

Fashion for your profession



Für Macher, die es eiskalt durchziehen

# KÜHL-/GEFRIERHAUS

DE

## BLEIBEN SIE WARM!

Anpacken bei Eiseskälte von bis zu  $-49\text{ °C}$  erfordert Härte. Ohne Arbeitsschutzkleidung mit zertifizierter Wärmeisolierung ist dieser Job nicht machbar. Mit der PLANAM Kühl-/Gefrierhaus Kollektion können Sie sich auf hochwertige Materialien verlassen, die auch nach acht Stunden Arbeit den perfekten Wärmeschutz bieten.

Die hohen Qualitäts- und Sicherheitsstandards für die PLANAM Kühlhaus Kollektion sind nach EN 342:2017 und EN 14058 zertifiziert und bieten volle Bewegungsfreiheit und eine umfangreiche Ausstattung. Das Reflexband sorgt für gute Sichtbarkeit bei schlechten Lichtverhältnissen. Ebenso zertifiziert sind die wärmeisolierten Modelle für das Arbeiten im Gefrierhaus. Mit der besonders innovativen Lösung 3M™ Thinsulate™ Insulation – eine moderne Fasertechnologie – setzt PLANAM durch ihre funktionellen und isolierenden Eigenschaften neue Maßstäbe. In Kombination aus der 1-lagigen Polyesterwattierung und der 2-lagigen 3M™-Thinsulate™-Insulation-Veredelung entsteht so eine Materialkombination für Anpacker, die es eiskalt durchziehen.



# KÜHL-/GEFRIERHAUS

	Kühlhaus	Gefrierhaus
<b>Material</b>	<b>Oberstoff</b> 100 % Nylon <b>Füllung</b> 100 % Polyester (ca. 250 g/m <sup>2</sup> ) <b>Futter</b> 100 % Polyester	<b>Oberstoff</b> 100 % Nylon <b>Füllung</b> 100 % Polyester, 1 Lage Polyesterwatte, 2 Lagen 3M™ Thinsulate™ Insulation (gesamt ca. 320 g/m <sup>2</sup> ) <b>Futter</b> 100 % Polyester
<b>Design</b>	Reflexband, Reflexgewebe silber	
<b>Farben</b>	marine Innenfutter rot	marine Innenfutter blau
<b>Konfektionsgrößen</b>	<b>Internationale Größen</b> S – M – L – XL – XXL – XXXL	
<b>Pflegehinweise</b>	 max. 25 Wäschen	



## Inhalt

MATERIAL & GRÖSSEN  
Größentabelle 004

KÜHLHAUS  
Blouson 006  
Parka 008  
Weste 010  
Latzhose 012  
Overall 014

GEFRIERHAUS  
Parka 016  
Latzhose 018  
Overall 020

INFORMATIONEN  
Normen 022  
Artikelübersicht 023



# KÜHL-/GEFRIERHAUS

## Kühlhaus Blouson

### Hält warm bei Eiseskälte

Schützen Sie Ihren Körper und nutzen Sie eine bis zu acht Stunden haltbare Wärme – auch wenn um Sie herum alles frostig ist.

**Wichtig:** Kombinieren Sie diesen Blouson mit der Kühlhaus Latzhose. Nur so gewährleisten Sie den Komplettschutz. Bei mittlerer Tätigkeit in Bewegung 8 Stunden zu tragen bei -38°C Umgebungstemperatur. Weitere Informationen auf Seite 22.

#### Extras

- durchgehender, hinterlegter Frontreißverschluss
- 1 Brusttasche links
- 2 seitliche Eingrifftaschen
- Ärmeltasche links mit Reißverschlussfach
- Reflexband an der Taille
- Strickbündchen an den Ärmeln und am Bund
- Wärmeisolation: 0,381 (B)
- Luftdurchlässigkeit: Klasse 3

#### Konfektionsgrößen

##### Internationale Größen

S – M – L – XL – XXL – XXXL

#### Zertifikate und Normen



EN 342:2017



Genug Bewegungsspielraum durch den **elastischen Bund**



Am Hals angenehm zu tragen durch die **Fleeceveredelung**



Wichtiges zaubern Sie aus dem Ärmel dank **Ärmeltasche**



**360°** Betrachten Sie diesen Artikel von allen Seiten unter Produkte auf [planam.de](http://planam.de)



#### Farbvarianten



5120  
marine  
Innenfutter rot

# KÜHL-/GEFRIERHAUS

## Kühlhaus Parka

### Verlängerte Wärme

So bleibt auch bei häufigem Bücken der Rücken warm – der Kühlhaus Parka hält durch seine Länge, die anliegenden Ärmelbündchen und den Gummizug im Rücken die Körpertemperatur konstant.

**Wichtig:** Kombinieren Sie diesen Parka mit der Kühlhaus Latzhose. Nur so gewährleisten Sie den Komplettschutz. Bei mittlerer Tätigkeit in Bewegung 8 Stunden zu tragen bei -38°C Umgebungstemperatur. Weitere Informationen auf Seite 22.

#### Extras

- durchgehender, hinterlegter Frontreißverschluss
- 1 Brusttasche links
- 2 aufgesetzte Seitentaschen mit Patten
- Ärmeltasche links mit Reißverschlussfach
- Reflexband an der Taille
- Strickbündchen am Ärmel
- Wärmeisolation: 0,381 (B)
- Luftdurchlässigkeit: Klasse 3

#### Konfektionsgrößen

##### Internationale Größen

S – M – L – XL – XXL – XXXL

#### Zertifikate und Normen



EN 342:2017



Durch die optimal **abschließenden Ärmelbündchen** bleibt die Kälte draußen



Durch den **Gummizug im Rücken** kann Kälte schlechter einziehen



Bequemes Öffnen und Schließen durch den **2-Wege-Reißverschluss**



 Betrachten Sie diesen Artikel von allen Seiten unter Produkte auf [planam.de](http://planam.de)



#### Farbvarianten



5121  
marine  
Innenfutter rot

# KÜHL-/GEFRIERHAUS

## Kühlhaus Weste

### Wärmespender mit Bewegungsfreiheit

Mit der Kühlhaus Weste profitieren Sie von mehr Bewegungsspielraum, während die Körpermitte warm gehalten wird.

#### Extras

- durchgehender, hinterlegter Frontreißverschluss
- 2 seitliche Eingriffstaschen
- verlängertes Rückenteil
- Stretcheinsatz seitlich
- Reflexband an der Taille
- Wärmeisolation: 0,381 m<sup>2</sup>
- Wärmedurchgangswiderstand: Klasse 3
- Luftdurchlässigkeit: Klasse 3

#### Konfektionsgrößen

##### Internationale Größen

S – M – L – XL – XXL – XXXL

#### Zertifikate und Normen



Durch den **elastischen Einsatz** passt sich die Weste perfekt an



Nieren und unterer Rücken bleiben dank des **verlängerten Rückenteils** geschützt



 Betrachten Sie diesen Artikel von allen Seiten unter Produkte auf [planam.de](http://planam.de)

#### Farbvarianten



5122  
marine  
Innenfutter rot



# KÜHL-/GEFRIERHAUS

## Kühlhaus Latzhose

### Praktischer Kälteblocker

Bequeme Wärme in voller Länge: Schützen Sie Oberkörper und Beine gleichmäßig mit der bequemen Kühlhaus Latzhose.

**Wichtig:** Kombinieren Sie diese Latzhose mit einem der Kühlhaus Oberteile. Nur so gewährleisten Sie den Komplettschutz. Bei mittlerer Tätigkeit in Bewegung 8 Stunden zu tragen bei -38°C Umgebungstemperatur. Weitere Informationen auf Seite 22.

#### Extras

- durchgehender, hinterlegter Frontreißverschluss
- 2 aufgesetzte Seitentaschen mit Patten
- hochgezogenes Rückenteil mit Stretchträgern
- Steckschnalle an den Trägern
- aufgesetzte Kniepolstertaschen
- seitlicher Reißverschluss mit Patte zum bequemen Einstieg
- Reflexband an den Beinen
- Wärmeisolation: 0,381 (B)
- Luftdurchlässigkeit: Klasse 3

#### Konfektionsgrößen

##### Internationale Größen

S – M – L – XL – XXL – XXXL

#### Zertifikate und Normen



EN 342:2017



Durch den **Gummizug im Rücken** kann Kälte schlechter einziehen



Einfaches An- und Ausziehen durch den **seitlichen Reißverschluss**



Die **Knietaschen** ermöglichen den Einsatz von Kniepolstern



 Betrachten Sie diesen Artikel von allen Seiten unter Produkte auf [planam.de](http://planam.de)



#### Farbvarianten



5123  
marine  
Innenfutter rot

# KÜHL-/GEFRIERHAUS

## Kühlhaus Overall

### Schutz von oben bis unten

Wenn es hart auf hart kommt, genießen Sie im Kühlhaus den Komplettschutz mit dem Overall. In sechs großzügigen Taschen können Sie alle Arbeitsutensilien verstauen.

**Wichtig:** Bei mittlerer Tätigkeit in Bewegung 8 Stunden zu tragen bei -38°C Umgebungstemperatur. Weitere Informationen auf Seite 22.

#### Extras

- durchgehender, verdeckter Frontreißverschluss
- 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
- Wärmeisolation: 0,381 (B)
- Luftdurchlässigkeit: Klasse 3

#### Konfektionsgrößen

##### Internationale Größen

S – M – L – XL – XXL – XXXL

#### Zertifikate und Normen



EN 342:2017



So können Sie sich einwandfrei bewegen: **Gummizug im Bund**



 Betrachten Sie diesen Artikel von allen Seiten unter Produkte auf [planam.de](http://planam.de)



#### Farbvarianten



5124  
marine  
Innenfutter rot

# KÜHL-/GEFRIERHAUS

## Gefrierhaus Parka

### Perfekter Sitz, langer Schutz

Der Gefrierhaus Parka hält Oberkörper, unteren Rücken und Gesäß bis zu acht Stunden lang warm.

**Wichtig:** Kombinieren Sie diesen Parka mit der Gefrierhaus Latzhose. Nur so gewährleisten Sie den Komplettschutz. Bei mittlerer Tätigkeit in Bewegung 8 Stunden zu tragen bei -49°C Umgebungstemperatur. Weitere Informationen auf Seite 22.

#### Extras

- durchgehender, hinterlegter Frontreißverschluss
- 1 Brusttasche links
- 2 aufgesetzte Seitentaschen mit Patten
- Ärmeltasche links mit Reißverschlussfach
- Reflexband an der Taille
- Wärmeisolation: 0,479 (B)
- Luftdurchlässigkeit: Klasse 3

#### Konfektionsgrößen

##### Internationale Größen

S – M – L – XL – XXL – XXXL

#### Zertifikate und Normen



0,479 (B)  
3  
X



EN 342:2017



Durch die optimal **abschließenden Ärmelbündchen** bleibt die Kälte draußen



Durch den **Gummizug im Rücken** kann Kälte schlechter einziehen



Bequemes Öffnen und Schließen durch den **2-Wege-Reißverschluss**



**360°** Betrachten Sie diesen Artikel von allen Seiten unter Produkte auf [planam.de](http://planam.de)



#### Farbvarianten



5131  
marine  
Innenfutter blau

# KÜHL-/GEFRIERHAUS

## Gefrierhaus Latzhose

### Bequeme Wärme in voller Länge

Bei der Gefrierhaus Latzhose trifft perfekte Wärmeisolation auf ganzheitliche Protektion. Durch die Reflexbänder an den Beinen werden Sie außerdem gut gesehen.

**Wichtig:** Kombinieren Sie diese Latzhose mit dem Gefrierhaus Parka. Nur so gewährleisten Sie den Komplettschutz. Bei mittlerer Tätigkeit in Bewegung 8 Stunden zu tragen bei -49°C Umgebungstemperatur. Weitere Informationen auf Seite 22.

#### Extras

- durchgehender, hinterlegter Frontreißverschluss
- 2 aufgesetzte Seitentaschen mit Patten
- hochgezogenes Rückenteil mit Stretchträgern
- aufgesetzte Kniepolstertaschen
- seitlicher Reißverschluss mit Patte zum bequemen Einstieg
- Reflexband an den Beinen
- Wärmeisolation: 0,479 (B)
- Luftdurchlässigkeit: Klasse 3

#### Konfektionsgrößen

##### Internationale Größen

S – M – L – XL – XXL – XXXL

#### Zertifikate und Normen



EN 342:2017



Durch den **Gummizug im Rücken** kann Kälte schlechter einziehen



Einfaches An- und Ausziehen durch den **seitlichen Reißverschluss**



Die **Knietaschen** ermöglichen den Einsatz von Kniepolstern



**360°** Betrachten Sie diesen Artikel von allen Seiten unter Produkte auf planam.de



#### Farbvarianten



5133  
marine  
Innenfutter blau

# KÜHL-/GEFRIERHAUS

## Gefrierhaus Overall

### Mehr geht nicht

Ein wahrer Eisblocker: Der Gefrierhaus Overall lässt keine Lücke für Eiskälte und ist dank der seitlichen Reißverschlüsse perfekt mit Stiefeln zu tragen.

**Wichtig:** Bei mittlerer Tätigkeit in Bewegung 8 Stunden zu tragen bei -49°C Umgebungstemperatur. Weitere Informationen auf Seite 22.

#### Extras

- durchgehender, verdeckter Frontreißverschluss
- 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
- Wärmeisolation: 0,479 (B)
- Luftdurchlässigkeit: Klasse 3

#### Konfektionsgrößen

##### Internationale Größen

S – M – L – XL – XXL – XXXL

#### Zertifikate und Normen



EN 342:2017



So können Sie sich einwandfrei bewegen: **Gummizug im Bund**



Einfaches An- und Ausziehen durch den **seitlichen Reißverschluss**



**360°** Betrachten Sie diesen Artikel von allen Seiten unter Produkte auf [planam.de](http://planam.de)



#### Farbvarianten



5134  
marine  
Innenfutter blau

# NORMEN & ZERTIFIZIERUNGEN

## 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. 0,479 (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:

## EN 14058 Schutzkleidung gegen kühle Umgebung



Bei gemäßigt niedrigen Temperaturen werden Kleidungsstücke gegen örtliche Abkühlung des Körpers auch für Aktivitäten im Innenbereich verwendet, so z. B. in der Lebensmittelindustrie. In diesen Fällen brauchen die Kleidungsstücke oftmals nicht aus wasserdichten oder luftundurchlässigen Materialien hergestellt zu werden. Die Kleidungsstücke dienen zum Schutz des Körpers gegen kühle Umgebungen.

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

## 3M™ Thinsulate™ Insulation



– 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™ Thinsulate™ Insulation-Veredelung entsteht so eine Materialkombination, die ihresgleichen sucht. Hier hat die Kälte keine Chance.

## Artikelübersicht

Kühlhaus			Gefrierhaus		
Kühlhaus Blouson	marine, Innenfutter rot	5120	Gefrierhaus Parka	marine, Innenfutter blau	5131
Kühlhaus Parka	marine Innenfutter rot	5121	Gefrierhaus Latzhose	marine, Innenfutter blau	5133
Kühlhaus Weste	marine, Innenfutter rot	5122	Gefrierhaus Overall	marine, Innenfutter blau	5134
Kühlhaus Latzhose	marine, Innenfutter rot	5123			
Kühlhaus Overall	marine, Innenfutter rot	5124			

320709



Ihr PLANAM Fachhändler

Die Artikel des Kühl-/Gefrierhaus Sortiments  
finden Sie mit animierten Bildern hier:



MEDIUM Marken Kommunikation Beilefeld