Zelt – Schlafsack Einkaufsberater

2016

Storer SPORT & MODE

Karlstr. 28 89129 Langenau
Zelt und Schlafsackhotline:
Tel. 07345-951-24 o. -19
Fax: 07345-951-50
Homepage: www.storer-langenau.de
E-Mail: info@storer-langenau.de

Öffnungszeiten:
Montag – Freitag 9.30 Uhr – 19.00 Uhr
Samstag 9.30 Uhr – 18.00 Uhr

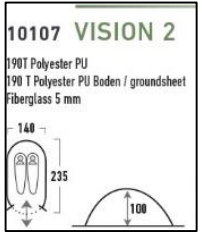
Einkaufsberater Zelte

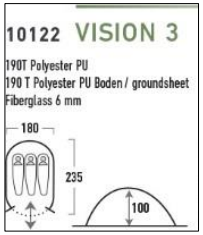
- ***100% Wasserdichtigkeit bei Zelten gibt es nicht !!!***
- Schwachstellen sind vor allem die
- ***Nähte:*** Auch wenn diese durch ein Nahtband abgeklebt sind, kann Wasser durchdringen.(Vor allem wenn Schlaufen und Aufhängungen eingenäht sind.) Außerdem löst sich die Nahtbandversiegelung früher (bei günstigen Zelten) oder später (bei hochwertigen Zelten), so dass die Naht mit Nahtdichter nachgebessert werden muss. Auch die Verarbeitung der Naht ist ausschlaggebend. Diese reicht von einfach überlappend bis zur Doppelsteppstichkappnaht.
- ***Außenzelt:*** Laut DIN Norm gilt ein Material mit 1300 mm als wasserdicht. Will man auf der sicheren Seite sein, so ist bei Außenzelten eine Wassersäule ab 2000 mm ausreichend (da es in der Natur nicht stärker regnen kann). Eine geringere Wassersäule ist also bei kurzen, heftigen Regenfällen nicht ausreichend. Auch muss berücksichtigt werden, dass die Wassersäulenangabe nur für den Neuzustand gilt und von Jahr zu Jahr abnimmt (je öfter die Nutzung und je stärker die UV Belastung, umso schneller nimmt die Wassersäule ab).
- ***Zeltboden:*** Beim Zeltboden sieht es etwas anders aus, da dieser anderen Belastungen ausgesetzt ist. Durch Knien, Liegen und Stehen wird schon ein Druck auf den Boden ausgeübt, der über 2000 mm liegen kann. Nach unserer Erfahrung sollte dieser bei mindestens 5000 mm liegen, wobei dies auch nicht ausreichen kann, wenn sich unter dem Zeltboden Wasser gesammelt hat. Dem kann man entgegenwirken, in dem man eine zusätzlich Plane unterlegt (nicht überstehen lassen!!!). Diese schützt den Boden auch noch zusätzlich vor Beschädigungen.
- ***Kondenswasser: Ein Kondenswasser Freies Zelt gibt es nicht !*** Kondenswasser bildet sich hauptsächlich an der Innenseite des Außenzelts, wobei aber auch der Boden und das Innenzelt betroffen sein können. Kondenswasser bildet sich durch Körperausdünstung, Atemluft, feuchte Gegenstände (Kleidung , Rucksäcke , Schuhe, Handtücher...), nicht abgedeckte Apsisböden, beim Kochen entstehende Dampfschwaden usw. Auch der Temperaturunterschied zwischen drinnen und draußen und der Zeltstandort (z.B. am See - hohe Luftfeuchtigkeit) spielen eine Rolle.
- Um die Kondenswasser Bildung zu vermindern, sollte man folgende Dinge beachten : Apsis Unterlagen verwenden, im Freien kochen bzw. bei geöffnetem Lüfter / Eingang, Nasses im Freien trocknen und lagern, Zelt nicht in der Nähe von Seen aufbauen (wobei dies natürlich meist die schönsten Plätze sind). Wichtig ist auch die vorhandene Feuchtigkeit durch Ventilation (Lüfter, Eingänge) abzuleiten.
- *Kondenswasser stellt keinen Reklamationsgrund dar !*
- ***UV Strahlung:*** UV Strahlung ist für ein Zeltmaterial viel schädlicher als z.B. Dauerregen. Die Strahlung zermürbt das Material, so dass Risse entstehen können. Es kann sogar so weit gehen, dass das Außenmaterial nach einer langen Strahlungszeit wie Zeitungspapier reißt (wie bei unseren Ausstellungszelten im Herbst oft sichtbar). Einfache Zelte können schon nach 30 Tagen mit hoher Strahlung mürbe werden, hochwertige Zelte nach ca. 150 Tagen. Mehrfach silikonbeschichtete Zelte beugen der durch UV Strahlung hervorgerufenen Alterung am besten vor. Zusätzlich kann man sein Zelt schützen, in dem man es nicht direkt in die Sonne stellt, und eine Plane (Tarp) über das Zelt spannt. Natürlich sollte man das Außenzelt und den Boden nach jeder längeren Nutzung imprägnieren und die Nähte mit Nahtdichter nachbehandeln.
- *UV Schäden stellen keinen Reklamationsgrund dar !*
- ***Gestänge***: *Glasfibergestänge* haben ein großes Problem mit UV Strahlung, da die Stabilität stark darunter leidet. Die Gestänge brechen gern und beschädigen meist auch das Außenzelt, da sich das Segment aufsplittert. Auch das Mehrgewicht, Packmaß und die geringere Flexibilität sind ein Nachteil. Außerdem ist eine Reparatur von Glasfibergestängen sehr schwierig und zeitaufwendig.
- *Aluminiumgestänge* dagegen sind leichter, haben ein kleineres Packmaß, sind UV beständiger, flexibler und vor allem reparaturfreundlicher. Wenn ein Alugestänge kaputtgeht, so knickt es ab. Mit einer passenden Reparaturhülse, die man über die Knickstelle schiebt und seitlich verklebt, kann man das Gestänge weiterverwenden. Auch eine Reparatur lässt sich leichter durchführen als beim Glasfibergestänge.
- *Sofern das Gestänge aufgrund falscher Handhabung (nicht richtig zusammengesteckt) oder infolge einer hohen UV Strahlung (Gestänge wird mürbe und kann ohne Vorwarnung brechen) bricht, stellt dies keinen Reklamationsgrund dar. Wie sie dem entgegenwirken, lesen Sie oben.*

Zelt Merkblatt

- Bauen Sie Ihr neues Zelt vor Ihrem Urlaub auf jeden Fall zu Hause einmal zur Probe auf. Vorteil: Sie haben sich ohne Zeitdruck mit dem Aufbau des Zeltes vertraut gemacht, falls Sie das Zelt im Urlaub z.B. im Regen oder bei starkem Wind aufbauen müssen. Des Weiteren können Sie so auch etwaige Mängel sofort erkennen und diese noch rechtzeitig bei uns reklamieren. Bauen Sie deshalb das Zelt nicht im Freien auf, sondern in einem Raum (Keller o.ä.), da das Zelt sonst Gebrauchsspuren aufweist und nicht mehr wie eine Neuware behandelt werden kann. Denn nur so können wir das Zelt sofort in ein neues Modell umtauschen. (Näheres dazu finden Sie auf unserem „Reklamation – Merkblatt ausführlich“). *Falls Ihnen zu Hause die Möglichkeit fehlt das Zelt Probe aufzubauen, so stellen wir Ihnen gerne während der Öffnungszeiten werktags bis 17 Uhr und samstags bis 16.00 Uhr eine geeignete Fläche zur Verfügung.*
- Bewahren Sie in jedem Fall Ihren Kaufbeleg auf, damit wir Ihnen bei einem berechtigten Reklamationsfall schnell und unkompliziert helfen können.
- Wenden Sie beim Zeltaufbau nie Gewalt an, sondern schauen Sie genau warum etwas nicht funktioniert. Gestänge nie mit Gewalt in einen Kanal schieben, da Sie sonst ein Loch durchstechen könnten. RV`s vorsichtig schließen, falls zu viel Spannung darauf ist, müssen Sie das Zelt anders abspannen, damit der RV entlastet wird.
- Bauen Sie das Zelt immer mit geschlossenen Reißverschlüssen auf, da diese danach sonst nicht mehr geschlossen werden können.
- Ein modernes Zelt ist aus High Tec Stoffen genäht, die hohe Dichtigkeit und Stabilität mit geringem Gewicht und kleinem Packmaß vereinen. Trotzdem kann ein Zelt nie so dicht sein wie ein Haus. Bei starkem Regen kann es vorkommen, dass an Nähten oder auch am Boden (separate Bodenplane verwenden) Wasser durchdringt. Dies stellt keinen Reklamationsgrund dar, sondern muß beim Zelten hingenommen werden. Nähte können mit Nahtdichter nachgebessert werden. 100 % Wasserdichtigkeit gibt es bei Zelten nicht. Unterschätzen Sie auch die Kondenswasser Bildung nicht (näheres dazu in unserem Zelt – Einkaufsberater)
- Auch Zelte brauchen Pflege. Imprägnieren Sie ihr Zelt nach ca. 2 Wochen Einsatz mit einem geeigneten Spray. Verschmutzungen sollten Sie vorher mit einem speziellen Reinigungsmittel beseitigen. Nähte können mit einem Nahtdichter nachgebessert werden. Für Reißverschlüsse gibt es spezielle Gleitsprays.
- Denken Sie auch an passende Heringe, da die beigelegten nicht für alle Böden geeignet sind. Wenn Sie für spezielle Böden Heringe brauchen, so lassen Sie sich von uns beraten wir führen für (fast) alle Böden passende Heringe. Vor allem auf Campingplätzen z.B. in Italien empfehlen sich stabile Erdnägel, die Sie mit einem Hammer einschlagen können, da dort die Böden oft ausgetrocknet und somit sehr hart sind.

High Peak Vision 2

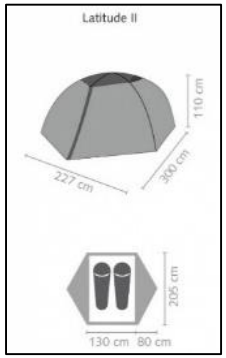




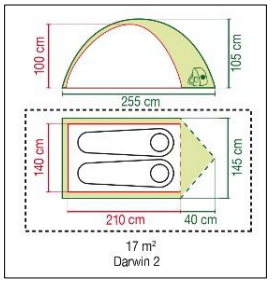
High Peak Vision 3

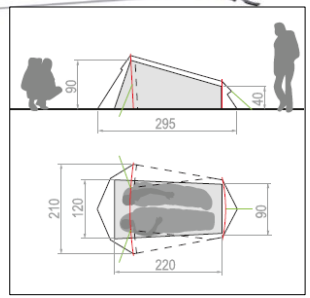
Coleman Darwin 2

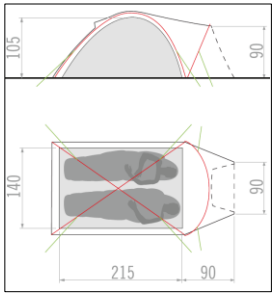
Salewa Latitude II



VauDe Arco 1-2 P



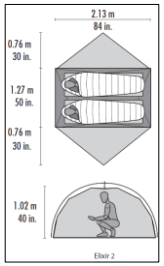




	POP UP Zelte		2 - Mann Zelte			
Hersteller	**High Peak**	**High Peak**	**Coleman**	**Salewa**	**VauDe**	**VauDe**
Modell	**Vision 2**	**Vision 3**	**Darwin 2**	**Latitude II**	**Arco 1 -2 P**	**Campo Comp. XT 2P**
Außenmaterial	Polyester PU	Polyester PU	Polyester PU	Polyester PU	Polyester PU	Polyester PU
Wassersäule	1 500 mm	1 500 mm	3 000 mm	3 000 mm	3 000 mm	3 000 mm
Bodenmaterial	Polyester PU	Polyester PU	PE 110g/qm	PE	Polyamid	Polyamid
Wassersäule	2 000 mm	2 000 mm	wasserdicht	5 000 mm	5 000 mm	5 000 mm
Gestänge	Fiberglas 6 mm	Fiberglas 6 mm	Fiberglas 7,9mm	Alu 8 mm/Compound	Alu 10,3/9,3 mm	Alu 10,3 mm
Außenzeltmaß	L x B x H	L x B x H	L x B x H	L x B x H	L x B x H	L x B x H
in cm	235 x 140 x 100	235 x 180 x 100	255 x 145 x 105	290 x 146 x 112	295 x 210/100 x 95	310 x 150 x 105
Innenzeltmaß	L x B x H	L x B x H	L x B x H	L x B x H	L x B x H	L x B x H
in cm	235 x 140 x 100	235 x 180 x 100	210 x 140 x 100	210 x 130 x 107	220 x 120/90 x 90	215 x 140 x 105
Packmaß	Durchm. 76 cm	Durchm. 82 cm	46 x 15,5 cm	49 x 17 cm	45 x 20 cm	55 x 22 cm
Gewicht	1,8 kg	2,3 kg	2,8 kg	2,4 kg	max. 2,4 kg / min. 2,3 kg	max. 3,0 kg / min. 2,7 kg
Verkaufspreis	**77,95 €**	**87,95 €**	**89,99 €**	**189,99 €**	**200,00 €**	**220,00 €**
Storer Hauspreis	**59,99 €**	**69,99 €**	**79,99 €**	**139,99 €**	**170,00 €**	**185,00 €**

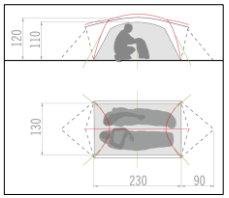
VauDe Campo Compact XT 2P

MSR Elixier 2



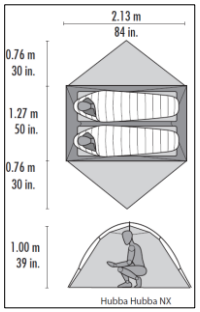
MSR Hubba Hubba NX

VauDe Mark L 2 P

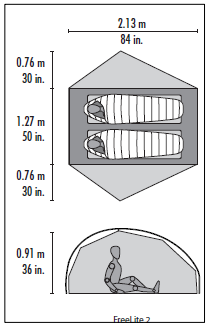


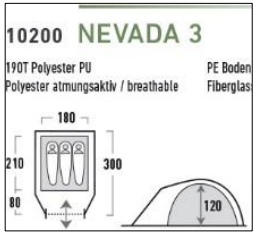
High Peak Nevada 3

Wichtige Infos zu MSR Zelten:
MSR sind Hochleistungszelte, die auf absolutes Leichtgewicht getrimmt sind und nicht auf Robustheit, d.h.:
Die WS ist bei normalem Gebrauch ausreichend, aber bei punktuellem Druck (Sitzen; Knien) nicht.
Mit einer zusätzlichen passenden MSR Bodenplane ist der Boden auch bei punktuellem Druck wasserdicht.
Zusätzlich schützen Sie den Boden des IZ vor Beschädigungen. Beim Liegen mit einer Isomatte reicht die WS.
Heringe und Abspannleinen liegen **nicht** für Alle angebrachten Abspannpunkte bei. Wenn Sie für alle Abspannpunkte Leinen und Heringe möchten, haben wir diese, wie die passende Bodenplane, als Zubehör vorrätig,
oder innerhalb 8 Tagen, sofern auf Lager, bestellt. Bitte planen Sie dies rechtzeitig vor ihrem Urlaub ein.

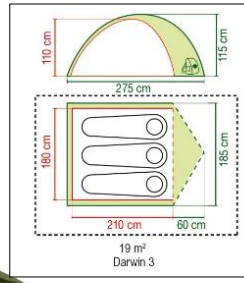


MSR Freelite 2



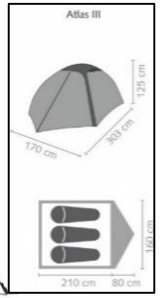


Coleman Darwin 3

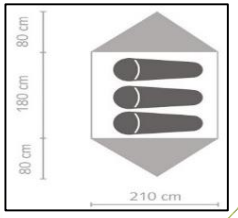


	2 - Mann Zelte				3 - Mann Zelte	
Hersteller	**MSR**	**VauDe**	**MSR**	**MSR**	**High Peak**	**Coleman**
Modell	**Elixir 2**	**Mark L 2 P**	**Hubba Hubba NX**	**Freelite 2**	**Nevada 3**	**Darwin 3**
Außenmaterial	68D Polyester PU	Polyester slik./PU	20D Nylon silik	15 D Nylon silik.	Polyester PU	Polyester PU
Wassersäule	1 500 mm	3 000 mm	1 200 mm	1 200 mm	3 000 mm	3 000 mm
Bodenmaterial	70 D Nylon PU	Polyamid PU	30D Nylon silik	15 D Nylon silik.	PE	PE 110g/qm
Wassersäule	3 000 mm	7 000 mm	3 000 mm	4 000 mm	wassrdicht	wasserdicht
Gestänge	Alu	Alu 10,2/9,5 mm	DAC Featherlite Alu	Alu	Fiberglas 7,9 mm	Fiberglas 8,5 mm
Außenzeltmaß	L x B x H	L x B x H	L x B x H	L x B x H	L x B x H	L x B x H
in cm	218 x 279 x 107	410 x 135 x 120	218 x 279 x 105	218 x 249 x 100	295 x 185 x 125	275 x 185 x 115
Innenzeltmaß	L x B x H	L x B x H	L x B x H	L x B x H	L x B x H	L x B x H
in cm	213 x 127 x 102	230 x 130 x 110	213 x 127 x 100	213 x 127 x 96	210 x 180 x 120	210 x 180 x 110
Packmaß	51 x 17	50 x 20	46 x 15 cm	46 x 15	51 x 15 cm	50 x 16 cm
Gewicht	2,1kg / 1,61kg	max.2,8 kg min 2,6 kg	1,72kg / 1,54kg	1,25 kg / 1,08 kg	3,4 kg	3,4 kg
Verkaufspreis	**260,00 €**	**360,00 €**	**420,00 €**	**460,00 €**	**99,99 €**	**99,99 €**
Storer Hauspreis	**220,00 €**	**310,00 €**	**360,00 €**	**400,00 €**	**85,00 €**	**85,00 €**

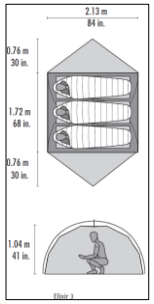
Salewa Atlas III

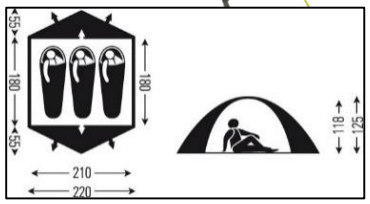


Salewa Latitude III

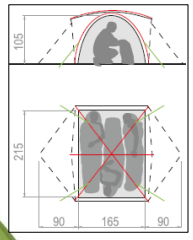


Salewa Denali III





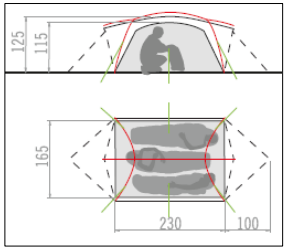
VauDe Campo 3 P



MSR Elixier 3

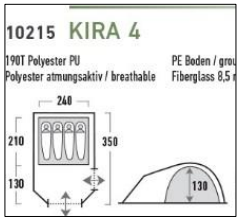
Wichtige Infos zu MSR Zelten:
MSR sind Hochleistungszelte, die auf absolutes Leichtgewicht getrimmt sind und nicht auf Robustheit, d.h.:
Die WS ist bei normalem Gebrauch ausreichend, aber bei punktuellem Druck (Sitzen; Knien) nicht.
Mit einer zusätzlichen passenden MSR Bodenplane ist der Boden auch bei punktuellem Druck wasserdicht.
Zusätzlich schützen Sie den Boden des IZ vor Beschädigungen. Beim Liegen mit einer Isomatte reicht die WS.
Heringe und Abspannleinen liegen **nicht** für Alle angebrachten Abspannpunkte bei. Wenn Sie für alle Abspannpunkte Leinen und Heringe möchten, haben wir diese, wie die passende Bodenplane, als Zubehör vorrätig, oder innerhalb 8 Tagen, sofern auf Lager, bestellt. Bitte planen Sie dies rechtzeitig vor ihrem Urlaub ein.

	3 - Mann Zelte					
Hersteller	**Salewa**	**Salewa**	**Salewa**	**VauDe**	**MSR**	**VauDe**
Modell	**Atlas III**	**Latitude III**	**Denali III**	**Campo 3 P**	**Elixier 3**	**Mark L 3 P**
Außenmaterial	Polyester PU	Polyester PU	Polyester	Polyester PU	68D Polyester PU	Polyester slik./PU
Wassersäule	3 000 mm	3 000 mm	4 000 mm	3 000 mm	1 500 mm	3 000 mm
Bodenmaterial	PE	PE	Polyamid	Polyamid	70 D Nylon PU	Polyamid PU
Wassersäule	4 000 mm	5 000 mm	5 000 mm	5 000 mm	3 000 mm	7 000 mm
Gestänge	Compound	Alu 8 mm/Compound	Alu 8,5 mm	Alu 10,3 mm	Alu	Alu 10,2/9,5 mm
Außenzeltmaß	L x B x H	L x B x H	L x B x H	L x B x H	L x B x H	L x B x H
in cm	230 x 175 x 115	210 x 180 x 112	290 x 220 x 125	345 x 225 x 110	218 x 324 x 109	410 x 135 x 120
Innenzeltmaß	L x B x H	L x B x H	L x B x H	L x B x H	L x B x H	L x B x H
in cm	210 x 160	210 x 180 x 107	210 x 180 x 120	215 x 165 x105	213 x 172 x 104	230 x 130 x 110
Packmaß	55 x 16	54 x 17 cm	50 x 20 x 20 cm	55 x22 cm	51 x 20	50 x 20
Gewicht	2,3 kg	2,8 kg	3,2 kg	max. 3,6 kg/min. 3,4 kg	2,53kg / 1,92kg	max.3,2 kg min 3,0 kg
Verkaufspreis	**139,99 €**	**219,99 €**	**239,99 €**	**250,00 €**	**320,00 €**	**400,00 €**
Storer Hauspreis	**99,99 €**	**159,99 €**	**200,00 €**	**210,00 €**	**275,00 €**	**340,00 €**

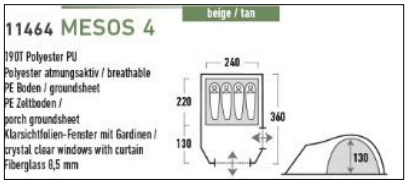


VauDe Mark L 3 P

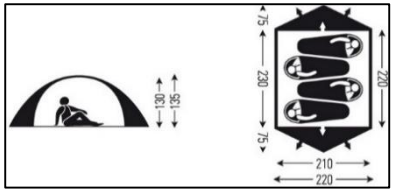
High Peak Kira 4



High Peak Mesos 4

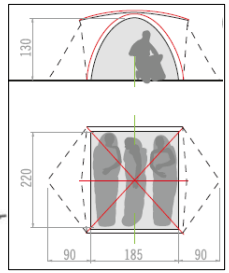


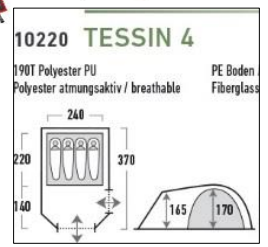
High Peak Tessin 4

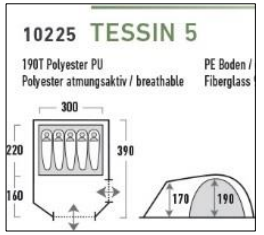


Salewa Denali 4

VauDe Campo Grande 3-4 P



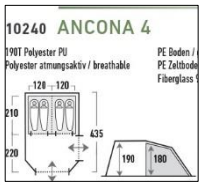




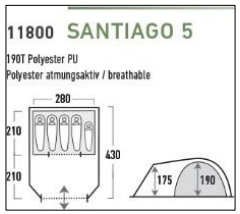
	3 - 4 Mann Zelte					Zelt mit Stehhöhe
Hersteller	**High Peak**	**High Peak**	**High Peak**	**Salewa**	**VauDe**	**High Peak**
Modell	**Tessin 4**	**Kira 4**	**Mesos 4**	**Denali 4**	**Campo Grande 3-4 P**	**Tessin 5**
Außenmaterial	Polyester PU	Polyester PU	Polyester PU	Polyester	Polyester PU	Polyester PU
Wassersäule	3 000 mm	3 000 mm	4 000 mm	4 000 mm	3 000 mm	3 000 mm
Bodenmaterial	PE	PE	PE	Polyamid	Polyamid	PE
Wassersäule	wasserdicht	wasserdicht	wasserdicht	5 000 mm	5 000 mm	wasserdicht
Gestänge	Fiberglas 9,5 mm	Fiberglas 8,5 mm	Fiberglas	Alu 8,5 mm	Alu 10,3 mm	Fiberglas 9,5 mm
Außenzeltmaß	L x B x H	L x B x H	L x B x H	L x B x H	L x B x H	L x B x H
in cm	370 x 250 x 175	350 x 250 x 135	360 x 250 x 135	380 x 220 x 135	365 x 230 x 135	390 x 310 x 195
Innenzeltmaß	L x B x H	L x B x H	L x B x H	L x B x H	L x B x H	L x B x H
in cm	240 x 220 x 170/165	240 x 210 x 130	240 x 220 x 130	220 x 210 x 130	220 x 185 x 130	300 x 220 x 190/170
Packmaß	62 x 19 cm	56 x 17,5 cm	58 x 18 cm	50 x 20 x 20 cm	60 x 22 cm	60 x 21 cm
Gewicht	6,3 kg	4,3 kg	5,5 kg	3,8 kg	max. 4,1 kg/min. 3,8 kg	7,2 kg
Verkaufspreis	**159,99 €**	**128,99 €**	**174,95 €**	**249,99 €**	**280,00 €**	**185,95 €**
Storer Hauspreis	**119,99 €**	**99,99 €**	**139,99 €**	**210,00 €**	**240,00 €**	**139,99 €**

High Peak Tessin 5

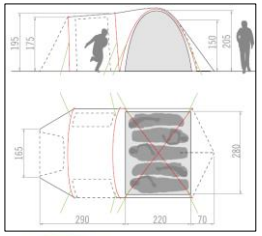
High Peak Ancona 4



High Peak Santiago 5



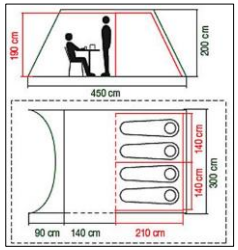
VauDe Family XT 5P

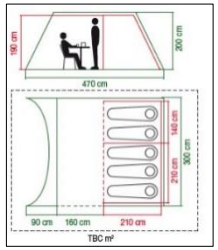


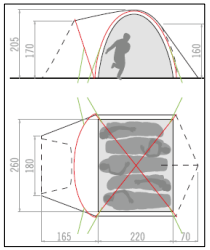
VauDe Campo Casa XT 5P

Coleman Cabral 4

Coleman Cabral 5

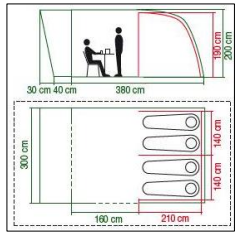






•Nachtschwarz-Schlafbereich: Nachts angenehm Dunkel, an heißen Tagen bis zu 5°C kühler
•D-Tür: komfortabel

•Mit Luftgestänge in 15 Minuten aufgebaut
•Nachtschwarz-Schlafbereich: Nachts angenehm Dunkel, an heißen Tagen bis zu 5°C kühler
•D-Tür: komfortabel



Coleman Valdes 4 Air

Zelte mit Wohnraum

Hersteller	High Peak	High Peak	VauDe	VauDe	Coleman	Coleman	Coleman
Modell	Ancona 4	Santiago 5	Campo Family XT 5 P	Campo Casa XT 5P	Cabral 4	Cabral 5	Valdes 4 Air
Außenmaterial	Polyester PU	Polyester PU	Polyester PU	Polyester PU	Polyester PU	Polyester PU	Polyester PU
Wassersäule	3 000 mm	4 000 mm	3 000 mm	3 000 mm	4 000 mm	4 000 mm	4 000 mm
Bodenmaterial	PE	PE eingenäht	Polyamid	Polyamid	PE eingenäht	PE eingenäht	PE eingenäht
Wassersäule	wasserdicht	wasserdicht	5 000 mm	5 000 mm	Wasserdicht	Wasserdicht	Wasserdicht
Gestänge	Fiberglas 9,5 mm	Fiberglas/Stahl	Alu 12,8 mm	Alu 12,8/12 mm	Fiberglas	Fiberglas	Luft
Außenzeltmaß	L x B x H	L x B x H	L x B x H	L x B x H	L x B x H	L x B x H	L x B x H
in cm	435 x 250 x 190/180	430 x 290 x 190/175	455 x 270 x 205/170	580 x 290 x 205/175	450 x 300 x 200	470 x 370 x 200	420 x 300 x 200
Innenzeltmaß	L x B x H	L x B x H	L x B x H	L x B x H	L x B x H	L x B x H	L x B x H
in cm	210 x 240 x 180 teilbar	210 x 280 x 190	260 x 220 x 190	280 x 220 x 190	210 x 280 x 190 teilbar	210 x 210/140 x 190	210 x 280 x 190 teilbar
Packmaß	64 x 23 x 17 cm	62 x 26 cm	65 x 30 cm	65 x 35 cm	78 x 38 x 25	79 x 39 x 30	58 x 38 x 46 cm
Gewicht	8,9 kg	11,6 kg	max. 6,9 kg/min. 6,55 kg	max. 8,7 kg/min. 8,1 kg	14,5 kg	17,4 kg	18,5 kg
Verkaufspreis	**254,95 €**	**289,99 €**	**450,00 €**	**550,00 €**	**489,99 €**	**549,99 €**	**899,99 €**
Storer Hauspreis	**210,00 €**	**240,00 €**	**385,00 €**	**470,00 €**	**415,00 €**	**470,00 €**	**765,00 €**

Einkaufsberater - Schlafsäcke

- ***Das Prinzip eines Schlafsackes ist,*** daß der Schlafsack durch die Körperwärme aufgeheizt wird und die Wärme in der Füllung gespeichert wird. Deshalb sollte er nicht zu groß gekauft werden da ansonsten ungenutzter Raum mit aufgeheizt werden muß, was eine längere Aufwärmzeit erfordert und den Wärmeverlust erhöht.

- ***Temperaturangaben:*** Temperaturangaben sind nun keine Herstellerangaben mehr, da es ab der Saison 2005 eine gemeinsame Norm (EN 13537) gibt, nach der alle Schlafsäcke getestet werden müssen. Schlafsäcke von verschiedenen Herstellern sind nun miteinander vergleichbar. Die EN Norm definiert den Komfortbereich viel vorsichtiger als frühere Systeme und basiert auf dem durchschnittlichen europäischen Konsumenten. Die meisten westlich orientierten Menschen leben in Häusern mit Zentralheizung, arbeiten in klimatisierten Büros und fahren überall mit dem Auto hin. Ein solcher Lebensstil reduziert die Anpassungsfähigkeit des Körpers gegen Kälte. Die meisten Einstufungen für Schlafsäcke vor der EN 13537 bezogen sich auf gesunde, gut konditionierte junge Männer und wurden anhand von Soldaten, Outdoor - Instruktoren und Bergsteigern aufgestellt. Deshalb muß ein viel größerer Spielraum für Sicherheitsbedürfnisse durchschnittlicher Konsumenten einberechnet werden. Die neue Norm kommt diesem um ein vielfaches näher.

- Die Norm EN 13537 setzt sich aus 4 Bereichen zusammen.

- *die Höchsttemperatur:* Die obere Grenze des Komforttemperaturbereichs wird für einen Standard-Mann berechnet, der teilweise unbedeckt ist und gerade noch nicht zu sehr schwitzt.

- *die Komforttemperatur:* Die untere Grenze des Komforttemperaturbereichs wird für eine Standard-Frau bei entspannter Körperhaltung berechnet, z.B. auf dem Rücken liegend, die sich im thermischen Gleichgewicht befindet, und gerade nicht friert

- *die Grenztemperatur:* Die untere Temperaturgrenze (Übergangsbereich) wird für den Standard-Mann unter Kälteeinwirkung bei zusammengerollter Körperhaltung berechnet, der sich jedoch im thermischen Gleichgewicht befindet, und gerade nicht friert

- *die Extremtemperatur:* Der untere Extremwert (Risikobereich) wird für eine Standard-Frau unter starker Kältebelastung, die nur für eine begrenzte Zeitdauer von 6 Std. ausgehalten werden kann, berechnet. Um die Wärmeabgabe durch den Schlafsack möglichst gering zu halten , hat sich der Benutzer zusammengerollt, seine Hauttemperatur beträgt 29°C und der Grundumsatz ist durch Kältezittern erhöht. Im Risikobereich ist mit starkem Kälteempfinden zu rechnen. Es besteht das Risiko von Gesundheitsschäden durch Unterkühlung.

- *Temperaturangaben bei Kinder – und Jugendschlafsäcken:* Hierfür gibt es keine Testmöglichkeiten, wir geben Ihnen die herkömmlichen Temperaturangaben der Hersteller an. Bitte beachten Sie, daß die Temperaturangabe für ein Kind ausgelegt ist, dass die Größe für den Schlafsack hat. Wird der Schlafsack größer gekauft (was ja meist der Fall ist), so gilt die Temperaturangabe nicht.

- Darüber hinaus muss beachtet werden, dass die Temperaturangaben nur mit Verwendung einer geeigneten Isomatte gelten. Da durch das Körpergewicht die Füllung des Schlafsackes zusammengedrückt wird ist eine Isolierung gegen die Bodenkälte ohne Isomatte nicht möglich.

- Weitere Faktoren die den Temperaturbereich beeinflussen:

- *eigenes Kälteempfinden:* Bin ich eher kälteempfindlich, oder laufe ich im Winter noch mit einem T - Shirt herum. Frauen frieren allgemein früher und sollten (wie auch kälteempfindliche Männer) sich auf jeden Fall an der Komforttemperatur orientieren

- *Körperlicher Zustand:* Ist man erschöpft und hungrig (z. B. nach einer langen Wanderung) hat man ein anderes Kälteempfinden als ausgeruht und sattgegessen.

- *Windchillfaktor:* Temperaturangaben beziehen sich immer auf Windstille. Schon bei leichtem Wind fällt die gefühlte Temperatur um bis zu – 8° C.

- *Alterung des Schlafsackes:* Die Isolation eines Schlafsackes lässt je nach Qualität von Jahr zu Jahr nach. Ist der Komfortbereich eines Schlafsackes bei – 5° C, so kann dieser nach 5 Jahren schon bei leichten Plusgraden liegen. Hochwertige Daunenfüllungen verlieren kaum an Isolation. Auch eine hochwertige Kunstfaserfüllung isoliert lange Zeit besser als eine einfache Füllung.

- ***Deshalb relativiert sich ein höherer Kaufpreis oft durch eine längere Lebensdauer.***

- *Bedenken Sie immer, dass Sie rund 1/3 Ihres Urlaubs im Schlafsack verbringen*

- ***Vergleich Daune mit Kunstfaser:*** Daune ist leichter als Kunstfaser, kleiner vom Packmaß, „kuscheliger“, passt sich besser der Körperform an, und hat ein besseres Schlafklima (d.h. atmungsaktiver weil es ein Naturprodukt ist). Nachteil ist, dass die Daune im feuchtem oder nassem Zustand schlechter isoliert und eine längere Trockenzeit hat als Kunstfaser. Allerdings macht sich dieser Nachteil weniger bemerkbar, wenn man den Schlafsack regelmäßig lüften kann. Ansonsten empfiehlt sich Daune nicht in den Tropen, auf See oder bei einer Daunenallergie. Der höhere Preis eines guten Daunenschlafsackes, relativiert sich meistens durch eine längere Lebensdauer.

- die Kunstfaser hat den Vorteil, dass sie im feuchtem oder nassem Zustand besser isoliert, viel weniger Nässe aufnimmt und dadurch eine kürzere Trocknungszeit hat, pflegeleichter und meistens auch preiswerter als Daune ist.

- Aber: Kunstfaser ist nicht gleich Kunstfaser. Es gibt sehr viele verschiedene Fasern von denen nur die besten und zwangsläufig auch teuersten mit der Daune konkurrieren können. Deshalb sollte man beim Kauf auf Markenfasern zurückgreifen, da sie die einzige Gewähr für beste Faserqualität bieten.

- ***Daunenqualitäten:*** Unterschieden werden Ente – und Gänsedaune.

- Gänsedaune besitzt eine höhere Bauschkraft, da Gänse größere Daunenflocken bilden.

- Entendaune ist dafür preiswerter

- Wichtig ist das Mischungsverhältnis. 80/20 bedeutet, dass sich die Füllung aus 80% Daunen und 20% Federn zusammensetzt. Je höher der Daunenanteil, umso besser die Isolation. Federn werden aber benötigt, um die Daune zu stützen, damit ein Isolierraum entsteht. Ein höherer Federanteil verschlechtert das Wärme – Gewichtsverhältnis, macht den Schlafsack aber weniger feuchtigkeits- und druckempfindlich und zudem preiswerter. Daunenschlafsäcke spielen ihren Vorteil erst ab einer 70/30 Mischung gegenüber einer Kunstfaserfüllung aus.

- Die Daunenqualität lässt sich auch über das Bauschvermögen ermitteln (cuin). Hier wird 1 Unze (28g) Daune 24 Std. zusammengepresst, danach wird das Volumen gemessen auf das sich die Daune ausdehnt. Ein cuin (Kubik – Inch) von 500 bis 600 ist Standard ab 600 cuin gut und ab 650 cuin Spitzenklasse.

- ***Pflege des Schlafsackes:***

- *Waschen: So wenig wie möglich, so oft wie nötig*. Jeder Waschvorgang schadet der Füllung im Schlafsack. Oft reicht es aus, den Schlafsack einfach ein paar Tage lüften zu lassen. Aber gar nicht Waschen ist auch nicht gut, da sich durch Schwitzen Salze in der Füllung ablagern und somit die Isolation verschlechtert wird. Deshalb sollte der Schlafsack je nach Nutzung mehr oder weniger gewaschen werden. *Mit Verwendung eines Inletts wird der Schlafsack nicht so schnell schmutzig. Je nach Material wird zudem die Wärmeleistung um bis zu 8° C verbessert.*

- Kunstfaserschlafsäcke wäscht man am Besten mit einem Feinwaschmittel bei möglichst geringer Temperatur (30° C, auf die eingenähte Waschanleitung achten).

- Daunenschlafsäcke immer nur mit einem speziellem Daunenwaschmittel waschen. Sie sollten nur in großvolumigen Waschmaschinen gewaschen werden (Trommelgröße ca. 7 kg), da sie sehr viel Nässe aufnehmen. Daunenschlafsäcke bei möglichst geringer Temperatur waschen und gut ausspülen, um Waschmittelrückstände zu verhindern. Zudem darf nur kurz angeschleudert werden. Will man auf Nummer sicher gehen, wäscht man ihn am Besten von Hand in der Badewanne.

- *Und so geht es:* Waschmittel in lauwarmes Wasser geben, den Schlafsack in der Wanne untertauchen und das Waschwasser mit der Hand in den Schlafsack „einarbeiten“. Danach das Wasser ablassen, den Schlafsack gründlich ausdrücken und aus der Wanne nehmen. Klares Wasser einlassen und die Prozedur wiederholen. Meist sind zwei bis drei Spülgänge nötig.

- *Trocknen:* Den Schlafsack liegend (nicht hängend) über mehreren Wäscheleinen trocknen und immer mal wieder aufschütteln. Daunenschlafsäcke benötigen über 3 Tage bis sie komplett trocken sind. Im Trockner, (auf die Waschanleitung achten) einen Tennisball beilegen und mehrfach Trocknen.

- *Aufbewahren:* Zuhause den Schlafsack in einem geeigneten großvolumigen Aufbewahrungssack lagern, damit sich die Füllung ausdehnen kann (natürlich in trockenen Räumen und nicht im Keller). ***Nie im Packsack lagern, da dies die Lebensdauer stark verringert.*** Zum Verpacken des Schlafsackes (nur zum Transport) wird dieser lediglich in den Packsack gestopft, damit die Füllung durch unterschiedliche Knickstellen geschont wird. Zudem geht dies auch viel schneller und einfacher.

- *Heiko Braunwarth*

High Peak Ellipse Junior

Deuter Starlight EXP

•Wächst durch ausziehbares Fußteil mit, bis Körpergröße 170 cm
1 – lagige Verarbeitung

Deuter Starlight EXP

•Wächst durch ausziehbares Fußteil mit, bis Körpergröße 170 cm
1 – lagige Verarbeitung

Coleman Frisco / Salida Mummy

Coleman Frisco rectangular

Deuter Starlight Pro EXP

•Wächst durch ausziehbares Fußteil mit, bis Körpergröße 170 cm
2 – lagige Verarbeitung dadurch wärmer

	Kinderschlafsäcke / Jugendschlafsäcke						
Hersteller	**High Peak**	**Coleman**	**Coleman**	**Coleman**	**Deuter**	**Deuter**	**Deuter**
Modell	**Ellipse Junior**	**Frisco rectangular**	**Frisco Mummy**	**Salida Mummy**	**Little Star EXP**	**Starlight EXP**	**Starlight Pro EXP**
Außenbezug	185T Polyester Ripstop	185T Polyester	185T Polyester	185T Polyester	210T Soft Nylon	210T Soft Nylon	210T Soft Nylon
Innenbezug	190T Silk Polyester	185T Polyester	185T Polyester	185T Polyester	Poly Lite Soft	Poly Lite Soft	Poly Lite Soft
Füllung	200 g/qm	910 g Coletherm	910 g Coletherm	910 g Coletherm	320 g High Loft	380 g High Loft	750 g High Loft
	Hohlfaser 1-lagig	Vollkernfaser 1-lagig	Vollkernfaser 1-lagig	Vollkernfaser 1-lagig	Hohlfaser 1 -lagig	Hohlfaser 1 -lagig	Hohlfaser 2-lagig
Maße in cm	170 x 78 x 45	168 x 66 x 66	168 x 66 x 45	168 x 66 x 45	145-115 x 58 x 42	190 - 160 x 68 x 45	190 - 160 x 68 x 45
Gewicht in g	830 g	1 400	1 400	1 400	750	1 000	1 500
Packmaß in cm	33 x 16	34 x 24	39 x 24	39 x 24	36 x 17	44 x 18	47 x 22
EN Norm 13537	+ 14° / +10°C	+8° / +3° / -10°C	+4° / - 1° / - 17°C	+4° / - 1° / - 17°C			
Preis	**29,99 €**	**39,99 €**	**39,99 €**	**39,99 €**	**69,95 €**	**79,95 €**	**99,95 €**

Coleman Atlantic Lite 10

Coleman Heaton Peak

Coleman Breckenridge Comfort

Deuter Space I

Deuter Space II

	Deckenschlafsäcke				
Hersteller	**Coleman**	**Coleman**	**Coleman**	**Deuter**	**Deuter**
Modell	**Atlantic Lite 10**	**Heaton Peak**	**Breckenridge Comfort**	**Space I**	**Space II**
Außenbezug	185T Polyester	185T Polyester	Polyester Mikrofaser	210T Soft Nylon Ripstop	210T Soft Nylon Ripstop
Innenbezug	185T Polyester	BW Flanell	Polyester Pongee	Deuter Soft Micro	Deuter Soft Micro
Füllung	580 g Coletherm	700 g Poly Vollkernfaser	1 300 g Coletherm	500 g High loft	900 g High loft
				Hohlfaser	Hohlfaser
Maße in cm	190 x 84 x 84	205 x 85 x 85	235 x 85 x 85	230 x 80 x 80	230 x 80 x 80
Gewicht in g	1 230	1 600	2 500	1 260	1 770
Packmaß in cm	42 x 19	38 x 24	40 x 38 x 23	44 x 19	50 x 23
EN Norm 13537	+8°C / + 4°C / - 10°C	+8°C / + 3°C / - 11°C	+3° / -2° / -18° C	+8° / + 3° / - 11°C	+6° / +1° / -14°C
Preis	**30,99 €**	**53,99 €**	**75,99 €**	**89,99 €**	**99,99 €**

High Peak Ellipse 250 L

Coleman Silverton 150

High Peak Ovo 220

Deuter Dreamlite 500 / 500 L

Deuter Orbit +5° / +5°L

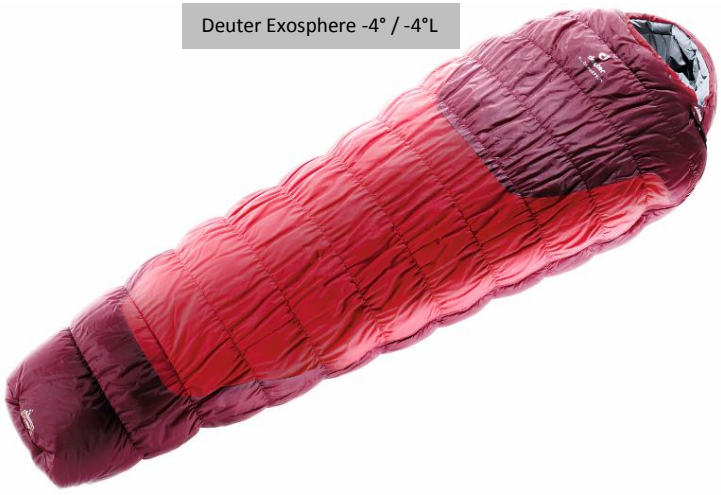
Deuter Orbit 0° / 0°L

Kunstfaserschlafsäcke

Hersteller	**High Peak**	**Coleman**	**High Peak**	**Deuter**	**Deuter**	**Deuter**	**Deuter**	**Deuter**	**Deuter**
Modell	**Ellipse 250 L**	**Silverton Comfort 150**	**Ovo 220**	**Dreamlite 500**	**Dreamlite 500 L**	**Orbit + 5°**	**Orbit + 5° L**	**Orbit 0°**	**Orbit 0° L**
Außenbezug	185T Polyester Ripstop	Polyester Ripstop	185T Polyester Ripstop	Dura-Hexlite RS	Dura-Hexlite RS	Dura Lite RS	Dura Lite RS	Dura Lite RS	Dura Lite RS
Innenbezug	190T Silk Polyester	gebürstetes Polyester	65%Poly/35%BW	Poly Lite Soft	Poly Lite Soft	Deuter Soft Micro	Deuter Soft Micro	Deuter Soft Micro	Deuter Soft Micro
Füllung	250 g/qm	1 200 g Coletherm	250 g/qm	160 g Soft	185 g Soft	320 g Deuter Thermo	350 g Deuter Thermo	650 g Deuter Thermo	680 g Deuter Thermo
	Hohlfaser 1-lagig		Hohlfaser 1-lagig	Polyesterfaser	Polyesterfaser	Pro Loft silikonisiert	Pro Loft silikonisiert	Pro Loft silikonisiert	Pro Loft silikonisiert
Maße in cm	220 x 90 x 55	223 x 81 x 55	200 x 100	205 x 75 x 548	220 x 80 x 50	205 x 75 x 48	220 x 80 x 50	205 x 75 x 48	220 x 80 x 50
Gewicht in g	1350	2 050	2100	600	700	910	1 000	1 290	1370
Packmaß in cm	40 x 20	40 x 26	40 x 26	25 x 12	30 x 13	39 x 15	39 x 16	42 x 19	45 x 20
EN Norm 13537	+10° / + 5° / -8°C	+1°C / -5°C / -22°C	+ 8° / +4° / -11°C	+ 13° / + 10° / - 3° C	+ 13° / + 10° / - 3° C	+ 9° / + 5° / - 9° C	+ 9° / + 5° / - 9° C	+ 5° / 0° / - 14° C	+ 5° / 0° / - 14° C
Preis	**45,99 €**	**62,99 €**	**69,99 €**	**79,95 €**	**84,95 €**	**89,95 €**	**99,95 €**	**99,95 €**	**109,95 €**

Deuter Orbit -5° / -5°L

Deuter Exosphere -4° / -4°L



Deuter Exosphere +2° / +2°L

Deuter Exosphere -8° / -8°L

Kunstfaserschlafsäcke

Hersteller	Deuter	Deuter	Deuter	Deuter	Deuter	Deuter	Deuter	Deuter
Modell	**Orbit - 5°**	**Orbit - 5° L**	**Exosphere + 2°**	**Exosphere + 2° L**	**Exosphere - 4°**	**Exosphere - 4° L**	**Exosphere - 8°**	**Exosphere - 8° L**
Außenbezug	Dura Lite RS	Dura Lite RS	atmungsaktives 40D Micro Rip Mini und wasserabweisendes Dura Lite RS (Dryzone)					
Innenbezug	Deuter Soft Micro	Deuter Soft Micro	hautfreundliches, atmungsaktives Poly-Lite Soft					
Füllung	830 g Deuter Thermo Pro Loft silikonisiert	900 g Deuter Thermo Pro Loft silikonisiert	490 g Deuter Thermo Pro Loft	520 g Deuter Thermo Pro Loft	750 g Deuter Thermo Pro Loft	830 g Deuter Thermo Pro Loft	1 280 g Deuter Thermo Pro Loft	1 400 g Deuter Thermo Pro Loft
Maße in cm	205 x 75 x 48	220 x 80 x 50	205 x 68-85 x 43-54	220 x 73-90 x 45-56	205 x 68-85 x 43-54	220 x 73-90 x 45-56	205 x 68-85 x 43-54	220 x 73-90 x 45-56
Gewicht in g	1 540	1 650	1 100	1 200	1 420	1 550	1 950	2 150
Packmaß in cm	47 x 23	48 x 24	39 x 16	39 x 16	43 x 18	44 x 19	49 x 22	49 x 22
EN Norm 13537	0° / - 5° / - 23° C	0° / - 5° / - 23° C	+ 8° / + 2° / - 12° C	+ 8° / + 2° / - 12° C	+ 2° / - 4° / - 20° C	+ 2° / - 4° / - 20° C	- 2° / - 8° / - 26° C	- 2° / - 8° / - 26° C
Preis	**109,95 €**	**119,95 €**	**149,95 €**	**159,95 €**	**179,95 €**	**189,95 €**	**209,95 €**	**219,95 €**

DeuterTrek Lite + 8°C

Deuter Trek Lite + 3°C

Deuter Trek Lite SQ 0°C

Deuter Trek Lite -2°

Deuter Neosphere -4°

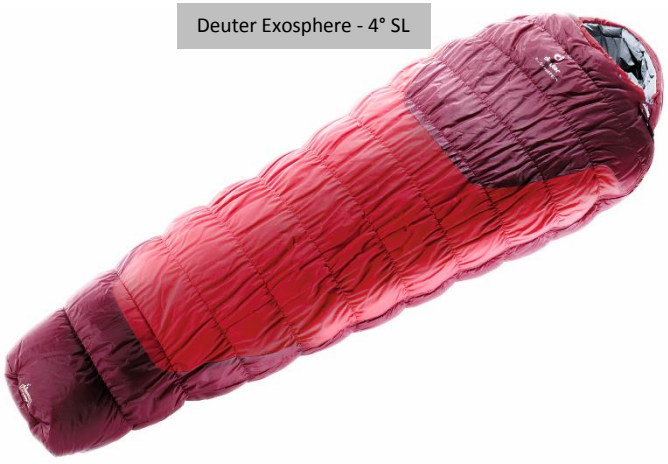
Deuter Neosphere -10°

	Daunenschlafsäcke					
Hersteller	**Deuter**	**Deuter**	**Deuter**	**Deuter**	**Deuter**	**Deuter**
Modell	**Trek Lite +8°C**	**Trek Lite + 3°C**	**Trek Lite SQ 0°C**	**Trek Lite - 2°C**	**Neosphere - 4°**	**Neosphere - 10°**
Außenbezug	Nylon Rip Stop				Deuter Diamond 30 D Nylon wasserabweisend, daunen - und winddicht	
Innenbezug	Nylon Rip Stop				seidig weiches atmungsaktives Tactel Softlining	
Füllung	190 g Daune	250 g Daune	390 g Daune	390 g Daune	350 g Gänsedaune	600 g Gänsedaune
	80/20 625 + cuin	80/20 625 + cuin	80/20 625 + cuin	80/20 625 + cuin	90/10 675 + cuin	90/10 675 + cuin
Maße in cm	205 x 75 x 48	205 x 75 x 48	215 x 80 x 80	205 x 75 x 48	205 x 80 x 53	205 x 80 x 53
Gewicht in g	670	800	1 100	1 050	1 050	1 320
Packmaß in cm	26 x 12	30 x 13	33 x 15	31 x 15	37 x 15	38 x 17
EN Norm 13537	+ 12° / + 8° / - 5° C	+ 7° / + 3° / - 12° C	+ 5° / 0° / - 15° C	+ 5° / - 2° / - 16° C	+ 2° / - 4° / - 20° C	- 5° / - 10° / - 30° C
Preis	**179,95 €**	**199,95 €**	**239,95 €**	**229,95 €**	**299,95 €**	**399,95 €**

Deuter Orbit + 5°SL

Deuter Orbit - 5°SL

Deuter Exosphere - 4° SL



Deuter Orbit 0°SL

Deuter Exosphere + 2° SL

Deuter Exosphere - 8° SL

	Frauenschlafsäcke Kunstfaser					
Hersteller	**Deuter**	**Deuter**	**Deuter**	**Deuter**	**Deuter**	**Deuter**
Modell	**Orbit + 5° SL**	**Orbit 0° SL**	**Orbit - 5° SL**	**Exosphere + 2° SL**	**Exosphere - 4° SL**	**Exosphere - 8° SL**
Außenbezug	Dura Lite RS	Dura Lite RS	Dura Lite RS	atmungsaktives 40D Micro Rip Mini und wasserabweisendes Dura Lite RS (Dryzone)		
Innenbezug	Deuter Soft Micro	Deuter Soft Micro	Deuter Soft Micro	hautfreundliches, atmungsaktives Poly-Lite Soft		
Füllung	310 g Deuter Thermo	625 g Deuter Thermo	800 g Deuter Thermo	450 g Deuter Thermo	730 g Deuter Thermo	1 180 g Deuter Thermo
	Pro Loft silikonisiert	Pro Loft silikonisiert	Pro Loft silikonisiert	Pro Loft	Pro Loft	Pro Loft
Maße in cm	195 x 75 x48 cm	195 x 75 x 48 cm	195 x 75 x 48	195 x 68-85 x 43-54 cm	195 x 68-85 x 43-54 cm	195 x 68-85 x 43-54
Gewicht in g	900	1 275	1 500	1090 g	1 400	1 900
Packmaß in cm	39 x 15	42 x 19	47 x 22	39 x 16 cm	43 x 18 cm	49 x 22
EN Norm 13537	+ 9° / + 5° / - 9° C	+ 5° / 0° / - 14° C	0° / - 5° / - 23° C	+ 8° / + 2° / - 12° C	+ 2° / - 4° / - 20° C	- 2° / - 8° / - 26° C
Preis	**89,95 €**	**99,95 €**	**109,95 €**	**149,95 €**	**179,95 €**	**209,95 €**

Original Therm a Rest

	Trek + Travel Serie					Fast & Light Serie	
Modell	**Ridge Rest Classic reg.**	**Trail Lite reg.**	**Trail Lite large**	**Trail Pro reg.**	**Trail Pro large**	**Evo Lite R**	**Evo Lite L**
Maß cm	183 x 51	183 x 51 x 3,8 cm	196 x 63 x 3,8 cm	183 x 51 x 5 cm	196 x 63 x 5 cm	183 x 51 x 5 cm	196 x 63 x 5 cm
R-Wert	2,6	3,4	3,4	4	4	2,1	2,1
Füllmethode	PE Schaummatte	selbstaufblasend gestanzt	selbstaufblasend gestanzt	selbstaufblasend gestanzt	selbstaufblasend	Air Frame selbstaufblasend	Air Frame selbstaufblasend
Packmaß	51 x 20 cm	28 x 15 cm	33 x 16 cm	28 x 17 cm	33 x 17 cm	23 x 13 cm	28 x 14 cm
Gewicht	400 g	800 g	1 110 g	860 g	1210 g	520 g	700 g
Preis	**20,99 €**	**71,99 €**	**82,99 €**	**99,99 €**	**124,99 €**	**124,99 €**	**149,99 €**

	Camp & Comfort Serie				
Modell	**Base Camp Large**	**Base Camp XL**	**Base Camp AF large**	**Mondo King 3D large**	**Mondo King 3D XXL**
Maß cm	196 x 63 x 5 cm	196 x 76 x 5 cm	196 x 63 x 6,3 cm	196 x 63 x 10 cm	203 x 76 x 10 cm
R-Wert	5	5	1,7	11,4	11,4
Füllmethode	selbstaufblasend gestanzt	selbstaufblasend gestanzt	Air Frame selbstaufblasend	selbstaufblasend 3D	selbstaufblasend 3D
Packmaß	66 x 13 cm	79 x 13 cm	36 x 17 cm	66 x 18 cm	79 x 18 cm
Gewicht	1 250 g	1 670 g	1 110 g	2 430 g	2 720 g
Preis	**99,99 €**	**119,99 €**	**99,99 €**	**174,99 €**	**199,99 €**

	Camp & Comfort Serie				
Modell	**Base Camp Large**	**Base Camp XL**	**Base Camp AF large**	**Mondo King 3D large**	**Mondo King 3D XXL**
Maß cm	196 x 63 x 5 cm	196 x 76 x 5 cm	196 x 63 x 6,3 cm	196 x 63 x 10 cm	203 x 76 x 10 cm
R-Wert	5	5	1,7	11,4	11,4
Füllmethode	selbstaufblasend gestanzt	selbstaufblasend gestanzt	Air Frame selbstaufblasend	selbstaufblasend 3D	selbstaufblasend 3D
Packmaß	66 x 13 cm	79 x 13 cm	36 x 17 cm	66 x 18 cm	79 x 18 cm
Gewicht	1 250 g	1 670 g	1 110 g	2 430 g	2 720 g
Preis	**99,99 €**	**119,99 €**	**99,99 €**	**174,99 €**	**199,99 €**

	Neo Air Trek & Travel Serie			
Modell	**Neo Air Venture reg.**	**Neo Air Venture large**	**Neo Air Trekker reg.**	**Neo Air Trekker large**
Maß cm	183 x 51 x 5 cm	196 x 63 x 5 cm	183 x 15 x 6,3 cm	196 x 63 x 6,3 cm
R-Wert	1,8	1,8	3	3
Füllmethode				
Packmaß	23 x 11,5 cm	28 x 12 cm	23 x 11 cm	28 x 12 cm
Gewicht	620 g	860 g	480 g	660 g
Preis	**74,99 €**	**92,99 €**	**134,99 €**	**154,99 €**