



THE SPIRIT OF
MOUNTAIN SPORTS





TECHNOLOGY 3

VAUDE SEASONS	3
TENT OVERVIEW	4
TENT DESIGN FUNDAMENTALS	6
RIDGE TENTS	8
DOMES TENTS	8
TUNNEL TENTS	8
GEODESIC DOME TENTS	9
PYRAMID TENTS	9
HYBRIDE TENTS	10
VAUDE TENT CONSTRUCTION	11
MARK CONSTRUCTION	11
POWERFRAME CONSTRUCTION	11
VAUDE TENT POLES	12
THE NEW 4 SEASONS SERIES	13
SPECIAL FEATURES	15
SILICONISED FABRIC	15
SILICONE SEAM SEAL	15

TIPS AND TRICKS 16

SET UP	16
CHOSING YOUR SITE	16
STAKING OUT	17
TAKING DOWN	17
CARE AND CLEANING	18
CLEANING	18
SEAM SEALING	19
STORAGE	19
CHOSING A TENT	20
RIVERS AND LAKES	20
IN THE MOUNTAINS	21
ARID ZONES	21
WEATHER/SUN	21
WIND	22
RAIN	22
SNOW	22
USAGE OF THE TENT	23



Climate Zone	Technology	Intended Use
5th Season	40D SI/SI Lightweight tents with and without silicone	International expeditions, basecamp, as well as demanding Alpine tours
4 Seasons	40D SI/PU Lightweight tents	Year-round, demanding trekking and mountaineering around the world
3 Seasons Ultralight	20D SI/SI Ultra-lightweight tents	Trekking and mountaineering in moderate climates in spring, summer and fall
3 Seasons	75 DWR/PU Tents	Trekking and mountaineering in spring, summer and fall and temperate zones
3 Seasons Eco	Recycled and bluesign® materials	Trekking and mountaineering in spring, summer and fall and temperate zones
2 Seasons	70D DWR/PU Tents	Hiking and family camping in moderate climates with summer conditions
Tarps	20D SI/SI 75D DWR/PU	Versatile sun, wind and rain protection

VAUDE SEASONS

The intended use of our VAUDE tents can be divided into different climate zones. We use very specific materials, technologies and features for different “seasons”.



TENT OVERVIEW

	Base Camp 7P	Power Atrius 3P	Power Odyssee 2P	Hogan UL Argon 1/2P	Mark 2P	Mark 3P	Mark XT 4P	Space 2P	Space 3P	Ferret XT 3P	Ferret XT 4P
Kapazität / Capacity	7	3	2	1 - 2	2	3	4	2	3	3	4
Gewicht / Weight	13800 g	4700 g	2850 g	1490 g	2500 g	3400 g	4350 g	2700 g	3400 g	3500 g	4200 g
Fly Fabric	100% Polyamide 70D Ripstop 210T, both sides silicone coated 5000 mm	100% Polyamide 40D Ripstop 240T, both sides silicone coated 3000 mm"	100% Polyamide 40D Ripstop 240T, both sides silicone coated 3000 mm"	100% Polyamide 40D Ripstop 240T, both sides silicone coated 3000 mm"	100% Polyamide 40D 240T Ripstop Silicone / Polyurethane coated 3000 mm"	100% Polyamide 40D 240T Ripstop Silicone / Polyurethane coated 3000 mm"	100% Polyamide 40D 240T Ripstop Silicone / Polyurethane coated 3000 mm"	100% Polyamide 40D 240T Ripstop Silicone / Polyurethane coated 3000 mm"	100% Polyamide 40D 240T Ripstop Silicone / Polyurethane coated 3000 mm"	100% Polyamide 40D 240T Ripstop Silicone / Polyurethane coated 3000 mm"	100% Polyamide 40D 240T Ripstop Silicone / Polyurethane coated 3000 mm"
Innertent Fabric	100% Polyamide 70D 210T	100% Polyester 30D Ripstop 285T	100% Polyester 30D Ripstop 285T	100% Polyester 30D Ripstop 285T	100% Polyamide 30D Ripstop 285T / 15D Micro Ripstop	100% Polyamide 30D Ripstop 285T / 15D Micro Ripstop	100% Polyamide 30D Ripstop 285T / 15D Micro Ripstop	100% Polyamide 30D Ripstop 285T / 15D Micro Ripstop	100% Polyamide 30D Ripstop 285T / 15D Micro Ripstop	100% Polyamide 30D Ripstop 285T / 15D Micro Ripstop	100% Polyamide 30D Ripstop 285T / 15D Micro Ripstop
Floor Fabric		100% Polyamide 40D 240T Ripstop, laminated 10.000 mm	100% Polyamide 40D 240T Ripstop, laminated 10.000 mm	100% Polyamide 40D 240T Ripstop, laminated 10.000 mm	100% Polyamide 40D 240T Ripstop, laminated 10.000 mm	100% Polyamide 40D 240T Ripstop, laminated 10.000 mm	100% Polyamide 40D 240T Ripstop, laminated 10.000 mm	100% Polyamide 40D 240T Ripstop, laminated 10.000 mm	100% Polyamide 40D 240T Ripstop, laminated 10.000 mm	100% Polyamide 40D 240T Ripstop, laminated 10.000 mm	100% Polyamide 40D 240T Ripstop, laminated 10.000 mm
Poles											
Season	5th Season						4 Seasons				

	Blue One 2P	Campo Eco 3P	Refuge Eco 2P	Campo Compact 2P	Campo 3P	Campo Grande 3-4 P	Campo Family 5P	Campo Arco 2P	Campo Arco 3P	Taurus I 2P	Taurus II 3P
Kapazität / Capacity	2	3	2	2	3	3 - 4	5	2	3	2	3
Gewicht / Weight	2350 g	3500 g	1200 g	2900 g	3900 g	4200 g	6000 g	2890 g	3250 g	2470 g	2850 g
Fly Fabric	"60% recycled Polyester 40% organic cotton 30D Ripstop both sides silicone coated 1200 mm"	"100% recycled Polyester 50D Silicone / Polyurethane coated 5000 mm"	"100% recycled Polyester 50D Silicone / Polyurethane coated 5000 mm"	100% Polyester 70D 185T, Polyurethane 3000 mm	100% Polyester 70D 185T, Polyurethane 3000 mm	100% Polyester 70D 185T, Polyurethane 3000 mm	100% Polyester 70D 185T, Polyurethane 3000 mm	100% Polyester 70D 185T, Polyurethane 3000 mm	100% Polyester 70D 185T, Polyurethane 3000mm	100% Polyester 75D 185T Polyurethane coated, 3000 mm	100% Polyester 75D 185T Polyurethane coated, 3000mm
Innertent Fabric	60% recycled Polyester 40% organic cotton 30D	60% recycled Polyester 40% organic cotton 30D		100% Polyamide 70D 185T	100% Polyamide 70D 185T	100% Polyamide 70D 185T	100% Polyamide 70D 185T	100% Polyamide 70D 185T	100% Polyester 70D 185T, Polyurethane 3000 mm	100% Polyamide 70D 190T	100% Polyamide 70D 190T
Floor Fabric	100% Polyamide 40D 240T Ripstop, laminated 10.000 mm	100% Polyamide 40D 240T Ripstop, laminated 10.000 mm	100% Polyamide 40D 240T Ripstop, laminated 10.000 mm	100% Polyamide 70D 190T, Polyurethane 5000 mm	100% Polyamide 70D 190T, Polyurethane 5000 mm	100% Polyamide 70D 190T, Polyurethane 5000 mm	100% Polyamide 70D 190T, Polyurethane 5000 mm	100% Polyamide 70D 190T, Polyurethane 5000 mm	100% Polyamide 70D 190T, Polyurethane 5000 mm	100% Polyamide 70D 190T, Polyurethane 5000 mm	100% Polyamide 70D 190T, Polyurethane 5000mm
Poles											
Season	3 Seasons Eco			3 Seasons							



	Hogan UL XP 2P	Hogan UL 2P	Taurus UL XP 2P	Taurus UL 2P	Power Ferret UL 2P	Power Lizard UL 1-2P	Power Tokee UL 1P	Bivi 1P	Chapel 3P
Kapazität / Capacity	2	2	2	2	2	1 - 2	1	1	3
Gewicht / Weight	1600 g	1800 g	1750 g	1800 g	1660 g	1050 g	860 g	910 g	3500 g
Fly Fabric	100% Polyamide 20D Ripstop both sides silicone coated 3000 mm	"100% Polyamide 40D Ripstop 240T, both sides silicone coated 3000 mm"	100% Polyamide 20D Ripstop both sides silicone coated 3000 mm	"100% Polyamide 40D Ripstop 240T, both sides silicone coated 3000 mm"	100% Polyamide 20D Ripstop both sides silicone coated 3000 mm	100% Polyamide 20D Ripstop both sides silicone coated 3000 mm	100% Polyamide 20D Ripstop both sides silicone coated 3000 mm	100% Polyamide 70D 210T, Polyurethane 7000 mm	100% Polyamide 20D Ripstop both sides silicone coated 3000 mm
Innertent Fabric	100% Polyester 15D Micro Ripstop	100% Polyester 30D Ripstop 285T	100% Polyester 15D Micro Ripstop	100% Polyester 30D Ripstop 285T	100% Polyester 15D Micro Ripstop	100% Polyester 15D Micro Ripstop	100% Polyester 15D Micro Ripstop	100% Polyester 15D Micro Ripstop	100% Polyester 15D Micro Ripstop
Floor Fabric	100% Polyamide 40D 240T Ripstop, laminated 10.000 mm	100% Polyamide 40D 240T Ripstop, laminated 10.000 mm	100% Polyamide 40D 240T Ripstop, laminated 10.000 mm	100% Polyamide 40D 240T Ripstop, laminated 10.000 mm	100% Polyamide 40D 240T Ripstop, laminated 10.000 mm	100% Polyamide 40D 240T Ripstop, laminated 10.000 mm	100% Polyamide 40D 240T Ripstop, laminated 10.000 mm	100% Polyamide 40D Ripstop 240T Polyurethane coated 5000 mm	100% Polyamide 40D 240T Ripstop, laminated 10.000 mm
Poles			DAC						DAC
Season	3 Seasons Ultralight								

	Opera 2P	Opera 4P	Opera 8P	Badawi 4P	Badawi Long 6P	Division Dome 5P
Kapazität / Capacity	2	3 - 4	8	4	6 +	5
Gewicht / Weight	5500 g	8500 g	17000 g	13000 g	16500 g	10000 g
Fly Fabric	100% Polyester 70D 185T, Polyurethane 3000 mm	100% Polyester 75D 185T Polyurethane coated, 3000 mm	100% Polyester 70D 185T, Polyurethane 3000 mm	100% Polyester 75D 185T Polyurethane coated, 3000 mm	100% Polyester 75D 185T Polyurethane coated, 3000 mm	100% Polyester 75D 185T Polyurethane coated, 3000 mm
Innertent Fabric	100% Polyester 70D 185T	100% Polyamide 70D 190T	100% Polyester 70D 185T	100% Polyester 75D 185T Polyurethane coated, 3000 mm	100% Polyamide 70D 190T	100% Polyamide 70D 190T
Floor Fabric	100% Polyamide 70D 190T, laminated 10.000 mm	100% Polyamide 70D 190T, laminated 10.000 mm	100% Polyamide 70D 190T, laminated 10.000 mm	100% Polyamide 70D 190T, laminated 10.000 mm	100% Polyamide 70D 190T, laminated 10.000 mm	100% Polyamide 70D 190T, laminated 10.000 mm
Poles				DAC	DAC	
Season	s Seasons					



TENT DESIGN FUNDAMENTALS

A tent's construction has a major influence on its features and where it can best be used. It is a significant factor in wind stability, spaciousness and the weight of the tent. Our extensive range of tents includes versions for every type of terrain and every occasion. Here are some basic tent constructions with an explanation of their special features.



1 RIDGE:
This classic form is used in the ultra lightweight Refuge tent

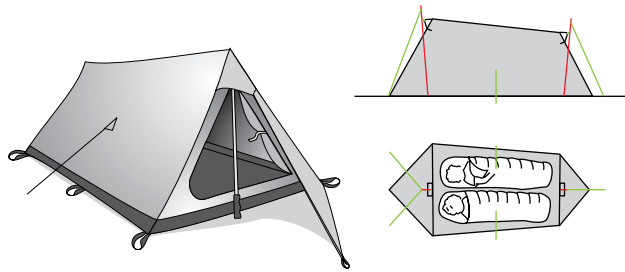
2 DOME:
The absolute all-rounder for (almost) any occasion.

3 TUNNEL:
Great use of space thanks to the very steep walls

4 GEODESIC DOME:
This form can stand up to all types of weather conditions, including storms and snow.

5 PYRAMID:
High standing room, superb ventilation and excellent use of space make this tent an ideal choice for families

6 HYBRID CONSTRUCTION:
Unites the best qualities of different styles, for example tunnel-dome-geodesic (Power Odyssee).



RIDGE TENTS

Typical Use:

Ridge tents are classics. They are simple to set up, ultra light-weight, and a popular choice for trekking or as an emergency tent.

Poles

Only two or three poles are needed to pitch this type of tent. Two vertical poles, and sometimes a horizontal pole that serves as the ridge pole.

Low Weight

The Refuge ridge tent can be set up using ski poles or trekking poles, so you don't need to bring along extra tent poles. This makes the tent very lightweight and a great choice for weight minimalists.

Small Pack Size

The Refuge can be packed down small (27 cm x 13 cm) which makes it a great 2-person alternative to a bivy sack.



DOMES TENTS

Typical Use

Dome tents are a great choice for all types of expeditions and are very versatile. Their simple set up and high degree of stability in windy conditions is legendary.

Poles

Two arched poles cross over at the peak of the tent to make a half dome. This creates the best living space-to-tent floor ratio possible.

Fast and Simple Set Up

Dome tents are very fast and easy to set up. They have a free-standing construction and are available from VAUDE in three different versions: Powerframe, inner-first, or with pole sleeves.

Wind Stability

The crossing tent poles in a dome tent create extreme wind stability.



TUNNEL TENTS

Tunnel tents are excellent for long trekking tours where their strong points really come to light: optimal use of space, low weight and a very fast set up.

Poles

At least two parallel poles create a tunnel and enable a very fast and easy set up.

Use of Space

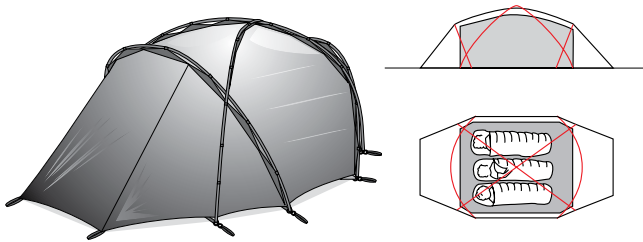
Steep walls create an excellent use of space. In a tunnel tent, 90% of the floor space is usable.

Large Vestibule

Particularly large vestibules are possible in a tunnel tent. They offer a lot of space for bulky gear.

Wind Stability

Tunnel tents should always be set up with the narrow end facing into the wind and the entrance downwind. This position maximizes wind stability. Using Visor Poles (horizontal poles in the ventilation slits) double wind stability in side winds.



GEODESIC DOME TENTS

Typical Use

Extremely stable expedition tent that is excellent for camping in blowing snow and high winds. Geodesics are the ideal tent for demanding tours and all weather conditions.

Poles

Three or more pole arches cross over at least three times and create small triangles. This creates a heavy-duty frame.

Highest Wind Stability

Geodesics have the highest wind stability of all VAUDE tents. The construction of this framework makes it ideal blustery winds and offers a good ratio of living space to floor surface.

Snow Load Strength

This freestanding construction is so stable that even freshly fallen snow and wet snow won't cause the poles to bend.



PYRAMID TENTS

Typical Use

The ideal camping tent for large families and groups. Because of their large amount of interior space, these tents are also well suited for cozy get-togethers in bad weather.

In our Badawi tents, an improved version of the classic pyramid, the middle pole is left out without a negative effect on stability. The construction is complemented with separate rooms for sleeping that feature a tunnel tent construction.

Use of Space

Standing room of over two meters and steep walls create unbelievable spaciousness and plenty of space for families and groups.

Chimney Effect

The chimney effect creates excellent ventilation and an ideal tent microclimate. Fresh air streams from the bottom, absorbs moisture, and leaves the tent through the roof dome.



MARK



HOGAN

HYBRIDE TENTS

Hybrid constructions unite the advantages of several classic tent forms. Improved spaciousness and increased wind stability is the result.

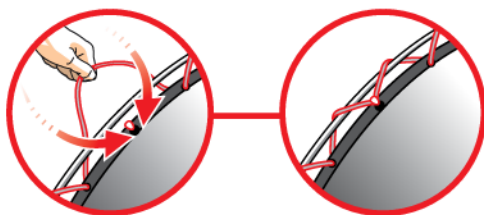
Hybrid Styles

Mark tents expand a tunnel construction with an additional ridge pole. This increases spaciousness and creates more stability.

In the Hogan models two poles of different lengths create a dome that is offset toward the front of the tent. This creates an enlarged vestibule and a very low weight.

The Odyssee models have a cross dome that's also offset toward the front. The vestibule is reinforced with an additional arch and

enlarged. This construction offers improved wind stability and more storage space in the vestibule.



MARK CONSTRUCTION

VAUDE TENT CONSTRUCTION

MARK CONSTRUCTION

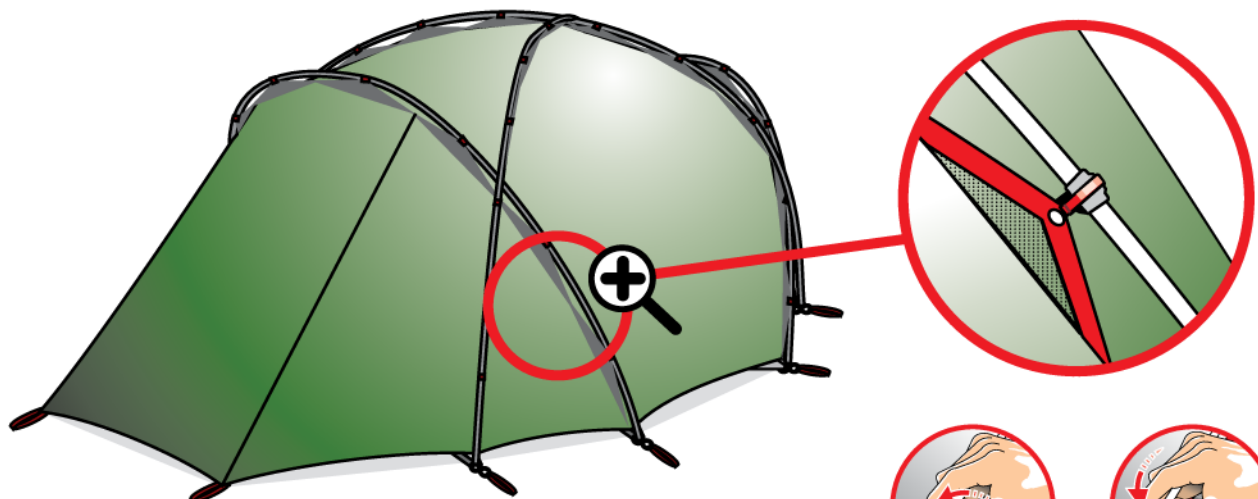
Typical use

The Mark construction is used for Mark and Hogan tents. A fast set up, generous spaciousness and a high degree of wind stability make this construction ideal for all kinds of activities in the mountains.

Set Up

Shock cords are wrapped around the freestanding poles to create an unbeatably fast set up. Even beginners can put up the tent in under three minutes.

Set up the poles with the connectors vaude logo facing upwards.



POWERFRAME CONSTRUCTION

Wind stability

The shock cords used for the Mark construction create a minimal area where the wind can catch and is very stable.

POWERFRAME CONSTRUCTION

Typical Use

VAUDE's most stable tent is construction is the Powerframe. It is primarily used in our expedition tents (such as the Power Odyssey) but it's so versatile that we've also used it in many other constructions.

Set Up

Powerframe tents can be set up very quickly and easily. The freestanding frame is built first, then the tent is attached to the frame with clips.

Powerclips

Powerclips ensure that the tent is securely attached to the poles and held under constant tension. This arrangement creates small power triangles that distribute energy evenly across the tent.

Wind Stability

The Powerframe construction increases wind stability up to 80% and is much more stable than other comparable pole constructions.

Weight

Lighter weight poles can be used in a Powerframe construction which means that there's no increase in weight despite the increase in wind stability.



INNER POLES



OUTER POLES



POLE SLEEVES

VAUDE TENT POLES

At VAUDE, we use only premium quality poles from either Yunan or from the innovation leader DAC. The only material used is aluminum alloy. Aluminum has a very high breaking elongation; the poles begin to flexibly bend long before the point of breakage. This is how our tents are able to withstand such strong gusts of wind without damage. If, for some reason, a pole does get broken, it will snap off cleanly without sharp edges that could damage the tent fabric. VAUDE tents include the following types of poles:

Inner Poles

Inner poles are used in our "inner first" tent construction. After the inner tent is set up, the outer tent is thrown over and attached. Because the poles are inside the tent, this construction creates a very small area where the wind can catch. This construction is used in our extremely lightweight Hogan tents and

also in our economical Campo tents.

Pros:

- Less surface area exposed to wind
- Inner and outer tent can be set up separately

Cons:

- Susceptible to bad weather; inner tent can get wet when setting up in the rain
- Set up takes longer
- 10% less wind stable than other pole sleeve constructions because pressure cannot be optimally distributed along the entire pole.

Outer Poles

In an exterior pole construction, the inner tent and outer tents are connected with clips and set up together. The set up is much faster than an inner-first construction. In addition, the inner tent

is protected from the rain during set up.

Outer pole constructions come in 3 variations:

- Pole sleeves: primarily dome tents and tunnel tents
- Mark construction (see VAUDE tent constructions)
- Powerframe (see VAUDE tent constructions)

Pole Sleeves

Typical Use

Pole sleeves are used primarily in dome and tunnel tents. The set up is fast and simple.

Set Up

The poles are pushed through the pole sleeves. For easier set up, we recommend pushing the pole with one hand while pulling on the sleeve with the other hand. The sleeve straightens out and the pole doesn't get caught on folds in the fabric.



LINK BUTTON



CONTROL AIR



THE NEW 4 SEASONS SERIES

For the 2012 season, we've completely re-designed our Mark, Space and Ferret 4 Seasons tents with even more technical, innovative detail solutions, sophisticated concepts and the highest quality for materials and workmanship. Tents that you can take with you any time of the year, to any climate zone.

But what is so new in the 2012 4 Seasons?

LINK BUTTON

Set up the inner and outer tents together, or simply separate them (modular principle) and set them up individually.

CONTROL AIR

Continuous adjustment window covers and rainproof vestibule ventilation for customized ventilation.

INCREASED STABILITY

Transverse poles such as in the Space 3P, the Mark Tightener and sophisticated tension points ensure increased stability.



NO FLAP NO GAP

NO FLAP NO GAP

In addition to a high tech "clean" look, waterproof zips also ensure snag-free use.



INNER TENT MAPPING

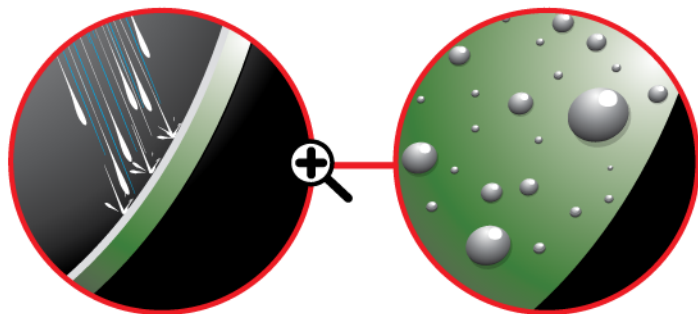
INNER TENT MAPPING

Inner tent mapping features the use of three different materials in different zones (mesh netting in the entrance, vapor permeable fine mesh material and strong ripstop materials) for a feel-good microclimate. At the same time, all materials used for the inner tent offer adequate protection from condensation that could drip from the tent fly.

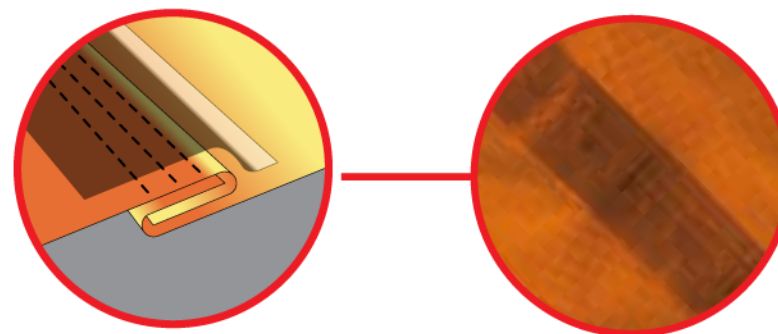


OUTER TENT MATERIALS: 40D RS SI/PU

The tent fly is made from a wafer-thin, super lightweight yet tear resistant polyamide with interwoven reinforcement threads. Polyurethane coating inside for maximal comfort thanks to less condensation build up. 3-ply silicone coating outside for increased tear strength and top ratings for UV resistance and water beading properties.



SILICONISED FABRIC



SILICONE SEAM SEAL

SPECIAL FEATURES

SILICONISED FABRIC

Siliconised material is very tear resistant, UV proof and has a high spray value (permanent water beading effect). This material makes our tents extremely lightweight yet also able to withstand extreme wind and weather.

Two-sided siliconised material is up to 35% lighter than PU coated material and has excellent tear strength properties.

UV radiation, which ages tent materials more quickly, is particularly strong in the mountains. It also makes tent materials brittle and bleaches them. Silicon coatings have a high UV resistance that protects the ripstop nylon. This significantly increases the durability of the fabric.

We also use combinations of silicone and PU coated materials.

One-sided silicone tents are known for their high UV stability and a better moisture buffer (absorption of condensation) compared to two-sided siliconised tents.

Spray Value

Siliconised materials have excellent water beading properties (Spray Value 5). Water is not absorbed into the fabric but rather beads up on the surface of the tent material.

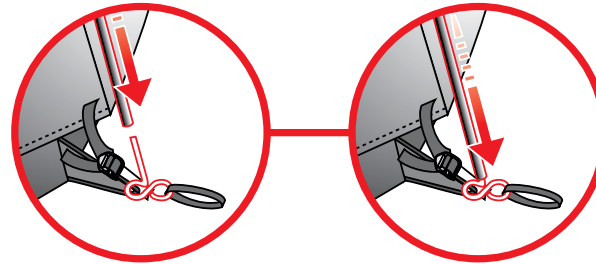
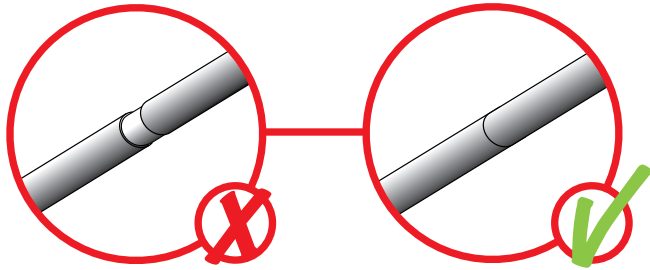
SILICONE SEAM SEAL

A seam sealing technique developed by VAUDE specifically for siliconised materials.

The Hogan Ultralight Argon and Odyssee tents are treated with Silicone SEAM SEAL Technology. They are factory seam sealed and 100% waterproof. That makes them perfect for alpine use and expeditions. Additional seam sealing by hand is not necessary.

We have developed this process because despite all of their advantages, siliconised materials do have one disadvantage: factory seam sealing is very difficult.

In tents made from siliconised material without SEAM SEAL, seams can soak up water, which can then enter the tent in the form of drops. Therefore tents without SEAM SEAL should be hand seam sealed with silicone seam sealer before a trip in rainy weather (for example in Great Britain).



TIPS & TRICKS

SET UP

- VAUDE tents are well known for their simple set up. If any step in the process seems difficult, do not use force; take the time to find out what the problem is.
- Fit the poles together carefully and completely. When the poles sections aren't fully connected and pressure is applied, they can split and break.
- Always push the connected pole sections into the pole sleeves, never pull them through.

CHOOSING YOUR SITE

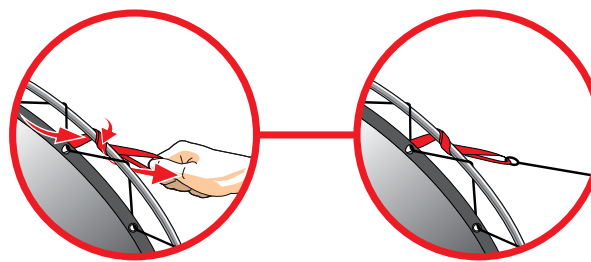
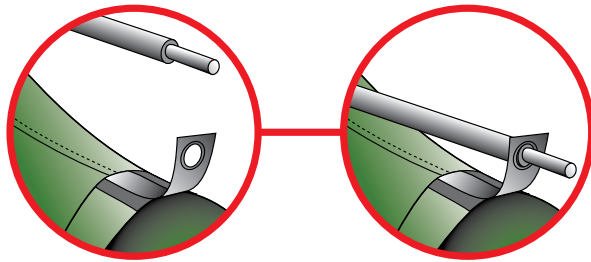
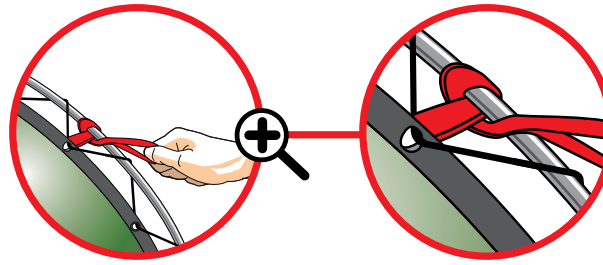
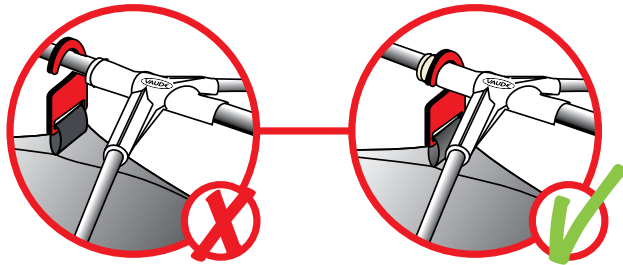
- Pitch your tent on level ground, in an area protected from wind and not in a hollow, where water can quickly collect when it rains
- Take into account wind direction when pitching your tent – face the entrance downwind and sheltered if possible
- Take into account that camping near water sources could lead to condensation build up on your tent and belongings
- Don't pitch your tent in dangerous places. This includes gorges, underneath cliffs or rocks, near glacier-fed rivers, in forests or near fire spots
- Remove all pointy or sharp objects that could damage the tent floor
- Use a tent footprint or groundsheet to protect the tent floor
- If you are planning on camping in one spot for a longer period of time, make sure to pitch in shade or half shade – UV radiation accelerates the aging process of tent fabrics and

coatings.

- When camping on snow and in freezing conditions, dig a pit in front of the tent door or in the vestibule in which cold air can collect
- Avoid snow build up by regularly clearing snow off the surface of the tent
- Cooking inside your tent should be avoided whenever possible due to the danger of fire or carbon dioxide poisoning. If you need to make an exception, make sure to ensure sufficient ventilation and keep the stove as far from the tent walls as possible. This might mean having to detach the inner tent and fold it back

TIP: Zips

Handle tent zips with care. Even though VAUDE uses only the highest quality zips available, they are always a weak point in the tent's structure.



Powerframe

When setting up a Powerframe, first insert the pins into the poles, then attach the grey clips before securing the red clips.

Mark Tent Construction

The VAUDE logo on the connectors must face upward. When setting up the tent, first insert the pins into the poles, then attach the hooks to the connectors. Finally, wrap the shock cord around the poles and reattach it.

Ridge expansion

In our Space and Mark tents, don't forget to stake out the ridge expansions (at the front and back). They create a large vestibule and improve wind stability.

STAKING OUT

- Staking out the guylines is what makes your tent absolutely wind and waterproof.
- All VAUDE guylines have a runner that makes it possible to increase tension on the lines while they're staked out.
- To facilitate tent set up and prevent tripping over the lines in low light conditions, our tents feature reflective guylines.

TIP: Runner for changing the length of the guylines.

Sometimes it's necessary to adjust the distance between your stakes and the tent, for example when a rock gets in the way of hammering in your stake. In order to adjust the length of the guyline, the line must be thread through the runner. This allows the runner to both maintain the required length without slipping and still be easily adjusted when necessary.



Powerframe and Mark Construction

To create maximal wind stability, tents need to be properly staked out. Place the loops over the pole as shown in the graphic, then tension the guyline as described above.

TAKING DOWN

- Remove everything from the tent's interior.
- Freestanding tents can be gently shaken out to remove leaves, sand, and other build up.
- Turn the tent over with floor facing upward and allow it to dry a bit longer.
- If it's not possible to dry the tent completely before packing it, this should be done within 12 hours to prevent the risk of mold and mildew growth.
- As in the tent set up, never pull the poles out of the pole sleeves; rather push them through.



- When storing a tent in its stuff sack, make sure that stakes and poles don't press against the tent fabric and damage it.

TIP: Zips and guylines

Before taking down your tent, close all zips and roll up the guy-lines. That way you won't have to untangle them when it comes time to set the tent up again.

CARE AND CLEANING

General Information

- A floor protector is recommended to protect the tent from dirt and abrasion.
- After taking out the stakes, freestanding tents can be turned upside down and gently shaken out.
- Tents should only be packed wet in an emergency. Wet tents should be taken out of their packsack and hung up to dry as soon as possible in order to prevent mold and mildew growth.

TIP: Zips

Difficult zips should be treated with a silicone spray and brushed with a toothbrush to improve performance.

If a zip no longer closes correctly (the zipped section opens back up, for example) pinch the zip together gently near the lower end of the zipper pull with a small pair of pliers.



CLEANING

- If the tent gets very dirty, you can soak it in luke warm water (in the bath tub or shower). Do not use laundry detergent or other cleaners.
- Never launder a tent in a washing machine!
- After thoroughly soaking the tent, wash the dirty areas with a solution of Nikwax Tech Wash and water. A soft brush works well for this.
- Let the solution soak in for about 5 minutes, then wipe down the tent with a wet cloth. Rinse the cloth out thoroughly as you work.
- After cleaning the tent, treat it with Nikwax Tent and Gear Proof.

TIP: UV Protection

You can use Nikwax Tent and Gear Solar Proof to effectively protect the tent from damage due to the sun's UV radiation.



SEAM SEALING

- Set up the tent in a dry, well ventilated location.
- All surfaces that will be treated with seam sealer should be clean and taught.
- Apply seam sealer from the inside to all seams.
- A brush with stiff bristles or a small sponge work best for applying the sealer.
- Use sparingly and allow to dry for 12 hours.

TIP: Seam Sealer

Use Silicone Seam Sealer on siliconised tents; PU Liqui Seam for PU fabrics (when resealing is necessary or small holes must be sealed).

STORAGE

- Tents should be loosely folded together during storage. If this isn't possible due to space considerations, they can also be stored in their packsack.
- Always dry your tent completely before storing it in a cool, well ventilated, dry space.
- Do not store a tent on a PVC floor or in direct contact with PVC materials, oils, or fuels (gas canisters, etc.!) The gasses emitted from these materials contain plasticizers that can damage your tent over time.
- Take care that sharp objects (stakes or poles) don't push into the tent fabric. The best option is to roll the poles up in the tent.

CHOOSING A TENT

When it comes time to choose a tent, you should take the following three questions into consideration:

ORIENTATION

WHERE DO I WANT TO GO?

- Rivers and lakes
- Mountains
- Arid zones

WEATHER

WHAT WILL THE WEATHER CONDITIONS BE LIKE?

- Sun
- Wind
- Rain
- Snow



FUNCTIONS

WHAT TENT FEATURES ARE MOST IMPORTANT FOR ME?

- What will I be doing in the tent?
- Which is more important – low weight or spaciousness?
- How many people?

RIVERS AND LAKES

- Mosquitoes can be a real problem in warm weather when camping close to rivers and lakes.
- Mosquito netting that allows air to ventilate through the tent can be extremely practical.
- Morning dew can lead to a high degree of condensation when camping near water.
- All VAUDE tents offer excellent ventilation in order to prevent condensation inside the tent.

IN THE MOUNTAINS

- In the mountains you have to carry all of your own gear, sometimes over long distances; a very lightweight tent is often the best choice.
- Because mountain weather can be so unpredictable, it can be an advantage to have a tent that's especially fast and easy to set up.
- Wind and storms can arise unexpectedly and from a variety of directions. When this happens VAUDE's highly stormproof tents are a clear advantage.



ARID ZONES

- When you set up your tent in the desert or other dry areas, there's likely to be a lot of sand and dust. This can really stress your zips. In order to get difficult zips back into shape, spray them with a little silicone spray and clean with a toothbrush.
- Tents must be well staked out to create optimal ventilation.
- When no rain or wind is expected, some VAUDE tents (with inner tent poles) can be set up without the rainfly. This creates the best ventilation while still protecting you from insects.

WHEATHER/SUN

- Direct sunshine should be avoided.
- The inner tent heats up quickly and can already be much too hot in the early morning.
- UV radiation causes premature aging to your tent fabric.

TIP: UV radiation protection

- You can use Nikwax Tent & Gear Solar Proof to protect your tent or you can set up a tarp as a sunshade above the tent.
- In strong, continuous sunshine, a tent made from siliconised material is recommended.

WIND

- When strong winds can be expected, it's a good idea to choose a geodesic tent with excellent wind stability.
- In general, you should set up all tents with the entrance downwind.
- Important: only well staked out tents can be truly wind stable



RAIN

No need to worry about the rain in any VAUDE tent:

- All VAUDE tents and tent floors are absolutely waterproof. Siliconised rain flies sometimes need to be seam sealed with Silnet. This is a one-time action and only necessary when particularly wet weather is expected.
- A double wall tent has the advantage of better ventilation. It minimizes condensation build up and the inner tent stays dry.
- Important: when it's raining, your tent needs to be well staked out! This keeps the inner and outer tents from coming into contact with each other and improves ventilation.

SNOW

- Conventional stakes are not suited for use in snow. Stakes with a v-shape and a broad shovel at the end or a mesh sack filled with snow are ideal.
- The tent should have snow flaps for better insulation.
- The tent should be well staked out (including snow flaps) so that snow doesn't accumulate on the tent.



USAGE OF THE TENT

- If you plan to use your tent a lot, look for features that will increase the tent's life span, such as a laminated floor.
- If you plan to spend a lot of time in your tent, you should consider a tunnel tent or pyramid construction. These types of tents offer excellent spaciousness and plenty of room to move.
- If you have a lot of gear, you'll profit from a tent with a large vestibule.
- For a convenient shelter on a bike tour or trip through the mountains, a small, lightweight tent with a small pack size is recommended.

VAUDE Sport GmbH & Co. KG
VAUDE-Straße 2
D-88069 Tett nang
T +49 7542 5306 0
F +49 7542 5306 60
info@vaude.com

THE SPIRIT OF
MOUNTAIN SPORTS





THE SPIRIT OF
MOUNTAIN SPORTS





TECHNIK 3

VAUDE SEASONS	3
ZELTÜBERSICHT	4
GRUNDWISSEN ZELTTYPEN	6
FIRST	8
KUPPEL	8
TUNNEL	8
GEODÄT	9
PYRAMIDE	9
HYBRIDE/MISCHFORMEN	10
VAUDE ZELTKONSTRUKTIONEN	11
MARK KONSTRUKTION	11
POWERFRAME KONSTRUKTION	11
VAUDE ZELTGESTÄNGE	12
DIE NEUE 4 SEASONS SERIE	13
BESONDERE AUSSTATTUNG	15
SILIKONISIERTES MATERIAL	15
SILICONE SEAM SEAL	15

TIPPS UND TRICKS 16

AUFBAU	16
PLATZWahl	16
ABSPANNEN	17
ABBAU	17
PfLEGE UND REINIGUNG	18
REINIGUNG	18
NACHDICHTEN VON NÄHTEN	19
LAGERUNG	19
ANWENDUNGEN	20
FLÜSSE UND SEEN	20
GEBIRGE	21
BESONDERS TROCKENE GEBIETE	21
WETTER/SONNE	21
WIND	22
REGEN	22
SCHNEE	22
VERWENDUNG DES ZELTES	23



Klimazonen	Technologie	Einsatzbereich“
5th Season	40D SI/SI Leichtzelte mit und ohne Silikon	Weltweite Expeditionen, Basecamp, sowie anspruchsvolle Alpine Touren
4 Seasons	40D SI/PU Leichtzelte	Ganzjährig anspruchsvolles Trekking und Bergsteigen rund um den Globus
3 Seasons Ultralight	20D SI/SI Ultraleichtzelte	Trekking und Bergsteigen in gemäßigten Klimazonen in Frühjahr, Sommer und Herbst
3 Seasons	75 DWR/PU Zelte	Trekking und Bergsteigen in Frühjahr, Sommer und Herbst und gemäßigten Breiten
3 Seasons Eco	Recyclelts und bluesign® Materialien	Trekking und Bergsteigen in Frühjahr, Sommer und Herbst und gemäßigten Breiten
2 Seasons	70D DWR/PU Zelte	Wandern und Familiencamping in gemäßigten Klimazonen bei sommerlichen Verhältnissen
Tarps	20D SI/SI 75D DWR/PU	Sonnen- Wind- und Regenschutz für unterschiedlichste Anwendungen

VAUDE SEASONS

Die Einsatzbereiche unserer VAUDE Zelte lassen sich in verschiedene Klimazonen einteilen. Je nach „Season“ verwenden wir ganz bestimmte Materialien, Technologien und Features.



ZELTÜBERSICHT

	Base Camp 7P	Power Atrius 3P	Power Odyssee 2P	Hogan UL Argon 1/2P	Mark 2P	Mark 3P	Mark XT 4P	Space 2P	Space 3P	Ferret XT 3P	Ferret XT 4P
Kapazität / Capacity	7	3	2	1 - 2	2	3	4	2	3	3	4
Gewicht / Weight	13800 g	4700 g	2850 g	1490 g	2500 g	3400 g	4350 g	2700 g	3400 g	3500 g	4200 g
Fly Fabric	100% Polyamide 70D Ripstop 210T, both sides silicone coated 5000 mm	100% Polyamide 40D Ripstop 240T, both sides silicone coated 3000 mm"	100% Polyamide 40D Ripstop 240T, both sides silicone coated 3000 mm"	100% Polyamide 40D Ripstop 240T, both sides silicone coated 3000 mm"	100% Polyamide 40D 240T Ripstop Silicone / Polyurethane coated 3000 mm"	100% Polyamide 40D 240T Ripstop Silicone / Polyurethane coated 3000 mm"	100% Polyamide 40D 240T Ripstop Silicone / Polyurethane coated 3000 mm"	100% Polyamide 40D 240T Ripstop Silicone / Polyurethane coated 3000 mm"	100% Polyamide 40D 240T Ripstop Silicone / Polyurethane coated 3000 mm"	100% Polyamide 40D 240T Ripstop Silicone / Polyurethane coated 3000 mm"	100% Polyamide 40D 240T Ripstop Silicone / Polyurethane coated 3000 mm"
Innertent Fabric	100% Polyamide 70D 210T	100% Polyester 30D Ripstop 285T	100% Polyester 30D Ripstop 285T	100% Polyester 30D Ripstop 285T	100% Polyamide 30D Ripstop 285T / 15D Micro Ripstop	100% Polyamide 30D Ripstop 285T / 15D Micro Ripstop	100% Polyamide 30D Ripstop 285T / 15D Micro Ripstop	100% Polyamide 30D Ripstop 285T / 15D Micro Ripstop	100% Polyamide 30D Ripstop 285T / 15D Micro Ripstop	100% Polyamide 30D Ripstop 285T / 15D Micro Ripstop	100% Polyamide 30D Ripstop 285T / 15D Micro Ripstop
Floor Fabric		100% Polyamide 40D 240T Ripstop, laminated 10.000 mm	100% Polyamide 40D 240T Ripstop, laminated 10.000 mm	100% Polyamide 40D 240T Ripstop, laminated 10.000 mm	100% Polyamide 40D 240T Ripstop, laminated 10.000 mm	100% Polyamide 40D 240T Ripstop, laminated 10.000 mm	100% Polyamide 40D 240T Ripstop, laminated 10.000 mm	100% Polyamide 40D 240T Ripstop, laminated 10.000 mm	100% Polyamide 40D 240T Ripstop, laminated 10.000 mm	100% Polyamide 40D 240T Ripstop, laminated 10.000 mm	100% Polyamide 40D 240T Ripstop, laminated 10.000 mm
Poles											
Season	5th Season						4 Seasons				

	Blue One 2P	Campo Eco 3P	Refuge Eco 2P	Campo Compact 2P	Campo 3P	Campo Grande 3-4 P	Campo Family 5P	Campo Arco 2P	Campo Arco 3P	Taurus I 2P	Taurus II 3P
Kapazität / Capacity	2	3	2	2	3	3 - 4	5	2	3	2	3
Gewicht / Weight	2350 g	3500 g	1200 g	2900 g	3900 g	4200 g	6000 g	2890 g	3250 g	2470 g	2850 g
Fly Fabric	"60% recycled Polyester 40% organic cotton 30D Ripstop both sides silicone coated 1200 mm"	"100% recycled Polyester 50D Silicone / Polyurethane coated 5000 mm"	"100% recycled Polyester 50D Silicone / Polyurethane coated 5000 mm"	100% Polyester 70D 185T, Polyurethane 3000 mm	100% Polyester 70D 185T, Polyurethane 3000 mm	100% Polyester 70D 185T, Polyurethane 3000 mm	100% Polyester 70D 185T, Polyurethane 3000 mm	100% Polyester 70D 185T, Polyurethane 3000 mm	100% Polyester 70D 185T, Polyurethane 3000mm	100% Polyester 75D 185T Polyurethane coated, 3000 mm	100% Polyester 75D 185T Polyurethane coated, 3000mm
Innertent Fabric	60% recycled Polyester 40% organic cotton 30D	60% recycled Polyester 40% organic cotton 30D		100% Polyamide 70D 185T	100% Polyamide 70D 185T	100% Polyamide 70D 185T	100% Polyamide 70D 185T	100% Polyamide 70D 185T	100% Polyester 70D 185T, Polyurethane 3000 mm	100% Polyamide 70D 190T	100% Polyamide 70D 190T
Floor Fabric	100% Polyamide 40D 240T Ripstop, laminated 10.000 mm	100% Polyamide 40D 240T Ripstop, laminated 10.000 mm	100% Polyamide 40D 240T Ripstop, laminated 10.000 mm	100% Polyamide 70D 190T, Polyurethane 5000 mm	100% Polyamide 70D 190T, Polyurethane 5000 mm	100% Polyamide 70D 190T, Polyurethane 5000 mm	100% Polyamide 70D 190T, Polyurethane 5000 mm	100% Polyamide 70D 190T, Polyurethane 5000 mm	100% Polyamide 70D 190T, Polyurethane 5000 mm	100% Polyamide 70D 190T, Polyurethane 5000 mm	100% Polyamide 70D 190T, Polyurethane 5000mm
Poles											
Season	3 Seasons Eco			3 Seasons							



	Hogan UL XP 2P	Hogan UL 2P	Taurus UL XP 2P	Taurus UL 2P	Power Ferret UL 2P	Power Lizard UL 1-2P	Power Tokee UL 1P	Bivi 1P	Chapel 3P
Kapazität / Capacity	2	2	2	2	2	1 - 2	1	1	3
Gewicht / Weight	1600 g	1800 g	1750 g	1800 g	1660 g	1050 g	860 g	910 g	3500 g
Fly Fabric	100% Polyamide 20D Ripstop both sides silicone coated 3000 mm	"100% Polyamide 40D Ripstop 240T, both sides silicone coated 3000 mm"	100% Polyamide 20D Ripstop both sides silicone coated 3000 mm	"100% Polyamide 40D Ripstop 240T, both sides silicone coated 3000 mm"	100% Polyamide 20D Ripstop both sides silicone coated 3000 mm	100% Polyamide 20D Ripstop both sides silicone coated 3000 mm	100% Polyamide 20D Ripstop both sides silicone coated 3000 mm	100% Polyamide 70D 210T, Polyurethane 7000 mm	100% Polyamide 20D Ripstop both sides silicone coated 3000 mm
Innentent Fabric	100% Polyester 15D Micro Ripstop	100% Polyester 30D Ripstop 285T	100% Polyester 15D Micro Ripstop	100% Polyester 30D Ripstop 285T	100% Polyester 15D Micro Ripstop	100% Polyester 15D Micro Ripstop	100% Polyester 15D Micro Ripstop	100% Polyester 15D Micro Ripstop	100% Polyester 15D Micro Ripstop
Floor Fabric	100% Polyamide 40D 240T Ripstop, laminated 10.000 mm	100% Polyamide 40D 240T Ripstop, laminated 10.000 mm	100% Polyamide 40D 240T Ripstop, laminated 10.000 mm	100% Polyamide 40D 240T Ripstop, laminated 10.000 mm	100% Polyamide 40D 240T Ripstop, laminated 10.000 mm	100% Polyamide 40D 240T Ripstop, laminated 10.000 mm	100% Polyamide 40D 240T Ripstop, laminated 10.000 mm	100% Polyamide 40D Ripstop 240T Polyurethane coated 5000 mm	100% Polyamide 40D 240T Ripstop, laminated 10.000 mm
Poles			DAC						DAC
Season	3 Seasons Ultralight								

	Opera 2P	Opera 4P	Opera 8P	Badawi 4P	Badawi Long 6P	Division Dome 5P
Kapazität / Capacity	2	3 - 4	8	4	6 +	5
Gewicht / Weight	5500 g	8500 g	17000 g	13000 g	16500 g	10000 g
Fly Fabric	100% Polyester 70D 185T, Polyurethane 3000 mm	100% Polyester 75D 185T Polyurethane coated, 3000 mm	100% Polyester 70D 185T, Polyurethane 3000 mm	100% Polyester 75D 185T Polyurethane coated, 3000 mm	100% Polyester 75D 185T Polyurethane coated, 3000 mm	100% Polyester 75D 185T Polyurethane coated, 3000 mm
Innentent Fabric	100% Polyester 70D 185T	100% Polyamide 70D 190T	100% Polyester 70D 185T	100% Polyester 75D 185T Polyurethane coated, 3000 mm	100% Polyamide 70D 190T	100% Polyamide 70D 190T
Floor Fabric	100% Polyamide 70D 190T, laminated 10.000 mm	100% Polyamide 70D 190T, laminated 10.000 mm	100% Polyamide 70D 190T, laminated 10.000 mm	100% Polyamide 70D 190T, laminated 10.000 mm	100% Polyamide 70D 190T, laminated 10.000 mm	100% Polyamide 70D 190T, laminated 10.000 mm
Poles				DAC	DAC	
Season	s Seasons					



GRUNDWISSEN ZELTTYPEN

Die Konstruktion der Zelte ist maßgebend für die meisten ihrer Eigenschaften und Einsatzgebiete. Sie ist der wichtigste Faktor für Windstabilität, Raumnutzung und Gewicht des Zelt. Unser umfangreiches Zeltsortiment umfasst Modelle für jedes Gelände und jeden Einsatzbereich. Nachfolgend werden einige grundlegende Zeltypen mit ihren besonderen Merkmalen erläutert.



1 FIRST:
Im ultraleichten Refuge wird diese klassische Form angewendet.

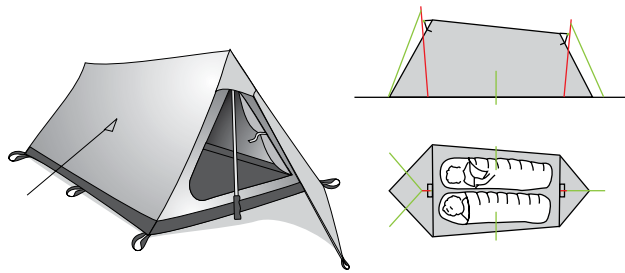
2 KUPPEL:
Absoluter Allrounder für (fast) jede Gelegenheit.

3 TUNNEL:
Besonders gute Raumausnutzung dank sehr steil stehender Wände.

4 GEODÄT:
Sturm- und schneelasttauglich ist diese äußerst stabile Form allen Witterungsbedingungen gewachsen.

5 PYRAMIDE:
Hohe Innenhöhen, hervorragende Belüftung und gute Raumausnutzung machen diese Form zum idealen Familienzelt.

6 HYBRIDFORMEN:
Vereinigen die guten Eigenschaften verschiedener Konstruktionen miteinander, z.B. Tunnel-Kuppel-Geodät (Power Odyssee).



FIRST

Einsatzbereich

Seine klassische und sehr einfache Konstruktion macht das Firstzelt als ultraleichtes Trekkingzelt oder Notzelt sehr beliebt.

Gestänge

Es sind nur zwei oder drei Zeltstangen zum Aufbau notwendig. Zwei vertikale und eine eventuell als First verwendete horizontale Stange.

Geringes Gewicht

Das Firstzelt Refuge kann mit Ski- oder Trekkingstöcken als Zeltstangen aufgebaut werden. Man muss also nicht extra Zeltstangen dabei haben.

Das macht das Zelt sehr leicht und besonders für Gewichtsminimalisten interessant.

Kleines Packmaß

Das Refuge lässt sich sehr klein verpacken (27x13 cm) und bietet so eine gute Alternative zu einem Biwaksack für 2 Personen.



KUPPEL

Einsatzbereich

Kuppelzelte sind expeditionstaugliche Allroundtalente und können überall eingesetzt werden. Ihr besonders einfacher Aufbau und die hohe Windstabilität machen sie so flexibel einsetzbar.

Gestänge

Zwei Gestängebögen kreuzen sich am höchsten Punkt und bilden so die halbkugelförmige Kuppel. Sie ermöglichen ein günstiges Verhältnis von Raumangebot zu Grundfläche.

Schneller / einfacher Aufbau

Kuppelzelte lassen sich sehr schnell und einfach aufbauen. Die selbsttragende Konstruktion ist als Powerframe, Überwurfzelt oder mit Gestängekanälen erhältlich.

Windstabil

Kuppelzelte sind durch ihre sich kreuzenden Gestängebögen allgemein sehr windstabil.



TUNNEL

Einsatzbereich

Tunnelzelte sind hervorragend für lange Trekkingtouren geeignet. Hier zeigen sich auch ihre Stärken: bestmögliche Raumausnutzung, geringes Gewicht und ein sehr schneller Aufbau.

Gestänge

Mindestens zwei parallel verlaufende Gestängebögen bilden einen Tunnel und ermöglichen einen schnellen und einfachen Aufbau.

Raumausnutzung

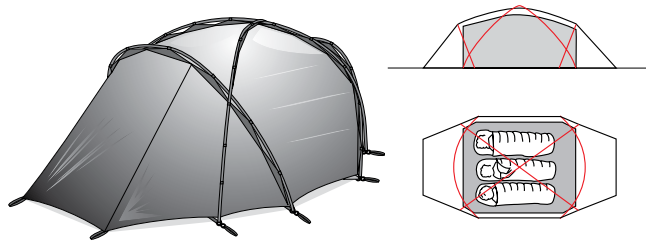
Die besonders steil stehenden Wände ermöglichen eine hervorragende Raumausnutzung. In einem Tunnelzelt sind 90% der Bodenfläche nutzbar.

Große Apsiden

Die Tunnelkonstruktion ermöglicht besonders große Apsiden (Vorzelt-Nischen). Diese bieten viel Raum für sperriges Gepäck.

Windstabilität

Tunnelzelte sollten mit einer schmalen Seite zum Wind und immer mit dem Eingang auf der windabgewandten Seite aufgebaut werden. So aufgestellt sind sie sehr windstabil. Die verwendeten Visor Poles (Querstangen in den Belüftungshutzen) verdoppeln die Windstabilität bei Seitenwind.



GEODÄT

Einsatzbereich

Extrem stabile Expeditionszelte, die auch Schneetreiben und hohen Windgeschwindigkeiten gewachsen sind. Geodäten sind die idealen Zelte für anspruchsvolle Touren und alle Witterungsbedingungen.

Gestänge

Drei und mehr Gestängebögen kreuzen sich mindestens dreimal und bilden so kleine Dreiecke, genannt Kräftedreiecke. Diese bilden ein hochbelastbares Gerüst.

Höchste Windstabilität

Geodäten haben die höchste Windstabilität aller VAUDE Zelte. Ihre besondere Konstruktion macht sie auch für wechselhafte Winde aus verschiedenen Richtungen ideal und bietet ein günstiges Verhältnis von Raumangebot zur Grundfläche.

Schneelastgeeignet

Die selbsttragende Konstruktion ist so stabil, dass sie sogar frisch gefallenen und nassen Schnee aushält, ohne einzuknicken.



PYRAMIDE

Einsatzbereich:

Das ideale Campingzelt für große Familien und Gruppen. Wegen des großen Innenraums auch für gemütliches Beisammensein bei schlechtem Wetter geeignet.

Gestänge

Bei den Badawi-Zelten, der verbesserten Version der klassischen Pyramide, wurde die Mittelstange bei gleichbleibender Stabilität weggelassen. Ergänzt wird die Konstruktion durch Schlafkabinen, die nach dem Tunnelzelt-Prinzip angeordnet sind.

Raumausnutzung

Die Innenhöhe von über zwei Metern und die steilen Wände ermöglichen eine unglaublich gute Raumausnutzung und bieten genug Platz für Familien und Gruppen.

Kamineffekt

Der Kamineffekt bietet bestmögliche Belüftung und ein hervorragendes Zeltinnenklima. Frische Luft strömt im unteren Teil hinein, nimmt Feuchtigkeit auf und verlässt das Zelt durch die Dachkuppel.



MARK



HOGAN

HYBRIDE/MISCHFORMEN

Hybrid Konstruktionen vereinen die Vorteile von mehreren klassischen Zeltformen. Durch sie ist eine bessere Raumausnutzung und / oder erhöhte Windstabilität möglich.

Verschiedene Hybridformen

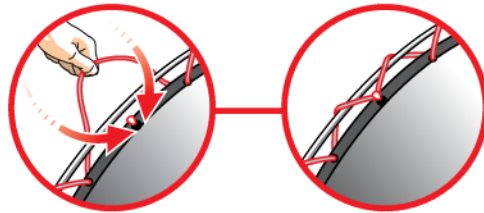
Mark Zelte erweitern die Tunnelkonstruktion durch eine zusätzliche Firststange. Diese vergrößert das Raumangebot und bringt mehr Stabilität.

Bei den Hogan Modellen bilden zwei unterschiedlich lange Stangen eine nach vorne versetzte Kuppel. Daraus ergeben sich eine vergrößerte Apsis und ein sehr geringes Gewicht.

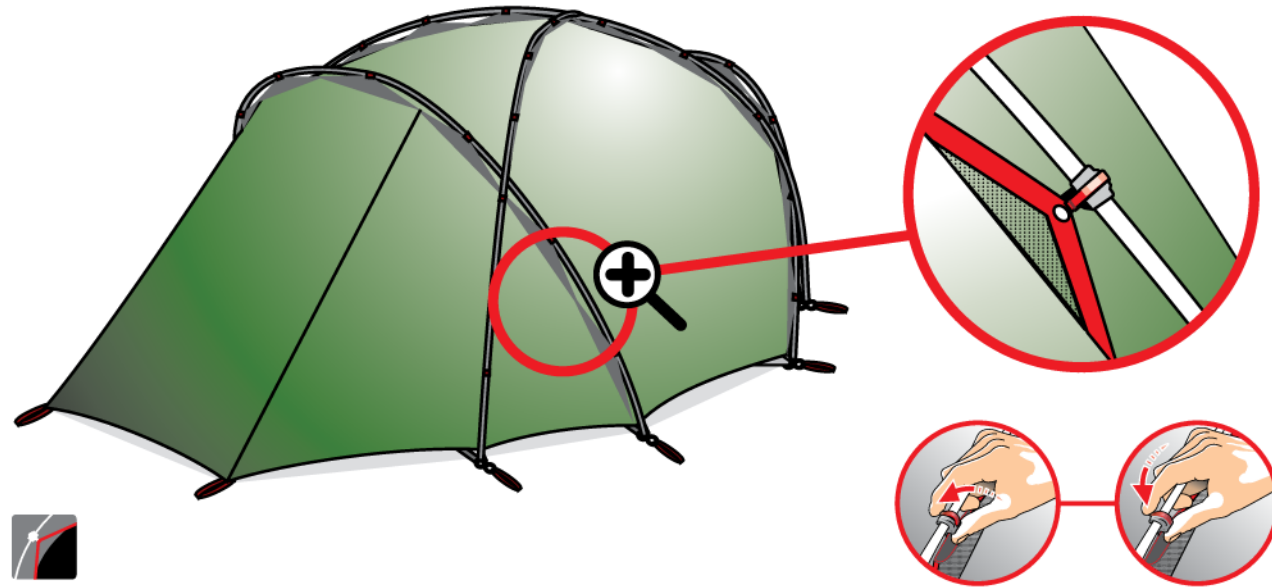
Die Odyssee Modelle haben eine nach vorn versetzte Kreuzkuppel. Die Apsis wird durch einen zusätzlichen Bogen verstärkt

und vergrößert.

Diese Konstruktion bietet eine verbesserte Windstabilität und mehr Stauraum in der Apsis.



MARK KONSTRUKTION



POWERFRAME KONSTRUKTION

VAUDE ZELTKONSTRUKTIONEN

MARK KONSTRUKTION

Einsatzbereich

Die Mark Konstruktion wird, wie der Name schon sagt, bei den Mark Modellen verwendet. Der schnelle Aufbau, das großzügige Platzangebot und die hohe Windstabilität machen die Konstruktion ideal für viele Aktivitäten rund um den Berg.

Aufbau

Die Elastikkordeln werden um das selbststehende Gestänge gewickelt und ermöglichen einen unschlagbar schnellen Aufbau. Auch Ungeübte können das Zelt in weniger als 3 Minuten aufbauen. Beim Aufbau des Gestänges darauf achten das die Konnektoren mit dem VAUDE Logo nach oben zeigen.

Windstabilität

Die Mark Konstruktion bietet durch die Elastikkordeln kaum Windangriffsfläche und ist sehr stabil.

POWERFRAME KONSTRUKTION

Einsatzbereich:

Powerframe ist die windstabilste Gestängekonstruktion von VAUDE. Sie wird vor allem bei unseren Expeditionszelten wie dem Power Atréus oder dem Power Odyssee eingesetzt. Gleichzeitig ist Powerframe so vielseitig, dass wir ihn auch bei vielen anderen Konstruktionen einsetzen.

Aufbau

Powerframe Zelte können sehr schnell und einfach aufgebaut werden. Zuerst wird der selbsttragende Rahmen aufgestellt und

anschließend das Zelt mit den Powerclips eingehängt und fixiert.

Powerclips

Die Powerclips sorgen dafür, dass das Zelt fest mit dem Gestänge verbunden ist und unter konstanter Spannung steht. Diese Zeltaufhängung bildet kleine Kräfte Dreiecke, die die Kraft gleichmäßig auf das Zelt verteilen.

Windstabilität

Powerframe erhöht die Windstabilität um bis zu 80% und ist weitaus stabiler als eine vergleichbare Gestängekonstruktion.

Gewicht

Bei Powerframe können sehr leichte Gestänge verwendet werden, es gibt kein Mehrgewicht bei gleichzeitigem Gewinn an Stabilität.



INNENLIEGENDES GESTÄNGE



AUSSENLIEGENDES GESTÄNGE



GESTÄNGEKANÄLE

VAUDE ZELTGESTÄNGE

Bei VAUDE verwenden wir ausschließlich Qualitätsgestänge der Firma Yunan oder vom Innovationsführer DAC. Als Werkstoff wird ausschließlich Aluminium verwendet. Aluminium hat eine sehr hohe Bruchdehnung, d.h. vor dem Brechen beginnt es sich flexibel zu biegen. So halten unsere Zelte auch starken Sturmböen ohne Beschädigung stand. Selbst im Falle eines Gestängebruchs, knicken die Rohre lediglich ab. Es entstehen keine scharfen Kanten, die das Zelte verletzen könnten. Die Gestänge werden auf folgende Arten in VAUDE Zelten verbaut:

Innenliegende Gestänge

Innenliegende Gestänge werden bei sogenannten Überwurfkonstruktionen verwendet. Nach dem Aufbau des Innenzeltes wird das Außenzelt übergeworfen und fixiert. Weil das Gestänge innen liegt bietet diese Konstruktion nur wenig Windangriffsfläche. Dieses Prinzip wird bei den besonders leichten Hogan Modellen, aber auch bei den günstigeren Campo Zelten verwendet.

Vorteil:

- weniger Windangriffsfläche
- Innen- und Außenzelt können getrennt voneinander aufgebaut werden.

Nachteil:

- Wetteranfällig, Innenzelt kann bei Aufbau im Regen nass werden.
- Der Aufbau dauert länger.
- 10% weniger windstabil als bei einer Gestängekanalkonstruktion, da der Druck auf das Gestänge nicht optimal übertragen wird.

Außenliegende Gestänge

Bei außenliegendem Gestänge sind das Innen- und das Außenzelt über Clips miteinander verbunden und werden gleichzeitig aufgebaut. Der Aufbau ist somit viel schneller als bei innenliegendem Gestänge. Außerdem wird das Innenzelt schon beim Aufbau vor Regen geschützt.

Außenliegende Gestänge gibt es in 3 Varianten:

- Gestängekanäle: vor allem bei Kuppel- und Tunnelzelten
- Mark Konstruktion (siehe VAUDE Zeltkonstruktionen)
- Powerframe (siehe VAUDE Zeltkonstruktionen)

Gestängekanäle

Vor allem in Kuppel und Tunnelzelten werden häufig Gestängekanäle verwendet, sie ermöglichen einen schnellen und einfachen Aufbau.

Aufbau

Die Stangen werden beim Aufbau einfach durch die Gestängekanäle aufgeschoben. Für leichteres durchschieben empfiehlt es sich mit einer Hand das Gestänge einzuschieben, und gleichzeitig mit der anderen Hand den Kanal zu ziehen. Der Kanal richtet sich besser aus und das Gestänge verhakt weniger.



LINK BUTTON

DIE NEUE 4 SEASONS SERIE

2012 haben wir unsere 4 Seasons Zelte Mark, Space und Ferret komplett überarbeitet. Herausgekommen sind innovative Detaillösungen, durchdachte Konzepte und höchster Qualitätsanspruch bei Material und Verarbeitung. Zelte die Sie das ganze Jahr in allen Klimazonen begleiten.

Aber was ist so neu an den 2012er 4 Seasons?



CONTROL AIR

LINK BUTTON

Innen- und Außenzelt gemeinsam aufbauen, per "Bausteinprinzip" einfach voneinander trennen und einzeln aufbauen.

CONTROL AIR

Stufenlos regulierbare Fensterabdeckungen und regensichere Apsidenbelüftungen für individuelle Belüftung.



ERHÖHTE STABILITÄT

Quergestänge wie beim Space 3P, der Mark Tightener und ausgeklügelte Abspannpunkte sorgen für eine erhöhte Standhaftigkeit.



NO FLAP NO GAP

NO FLAP NO GAP

Wasserdichte Reißverschlüsse sorgen neben cleaner Optik auch für "verhakfreies" Bedienen.



INNERTENTMAPPING

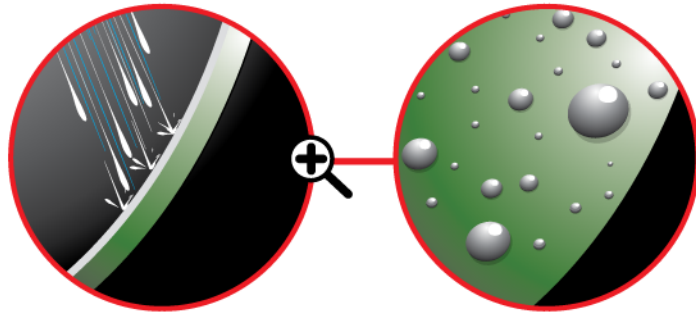
INNERTENTMAPPING

In Zonen angeordnetes, abdeckbares Moskitonetz (Eingang), dampfdurchlässiges feines Meshmaterial und starkes Ripstopmaterial sorgen für Wohlfühlklima. Warme Luft kann leicht nach oben entweichen und Feuchtigkeit abtransportieren. Gleichzeitig bieten alle Materialien am Innenzelt genug Schutz vor abtropfender Kondensfeuchtigkeit.

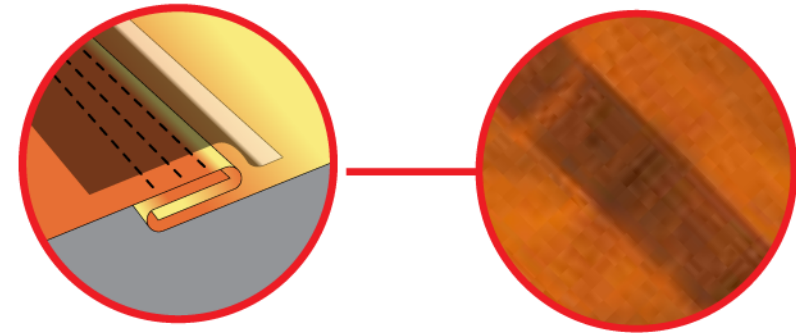


AUSSENZELTMATERIAL: 40D RS SI/PU

Gute Reißfestigkeit durch hauchfeines, superleichtes, aber zugfestes Polyamidgarn mit eingewebten Verstärkungsfäden. Polyurethan-Beschichtung der Innenseite für maximalen Komfort dank verringerter Kondensbildung. Dreifach-Silikonbeschichtung der Außenseite für erhöhte Reißfestigkeit, UV-Beständigkeit und Abperleffekt.



SILIKONISIERTES MATERIAL



SILICONE SEAM SEAL

BESONDERE AUSSTATTUNG

SILIKONISIERTES MATERIAL

Das silikonisierte Material ist sehr reißfest, UV-beständig und hat einen hohen Spray Value (dauerhafte Abperleigenschaft). Das Material macht unsere Zelte extrem leicht und gleichzeitig widerstandsfähig gegen Wind und Wetter.

Beidseitig silikonisiertes Material ist bis zu 35% leichter als PU beschichtetes und erhält durch die Silikonisierung hervorragende Weiterreißigenschaften.

Besonders in den Bergen ist die UV-Strahlung sehr hoch und lässt Textilien schneller altern, verspröden und ausbleichen. Die Silikonisierung hat eine hohe UV-Beständigkeit und schützt somit das Ripstop-Nylon.

Dadurch wird die Haltbarkeit der Textilien deutlich erhöht.

Wir verwenden auch Kombinationen aus Silikon- und PU-beschichteten Materialien. Diese einseitig silikonisierten Zelte zeichnen sich durch hohe UV-Stabilität und einen besseren Feuchtigkeitspuffer (Absorption von Kondensfeuchtigkeit) im Vergleich zu beidseitig silikonisierten Zelten aus.

Spray Value

Silikonisiertes Material hat außerdem ein exzellentes Abperlverhalten (Spray Value 5). Nässe wird nicht vom Gewebe aufgenommen, sondern perlt ab.

SILICONE SEAM SEAL

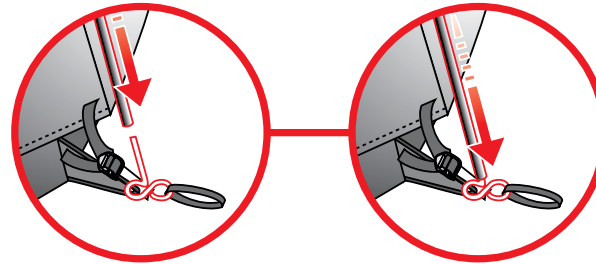
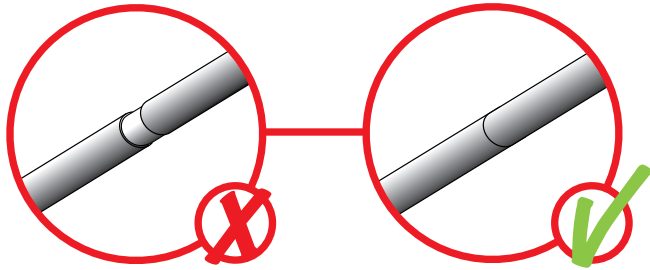
Eine von VAUDE speziell entwickelte Nahtversiegelungstechnik für silikonisierte Materialien.

Das Hogan Ultralight Argon und das Odyssee werden mit Silicone SEAM SEAL Technologie behandelt. Zelte, die mit Silicone SEAM SEAL behandelt wurden, sind ab Werk serienmäßig nahtbandversiegelt und somit zu 100% wasserdicht. Dadurch sind

sie perfekt für den alpinen Einsatz und Expeditionen vorbereitet. Nachträgliches Bearbeiten mit Nahtabdichter ist nicht nötig.

Wir haben dieses Verfahren entwickelt, da silikonisierte Materialien neben all ihren Vorteilen einen Nachteil haben: eine Nahtbandversiegelung ab Werk ist sehr schwierig.

Bei Zelten aus silikonisiertem Material ohne SEAM SEAL kann es deswegen vorkommen, dass die Nähte sich mit Wasser vollsaugen und so Wasser in Form von kleinen Tröpfchen eindringen kann. Darum sollten Zelte ohne SEAM SEAL vor einer Tour, auf der sehr regnerisches Wetter (z.B. in Großbritannien) erwartet wird, mit Silikon- Nahtdichter nachgedichtet werden.



TIPPS & TRICKS

AUFBAU

- VAUDE-Zelte zeichnen sich durch ihren besonders einfachen Aufbau aus. Wird ein Aufbauschritt als schwergängig empfunden, bitte keine Gewalt anwenden, sondern den Fehler ausfindig machen.
- Das Gestänge vorsichtig und vollständig zusammenstecken. Wenn die Stangenteile nicht vollständig ineinandergesteckt auf Spannung gebracht werden, besteht die Gefahr, dass die Stangen aufspießen und brechen.
- Die zusammengesteckten Zeltstangen immer in die Gestängekanäle schieben, nie ziehen.

PLATZWahl

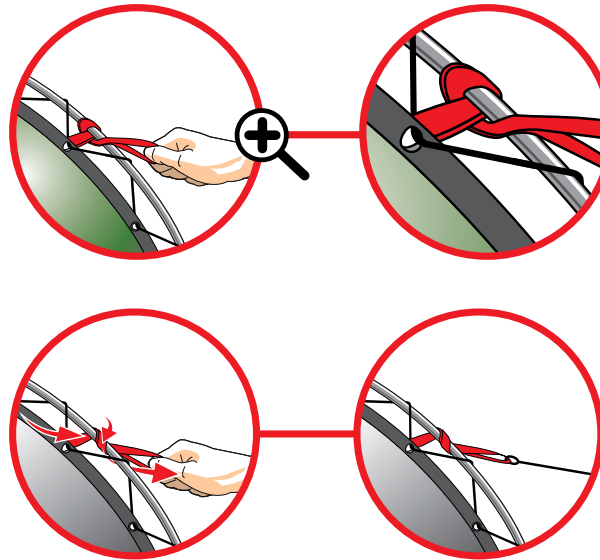
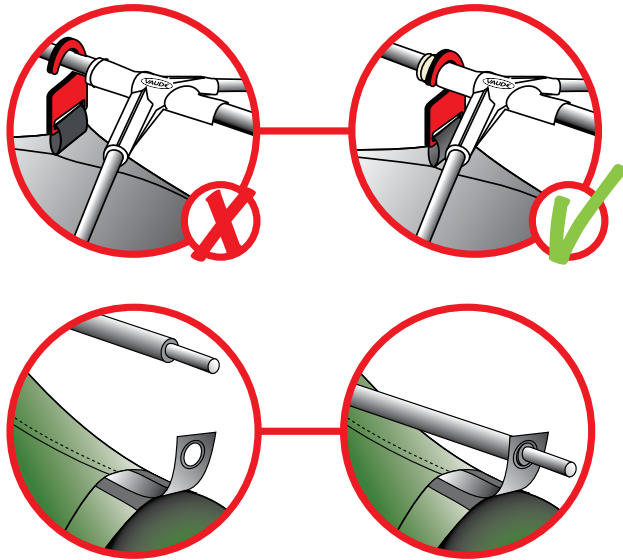
- Zelten Sie an einem ebenen, windgeschützten Ort und nicht in Mulden, da sich dort Wasser ansammeln kann
- Das Zelt in geeigneter Windrichtung aufstellen - Eingang im Windschatten
- Bedenken Sie, dass sich in Wassernähe mehr Kondensfeuchtigkeit in Ihrem Zelt niederschlagen kann
- Zelten Sie nicht an gefährlichen Orten, wie z.B. in Schluchten, unterhalb von Felsen, in der Nähe von gletschergespeisten Flüssen, an Feuerstellen oder im Wald
- Entfernen Sie spitze oder scharfkantige Gegenstände, die den Zeltboden beschädigen könnten
- Zum Schutz des Zeltbodens empfiehlt sich eine Zeltbodenunterlage
- Soll das Zelt längere Zeit an einem Ort aufgebaut bleiben, sollte es im Schatten oder Halbschatten stehen
- UV-Strahlung beschleunigt die Alterung von Gewebe und

Beschichtung

- Beim Campieren im Schnee und großer Kälte kann in der Apsis ein „Kältegraben“ ausgehoben werden, in dem sich die Kaltluft sammelt
- Entfernen Sie evtl. angehäufte Schneelasten rechtzeitig vom Zelt
- Kochen im Zelt ist wegen Brand- und Erstickengefahr zu vermeiden. Sollte es dennoch nötig sein, unbedingt auf ausreichende Luftzufuhr achten und den Kocher möglichst weit entfernt von den Zeltwänden platzieren. Dazu kann das Innenzelt teilweise ausgehängt und zurückgeschlagen werden

TIPP: Reißverschluss

Den Reißverschluss schonend behandeln. Er ist immer ein Schwachpunkt, auch wenn VAUDE ausschließlich hochwertigste Reißverschlüsse einsetzt.



Powerframe

Bei Aufbau des Powerframe erst die Pins in das Gestänge stecken, dann alle Clips anbringen und anschließend mit dem roten Verschluss fixieren.

Mark-Konstruktion

Das VAUDE Logo auf den Konnektoren muss nach oben zeigen. Beim Aufbau zuerst die Pins in das Gestänge stecken und dann die Haken an den Konnektoren einhängen. Anschließend die Elastikkordel um das Gestänge wickeln und wieder einhängen.

Firsterweiterung

Bei unseren Space und Mark Zelten bitte nicht vergessen die Firsterweiterung (vorne und hinten) abzuspannen. Sie sorgt für eine größere Apsis (Vorzelt-Nische) und bessere Windstabilität.

ABSPANNEN

- Abspannleinen machen das Zelt erst so richtig wind- und wetterfest.
- Alle VAUDE Abspannleinen sind mit einem Zeltspanner versehen, der es ermöglicht, das Zelt im aufgebauten Zustand zu spannen.
- Um den Aufbau bei Dunkelheit zu erleichtern und Stolperfallen vorzubeugen leuchten unsere Zeltspanner im Dunkeln.

TIPP: Zeltspanner für variable Längen der Abspannleinen

Es kann nötig sein, den Abstand zu den Heringen zu variieren, wenn zum Beispiel der Untergrund steinig ist und die Heringe nur an bestimmten Stellen Halt finden. Um die Länge zu variieren, muss die Schnur durch den Zeltspanner geführt sein. So hält er ohne zu verrutschen den Abstand, lässt sich aber bei Bedarf leicht variieren.



Powerframe und Markkonstruktion

Um die Zelte maximal windstabil zu machen, müssen auch diese Konstruktionen richtig abgespannt werden. Hierfür bitte die Schlaufen wie in der Grafik gezeigt einmal um das Gestänge führen und anschließend mit dem Zeltspanner wie beschrieben abspannen.

ABBAU

- Entfernen Sie alle Gegenstände aus dem Zelt.
- Selbsttragende Konstruktionen lassen sich leicht ausschütteln und sich so von Blättern, Sand und dergleichen befreien.
- Das Zelt noch eine Weile zum Trocknen mit dem Zeltboden nach oben liegen lassen.
- Wenn man keine Möglichkeit hat, das Zelt gleich zu trocknen, sollte dies innerhalb von 12 Stunden nachgeholt werden, um Schimmelbildung und Stockflecken zu vermeiden.



- Auch beim Zeltabbau die Stangen nie durch die Gestängekanäle ziehen, sondern schieben.
- Beim Verstauen in den Packsack bitte darauf achten, dass Heringe oder Zeltstangen keine Druckstellen bilden, die die Zeltwand beschädigen könnten.

TIPP: Reißverschlüsse und Abspannleinen

Vor dem Abbau alle Reißverschlüsse schließen und die Abspannleinen zusammenrollen. Dadurch müssen sie bei dem nächsten Aufbau nicht erst entwirrt werden und er geht wieder schnell und leicht von der Hand.

PFLEGE UND REINIGUNG

Allgemeine Hinweise

- Ein Floorprotektor (Zeltbodenunterlage) empfiehlt sich, um Verunreinigungen und Abrieb des Bodens vorzubeugen.
- Nach Lösen der Heringe können selbststehende Zelte kurz umgedreht und Staub und Schmutz aus dem Innenraum herausgeschüttelt werden.
- Zelte sollten nur im Notfall nass verpackt werden. Bei der nächsten Gelegenheit sollte das Zelt zum Trocknen aufgehängt werden, um Schimmel- und Stockflecken zu vermeiden.

TIPP: Reißverschlüsse

- Schwergängige Reißverschlüsse sind mit etwas Silikonspray und einer Zahnbürste wieder flottzukriegen.
- Schließt ein Reißverschluss nicht mehr richtig (die Kette platzt z.B. auf), dann sollte der Schieber mit einer kleinen Zange im

hinteren Bereich etwas zusammengepresst werden.

REINIGUNG

- Bei starken Verschmutzungen kann das Zelt in lauwarmem Wasser (Bade- oder Duschwanne) eingeweicht werden. Dazu keine herkömmlichen Putz- oder Waschmittel verwenden.
- Das Zelt niemals in die Waschmaschine geben!
- Nach dem Einweichen die verschmutzten Stellen mit einer Lösung aus Nikwax Tech Wash und Wasser einreiben. Dazu ist eine weiche Bürste am besten geeignet.
- Etwa 5 Minuten einwirken lassen, dann das Zelt mit einem feuchten Tuch abwischen. Das Tuch immer wieder gut ausspülen.
- Nach dem Reinigen sollte das Zelt mit Nikwax Tent & Gear Solar Proof und Wasser nachimprägniert werden.





TIPP: UV Schutz

Mit Nikwax Tent & Gear Solar Proof können Zelte vor UV-bedingter Alterung wirkungsvoll geschützt werden.

NACHDICHTEN VON NÄHTEN

Hierfür wird das Zelt an einem trockenen Ort und in gut belüfteter Umgebung aufgebaut.

- Die Flächen, auf welche der Nahtabdichter aufgetragen wird, müssen sauber und straff gespannt sein.
- Den Seam Sealer von innen auf alle Nähte auftragen und verstreichen.
- Ein Pinsel mit steifen Borsten oder ein kleiner Schwamm eignen sich zum Verstreichen am besten.
- Bitte nur sparsam verwenden und ca. 12 Stunden trocknen lassen.

TIPP: Nahtabdichter

Bei silikonisierten Zelten sollte man hierfür Silicone Seam Sealer, bei PUMaterialien PU Liqui Seam verwenden (falls doch einmal nachgedichtet oder kleine Löcher abgedichtet werden müssen).

LAGERUNG

- Das Zelt sollte locker zusammengelegt gelagert werden. Wenn dies aus Platzgründen nicht möglich ist, kann es auch im Packsack gelagert werden.
- Das Zelt immer nur trocken lagern und an einem kühlen, belüfteten und trockenen Ort aufbewahren.
- Nicht auf PVC Böden oder in der unmittelbaren Nähe zu PVC Materialien, Ölen oder Treibstoffen (Benzinkanister, etc.) lagern! Die aus diesen Materialien herausdiffundierenden Dämpfe enthalten Weichmacher und können auf Dauer das

Gewebe und die Beschichtung des Zeltmaterials angreifen und ihm so erheblich schaden.

- Darauf achten, dass keine spitzen Gegenstände (Heringe oder Gestänge) das Material beanspruchen. Am besten das Gestänge mit in das Zelt einrollen.



ANWENDUNGEN

Wenn es um die Anwendungsbereiche der Zelte geht, muss man sich mit folgenden 3 Fragen auseinandersetzen:

ORIENTIERUNG

WO WILL ICH HIN?

- Flüsse und Seen
- Gebirge
- besonders trockene Gebiete

WETTER

IN WELCHER JAHRESZEIT?

- Sonne
- Wind
- Regen
- Schnee

FUNKTIONEN

WAS SOLL MEIN ZELT ALLES KÖNNEN/ HABEN?

- Was mache ich mit meinem Zelt?
- Fliegengewicht oder viel Platz?
- Wie viele Personen?

FLÜSSE UND SEEN

- Vor allem in den warmen Jahreszeiten kann es in der Nähe von Flüssen und Seen viele Mücken geben.
- Sichere Moskitonetze, die trotzdem eine gute Ventilation zulassen, können darum überaus praktisch sein.
- Gerade in der Nähe von Wasser kann sich besonders morgens viel Kondensfeuchtigkeit ansammeln.
- Um Kondensfeuchtigkeit zu vermeiden, bieten viele VAUDE Modelle eine besonders gute Belüftung.



GEBIRGE

- Man sollte bedenken, dass man sein komplettes Gepäck teilweise über weite Strecken tragen muss. Darum empfiehlt sich ein sehr leichtes Zelt.
- Weil das Wetter im Gebirge sehr wechselhaft sein kann, ist es von Vorteil ein Zelt dabei zu haben, das sich besonders schnell und leicht aufbauen lässt.
- Winde und Stürme können unerwartet und aus wechselhaften Richtungen auftreten. Die besonders sturmfesten Modelle von VAUDE sind hier klar im Vorteil.

BESONDERS TROCKENE GEBIETE

- Wenn man sein Zelt in Wüsten und anderen trockenen Gebieten aufschlägt, muss man mit recht viel Sand und Staub rechnen. Dieser strapaziert vor allem die Reißverschlüsse ungemein. Um schwergängige Reißverschlüsse wieder flottzukriegen, sollten diese mit etwas Silikonspray und einer Zahnbürste gesäubert werden.
- Das Zelt muss gut abgespannt sein, um optimal belüftet werden zu können.
- Wenn kein Regen oder Wind erwartet wird, kann man bei manchen VAUDE Zelten (mit innenliegendem Gestänge) auch nur das Innenzelt aufstellen. Dadurch hat man einen effektiven Schutz vor Mücken und bestmögliche Belüftung.

WETTER/SONNE

- Direkte Sonneneinstrahlung ist meist von Nachteil.
- Das Zeltinnere erhitzt sich und es kann schon früh morgens unangenehm heiß werden.
- UV Strahlung lässt das Zeltmaterial schneller altern.

TIPP: Schutz vor UV-Strahlung

- Um dem vorzubeugen kann man beispielsweise Nikwax Tent & Gear Solar Proof einsetzen oder ein Tarp als Sonnenschutz über das Zelt spannen.
- Bei starker, beständiger Sonneneinstrahlung empfiehlt sich ein Zelt aus silikonisiertem Material.



WIND

- Wenn davon auszugehen ist, dass starke Winde auftreten können, bietet sich eins der besonders windstabilen Geodät Zelte an.
- Generell sollte jedes Zelt mit dem Eingang zu der windabgewandten Seite aufgestellt werden.
- Wichtig: Nur ein gut abgespanntes Zelt kann wirklich windstabil stehen!

REGEN

Vor Regen muss man sich in keinem VAUDE Zelt fürchten:

- Alle VAUDE Zelte und Zeltböden sind absolut wasserdicht. Bei silikonisierten Überzelten müssen die Nähte evtl. schon im Voraus zusätzlich mit Silnet abgedichtet werden. Dies ist eine einmalige Aktion und nur notwendig, wenn besonders widrige Wetterumstände erwartet werden.
- Ein Doppelwandzelt hat zusätzlich den Vorteil der besseren Belüftung. Sie minimiert die Kondenswasserbildung und das Innenzelt bleibt trocken.
- Wichtig: Das Zelt muss bei Regen gut abgespannt sein! Innen- und Außenzelt können sich so nicht berühren und es ist gut belüftet.

SCHNEE

- Herkömmliche Heringe eignen sich nicht für den Gebrauch im Schnee. Heringe mit einer V-Form und einer breiten Schaufel am unteren Ende oder mit Schnee gefüllte Meshsäckchen sind ideal.
- Das Zelt sollte zur besseren Isolation über Schneelappen verfügen.
- Das Zelt muss gut abgespannt sein (inkl. Schneelappen), damit Schnee nicht auf dem Zelt liegenbleibt.



ANWENDUNGEN

VERWENDUNG DES ZELTES

- Wer plant, sein Zelt viel zu nutzen, sollte auf Merkmale achten, die für eine lange Lebensdauer des Zeltes stehen (z.B. ein laminiertes Boden).
- Wer viel Zeit im Zelt selbst verbringt, für den lohnt sich eine Tunnel- oder eine Pyramidenkonstruktion. Sie bieten ein hervorragendes Platzangebot und viel Bewegungsfreiheit.
- Wer viel Gepäck dabei hat, profitiert von einem Modell mit großer Apsis.
- Als zweckmäßiger Unterschlupf auf einer Berg- bzw. Biketour empfiehlt sich ein kleines und leichtes Zelt mit geringem Packmaß.

VAUDE Sport GmbH & Co. KG
VAUDE-Straße 2
D-88069 Tett nang
T +49 7542 5306 0
F +49 7542 5306 60
info@vaude.com

THE SPIRIT OF
MOUNTAIN SPORTS

