisoliert – auch wenn die Prüf- und Zertifizierungsnormen mit denen der Kühlhauskleidung identisch sind. Gut ist uns einfach nicht gut genug und darum bieten wir eine besonders innovative Lösung: 3M-Thermoliner – eine moderne Fasertechnologie, die durch ihre funktionellen und isolierenden Eigenschaften neue Maßstäbe setzt. In Kombination aus der 1-lagigen Polyesterwattierung und der 2-lagigen 3M-Thermoliner-Veredelung entsteht so eine Materialkombination, die ihresgleichen sucht. Hier hat die Kälte keine Chance.

## Warm and snug despite the cold

PLANAM workwear not only excels through outstanding quality and practical design features, but is also perfectly tailored to the needs of all industries. The best example is our range for work in cold storage and deep-freeze warehouses. Benefit from these extras: ideal certified heat insulation, functional cuts enabling complete freedom of movement and comfort, many practical details that make working easier, plus 3M reflective tape for good visibility in twilight or semi-darkness. The ambient temperature in a cold storage warehouse can be as low as -39°C. To ensure that workers feel comfortable in this arctic climate, we use top-quality materials that offer the best all-round thermal protection even after an eight-hour day. Certification to EN 342:2004 documents the clothing's high standard of quality and safety. Temperatures in the deep-freeze warehouse can reach -49°C. As the mercury falls, the demands placed on heat-insulating clothing rise. That's why we have given extra insulation to this special range – even if testing and certification guidelines are the same as those for cold storage workwear. Good is simply not good enough for us and so we offer an especially innovative solution: 3M Thermoliner – a modern fibre technology whose functional and insulating properties set new standards. The combination of a single layer of polyester padding and the double layer of 3M Thermoliner has created a unique product. The cold doesn't stand a chance.

<b>Material</b>	Kühlhaus: Obermaterial: 100 % Nylon Oxford, Futter: 100 % Polyester, Füllung: 100 % Polyesterwatte, ca. 250 g/m <sup>2</sup> Sicherheitsausstattung: Reflexband: 3M 8906 Gefrierhaus: Obermaterial: 100 % Nylon Oxford, Futter: 100 % Polyester Füllung: 1 Lage 100 % Polyesterwatte, 2 Lagen 3M Thinsulate gesamt ca. 320 g/m <sup>2</sup> Sicherheitsausstattung: Reflexband: 3M 8906
<b>Material</b>	Cold storage warehouse: Outer shell: 100% nylon Oxford, Lining: 100% polyester, Padding: 100% polyester padding, approx. 250 g/m <sup>2</sup> . Safety feature: reflective tape: 3M 8906 Deep-freeze warehouse: Outer shell: 100% nylon Oxford, Lining: 100% polyester Padding: one layer 100% polyester padding, two layers of 3M Thinsulate total approx. 320 g/m <sup>2</sup> Safety feature: reflective tape: 3M 8906
<b>Farben</b>	Kühlhaus: marine, Innenfutter: rot
<b>Colours</b>	Gefrierhaus: marine, Innenfutter: blau Cold storage warehouse: navy, Lining: red Deep-freeze warehouse: navy, Lining: blue
<b>Größen Sizes</b>	S - M - L - XL - XXL - XXXL
<b>Pflegehinweise Care instructions</b>	    

**Normen:**

**EN 342 Schutzkleidung gegen Kälte**

Die Schutzkleidung wird bei Arbeiten in Kühlhäusern getragen. Um optimalen Schutz zu bieten, muss die Bekleidung als Anzug (Parka – Latzhose, Blouson – Latzhose oder Overall) getragen werden. Weiterhin entsprechende Kopf- und Handbedeckung sowie Schutzschuhe. Bei dem Prüfverfahren nach EN 342 wird die Wärmeisolation sowie die Luftdurchlässigkeit getestet.



Das Piktogramm gibt Auskunft über den Grad der Schutzwirkung. Die Zahlen, die sich darunter befinden, bedeuten z.B. 0,477 (B) gemessene resultierende Grundwärmeisolation bei stehender Tätigkeit, sehr leichter und mittlerer Belastung. Entsprechende Einsatzdauer bei unterschiedlichen Umgebungstemperaturen entnehmen Sie bitte, anhand des gemessenen Wertes, der folgenden Tabelle:

Isolation I cl.r m <sup>2</sup> K/W	Träger mit stehender Tätigkeit 75 W/m <sup>2</sup>		Träger mit Tätigkeit in Bewegung leicht 115 W/m <sup>2</sup>		Träger mit Tätigkeit in Bewegung mittel 170 W/m <sup>2</sup>	
	8h	1h	8h	1h	8h	1h
<b>0,17</b>	<b>19</b>	<b>11</b>	<b>11</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>-9</b>
0,23	15	5	5	-5	-8	-19
0,31	11	-2	-1	-15	-19	-32
0,39	7	-10	-8	-25	-28	-45
<b>0,47</b>	<b>3</b>	<b>-17</b>	<b>-15</b>	<b>-35</b>	<b>-38</b>	<b>-58</b>
<b>0,54</b>	<b>-3</b>	<b>-25</b>	<b>-22</b>	<b>-44</b>	<b>-49</b>	<b>-70</b>
0,62	-7	-32	-29	-54	-60	-83

**EN 14058 (Weste) Arbeiten in kühler Umgebung**

Die Weste ist nach der Norm „Arbeiten in kühler Umgebung“ zertifiziert. Die Zertifizierung einer Weste nach EN 342 ist nicht möglich, da eine Weste keinen entsprechenden Schutz des Körpers bietet.

**PSA according to:**

**EN 342 = Protection against cold**

Protective clothing is worn by people working in cold storage warehouses. To ensure the best protection, the workwear must be worn as a suit (parka – dungarees, blouson – dungarees or boiler suit), including corresponding head and hand protection and steel toe-capped shoes. As part of the testing procedure in accordance with EN 342, heat insulation and permeability to air are tested.



The pictogram provides information on the level of protection. The numbers below the pictogram, e.g. 0,477 (B), indicate the measured basic heat insulation when standing and performing very, light and moderate activities. For corresponding periods of use at different ambient temperatures refer to the measured values in the following table:

Insulation I cl.r m <sup>2</sup> K/W	Wearer performing an activity standing 75 W/m <sup>2</sup>		Wearer performing a light activity in motion 115 W/m <sup>2</sup>		Wearer performing a moderate activity in motion 170 W/m <sup>2</sup>	
	8h	1h	8h	1h	8h	1h
<b>0,17</b>	<b>19</b>	<b>11</b>	<b>11</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>-9</b>
0,23	15	5	5	-5	-8	-19
0,31	11	-2	-1	-15	-19	-32
0,39	7	-10	-8	-25	-28	-45
<b>0,47</b>	<b>3</b>	<b>-17</b>	<b>-15</b>	<b>-35</b>	<b>-38</b>	<b>-58</b>
<b>0,54</b>	<b>-3</b>	<b>-25</b>	<b>-22</b>	<b>-44</b>	<b>-49</b>	<b>-70</b>
0,62	-7	-32	-29	-54	-60	-83

**EN 14058 (Vest) Garments for protection against cool environments**

The vest is certified in accordance with the "Working in a cool environment" standard. Certification of a vest in accordance with EN 342 is not possible as this garment does not offer overall body protection.



# Kühl-/Gefrierhaus Cold storage/deep-freeze warehouse

## Kühlhaus Blouson Cold storage warehouse blouson

Kälte raus. Komfort rein. Durchgehender, hinterlegter Frontverschluss, 1 Brusttasche links, 2 seitliche Eingriffstaschen, Ärmeltasche links mit Reißverschlussfach, Reflexband an der Taille, Strickbündchen an den Ärmeln und am Bund.

Out with the cold and in with the comfort. Full-length, backed front closure, 1 breast pocket left, 2 side pockets, sleeve pocket left with zipped compartment, reflective tape at the waist, knit cuffs and hem.

Wärmeisolation: 0,477 (B)  
Luftdurchlässigkeit: Klasse 3  
Heat insulation: 0.477 (B)  
Permeability to air: Class 3

### Farben Colours

marine, Innenfutter rot navy, red lining

5120



EN 342



### Kühlhaus Parka Cold storage warehouse parka

Nach innen warm, nach außen sicher. Durchgehender, hinterlegter Frontverschluss, 1 Brusttasche links, 2 aufgesetzte Seitentaschen mit Patten, Ärmeltasche links mit Reißverschlussfach, Reflexband an der Taille, Strickbündchen am Ärmel.

Warm on the inside, safe on the outside. Full-length, backed front closure, 1 breast pocket left, 2 side patch pockets with flaps, sleeve pocket left with zipped compartment, reflective tape at the waist, knit cuffs.



EN 342

Wärmeisolation: 0,478 (B)  
Luftdurchlässigkeit: Klasse 3  
Heat insulation: 0.478 (B)  
Permeability to air: Class 3

### Farben Colours

marine, Innenfutter rot navy, red lining

5121



# Kühl-/Gefrierhaus Cold storage/deep-freeze warehouse

## Kühlhaus Weste Cold storage warehouse vest

Voller Schutz bei voller Bewegungsfreiheit. Durchgehender, hinterlegter Frontverschluss, 2 seitliche Eingriffstaschen, verlängertes Rückenteil, Stretcheinsatz seitlich, Reflexband an der Taille  
Complete protection and full freedom of movement. Full-length, backed front closure, 2 side pockets, elongated back, stretch inserts on the sides, reflective tape at the waist



EN 342

Wärmeisolation: 0,203 m<sup>2</sup>  
Wärmedurchgangswiderstand: Klasse 3  
Luftdurchlässigkeit: Klasse 3  
Heat insulation: 0.203 m<sup>2</sup>  
Thermal resistance: Class 3  
Permeability to air: Class 3

### Farben Colours

marine, Innenfutter rot navy, red lining

5122



## Kühlhaus Latzhose Cold storage warehouse dungarees

Die bequeme Warmhaltepackung. Durchgehender, hinterlegter Frontverschluss, 2 aufgesetzte Seitentaschen mit Patten, hochgezogenes Rückenteil mit Stretchträgern, Sicherheitsteckschnalle an den Trägern, aufgesetzte Kniepolstertaschen, seitlicher Reißverschluss mit Patte zum bequemen Einstieg, Reflexband an den Beinen.

The comfortable warmth pack. Full-length, backed front closure, 2 side patch pockets with flaps, high back with elastic braces, side release buckle at ends of braces, patch kneepad pockets, side zipper with flap for easy dressing, reflective tape on the legs.



EN 342

Wärmeisolation: 0,477 (B)  
Luftdurchlässigkeit: Klasse 3  
Heat insulation: 0.477 (B)  
Permeability to air: Class 3

### Farben Colours

marine, Innenfutter rot navy, red lining

5123





# Kühl-/Gefrierhaus Cold storage/deep-freeze warehouse

## Kühlhaus Overall Cold storage warehouse boiler suit

Wärme vom Scheitel bis zur Sohle. Durchgehender, verdeckter Frontverschluss, 1 Brusttasche links, 2 aufgesetzte Seitentaschen mit Patten, Ärmeltasche links mit Reißverschlussfach, aufgesetzte Kniepolstertaschen, seitlicher Reißverschluss mit Patte zum bequemen Einstieg, Reflexband an der Taille und den Beinen, Strickbündchen an den Ärmeln.

Warmth from head to toe. Full-length, concealed front closure, 1 breast pocket left, 2 side patch pockets with flaps, sleeve pocket left with zipped compartment, patch kneepad pockets, side zipper with flap for easy dressing, reflective tape at the waist and on the legs, knit cuffs.

Wärmeisolation: 0,432 (B)  
Luftdurchlässigkeit: Klasse 3  
Heat insulation: 0.432 (B)  
Permeability to air: Class 3

### Farben Colours

marine, Innenfutter rot navy, red lining

5124



EN 342





## Gefrierhaus Parka Deep-freeze warehouse parka

Nordpoltauglich. Durchgehender, hinterlegter Frontverschluss, 1 Brusttasche links, 2 aufgesetzte Seitentaschen mit Patten, Ärmeltasche links mit Reißverschlussfach, Reflexband an der Taille.

For arctic conditions. Full-length, backed front closure, 1 breast pocket left, 2 side patch pockets with flaps, sleeve pocket left with zipped compartment, reflective tape at the waist.



EN 342

Wärmeisolation: 0,529 (B)  
Luftdurchlässigkeit: Klasse 2  
Heat insulation: 0.529 (B)  
Permeability to air: Class 2

### Farben Colours

marine, Innenfutter blau navy, blue lining

5131



# Kühl-/Gefrierhaus Cold storage/deep-freeze warehouse

## Gefrierhaus Latzhose Deep-freeze warehouse dungarees

- 49 °C. Na und . . . ? Durchgehender, hinterlegter Frontverschluss, 2 aufgesetzte Seitentaschen mit Patten, hochgezogenes Rückenteil mit Stretchträgern, aufgesetzte Kniepolstertaschen, seitlicher Reißverschluss mit Patte zum bequemen Einstieg, Reflexband an den Beinen. It's -49°C. So what. . . ? Full-length, backed front closure, 2 side patch pockets with flaps, high back with elastic braces, patch kneepad pockets, side zipper with flap for easy dressing, reflective tape on the legs.

Wärmeisolation: 0,529 (B)  
Luftdurchlässigkeit: Klasse 2  
Heat insulation: 0,529 (B)  
Permeability to air: Class 2

### Farben Colours

marine, Innenfutter blau navy, blue lining

5133



EN 342



## Gefrierhaus Overall Deep-freeze warehouse boiler suit

Die schicke Schutzhülle gegen Kälte. Durchgehender, verdeckter Frontverschluss, 1 Brusttasche links, 2 aufgesetzte Seitentaschen mit Patten, Ärmeltasche links mit Reißverschlussfach, aufgesetzte Kniepolstertaschen, seitlicher Reißverschluss mit Patte zum bequemen Einstieg, Reflexband an der Taille und den Beinen.

The elegant protection against cold. Full-length, concealed front closure, 1 breast pocket left, 2 side patch pockets with flaps, sleeve pocket left with zipped compartment, patch kneepad pockets, side zipper with flap for easy dressing, reflective tape at the waist and on the legs.

Wärmeisolation: 0,475 (B)  
Luftdurchlässigkeit: Klasse 2  
Heat insulation: 0.475 (B)  
Permeability to air: Class 2

### Farben Colours

marine, Innenfutter blau navy, blue lining

5134



EN 342



# Kühl-/Gefrierhaus Cold storage/deep-freeze warehouse



## **Druck-Patch-Service** Print-patch service

Ihr Logo, Ihr Slogan werden ganz nach Wunsch professionell und haltbar aufgedruckt.

Your logo, your slogan can be printed professionally and durably to your requirements.



## **Stickerei-Service** Embroidery service

Für einen seriösen Auftritt bietet die Stickerei viele individuelle Möglichkeiten.

Embroidery offers many individual options for a respectable, professional image.



## **24-Stunden-Lieferung** 24-hour delivery

Innerhalb Deutschlands gilt: Heute bis 12.00 Uhr bestellt, morgen gut gekleidet.

For deliveries within Germany, the following applies: order today before 12:00 noon and be well-dressed tomorrow.

## **Arbeitsschutzbekleidung mit Anziehungskraft!**

Mit der Erfahrung von über 20 Jahren hat sich PLANAM als führender Anbieter für Arbeitsbekleidung am Markt etabliert. Und das hat gute Gründe: Hochwertige Qualität und innovative Produkte garantieren ein Optimum an Sicherheit und Tragekomfort. Der modische Chic sorgt für gutes Aussehen und hinterlässt einen guten Eindruck am Arbeitsplatz. Die ostwestfälische Zuverlässigkeit und die ständige Verfügbarkeit von mehr als 2 Mio. Bekleidungsstücken stellen ein Höchstmaß an Service und Lieferfähigkeit sicher.

PLANAM Arbeitsschutz- und Freizeitbekleidung erhalten Sie ausschließlich über den qualifizierten Fachhandel, denn nur hier bekommen Sie eine kompetente Beratung und fachkundige Empfehlungen in Bezug auf die richtige Kleidung für das jeweilige Berufsfeld.

## **Workwear with appeal!**

With more than 20 years' experience behind it, PLANAM is now established as the market's leading supplier of workwear. And not without good reason: top quality and innovative products guarantee a high standard of safety, wearability and comfort. The fashionable styling creates a good image and leaves a good impression at work. The East Westphalian dependability and the constant availability of more than 2 million items of clothing ensure a high standard of service and supply.

PLANAM protective workwear and outdoor clothing can only be purchased from qualified specialty retailers in order to ensure that you are competently advised and receive expert advice on the right clothing for each field of work.

**Ihr PLANAM Fachhändler Your PLANAM specialty retailer**



# **Arbeitsschutz**