



QOOL[®]

Hightech Thermoboxen – Made in Germany



Deutsch

Warum QOOL? 4

Das Box System / Die Vorteile 6

Perfektion im Detail 8

Die QOOL Box Eco⁺ 10

QOOL Temperature Elements 12

Wie lange hält die QOOL Box kalt? 14

Spezifikationen /
Qualitätsgarantie & Benutzungshinweise 16

English

Why QOOL? 18

The Box System / Advantages 20

Perfection in every detail 22

The QOOL Box Eco⁺ 24

QOOL Temperature Elements 26

How long does the QOOL Box keep cool? 28

Specifications /
Quality warranty & User guidelines 30

Warum QOOL?

Weil wir dein **zuverlässiger Begleiter** in jeder Lebenslage sind – egal wohin dein Weg dich führt.

Weil du mit unseren langlebigen Premiumprodukten „**Made in Germany**“ deinen ökologischen Fußabdruck minimieren kannst:
Verbrauche weniger Energie, schone natürliche Ressourcen und vermeide Müll.

Weil wir **recycelte & hochwertigste Materialien** verwenden, die wir von Partnern aus der Region beziehen.

Weil wir von der Qualität unserer Produkte überzeugt sind und **10 Jahre Garantie auf unsere Boxen** geben.

Weil wir dir Unabhängigkeit schenken:

**Du kannst dich darauf verlassen,
dass Kaltes kalt und Warmes warm bleibt!**





Das Box System

Die QOOL Box erzielt ihre herausragende Wärmedämmleistung durch eine Schlüsseltechnologie, die unter anderem in der **Raumfahrt**, beim **globalen Versand von Corona Test Kits** oder bei der **Distribution von Corona Impfstoff** zum Einsatz kommt: **Vakuumisulationspaneele** die in allen Seiten, im Deckel und Boden verbaut sind. So entsteht sozusagen eine große „Thermoskanne im Box-Format“.

Die **QOOL Temperature Elements** enthalten sogenanntes Phase Change Material und können Energie bei einer bestimmten Temperatur speichern bzw. abgeben.

Kombiniert man die **QOOL Box** mit den **QOOL Temperature Elements** kann die Temperatur im Inneren **für viele Tage konstant** gehalten werden – ohne Stromversorgung, **in jeder Klimazone, auf der ganzen Welt**.



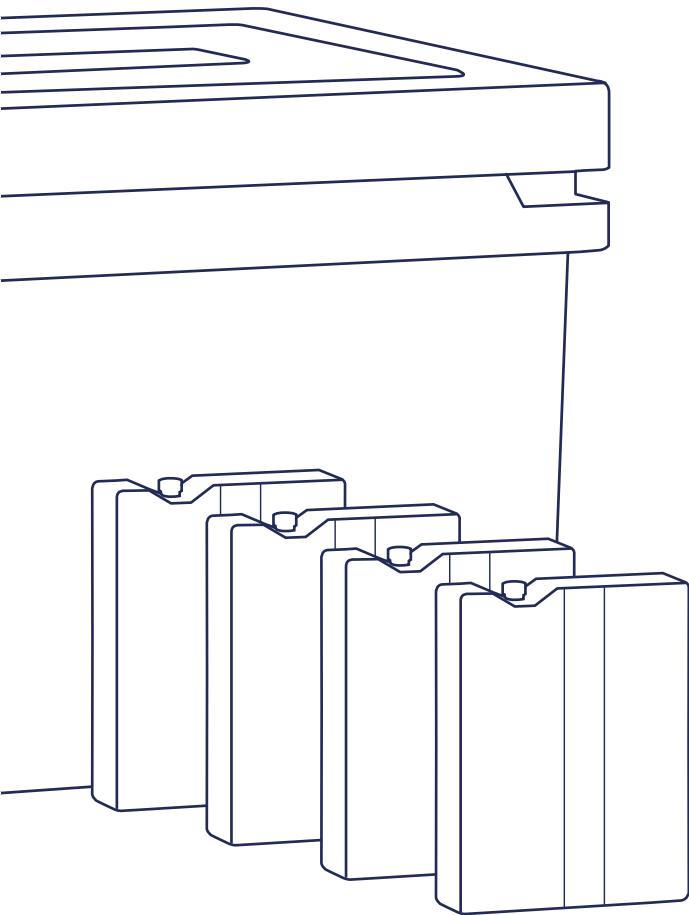
Gold Winner



**Green
Product Award**
Winner 2022

Für ihre herausragende Kühlleistung, Nachhaltigkeit und den besonderen Innovationsgrad wurde die QOOL Box bereits mehrfach ausgezeichnet.





Die Vorteile



Funktioniert ohne Strom

In Kombination mit den Temperature Elements muss die QOOL Box nicht aktiv gekühlt werden.



Hält Eiswürfel bis zu 21 Tage gefroren

Lebensmittel bleiben bis zu 10 Tage frisch.



Wiederverwendbar & langlebig

Alle Komponenten der QOOL Box sind wartungsfrei und besonders langlebig. Die Temperature Elements können beliebig oft wiederverwendet werden.



Konstante Innentemperatur

Mit unseren Temperature Elements bleibt die Innentemperatur konstant – in jeder Klimazone auf der Welt.



Made in Germany

Unsere Premiumprodukte werden in unserem Werk in Würzburg entwickelt und hergestellt.



10 Jahre Qualitätsgarantie

Auf alle Boxbestellungen im QOOL Webshop



Perfektion im Detail

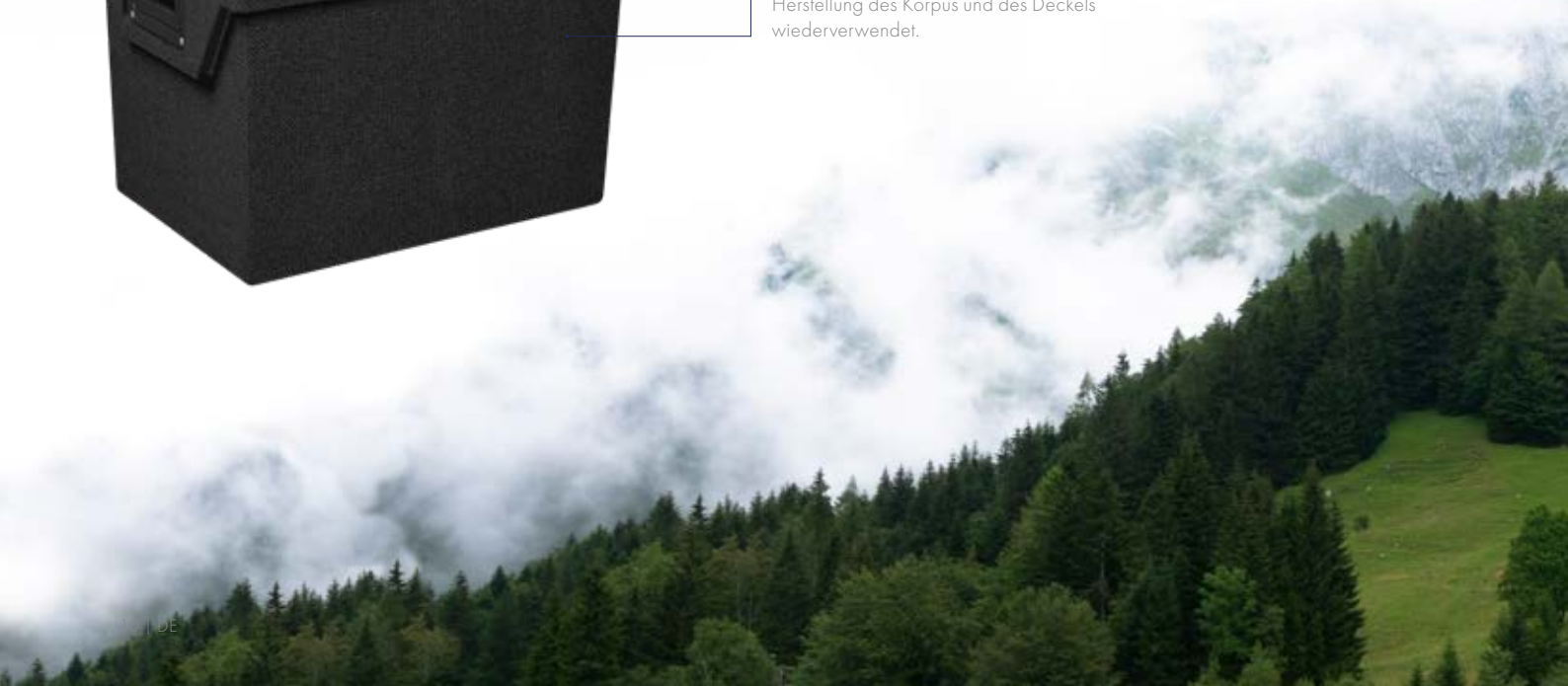


Die QOOL Box Eco+



Mit der QOOL Box Eco+ unterstreichen wir unseren **Nachhaltigkeitsanspruch** und gehen sogar noch **einen Schritt weiter:**

In einem speziellen Recyclingverfahren wird alter Kunststoff zerkleinert, aufbereitet und dann für die Herstellung des Korpus und des Deckels wiederverwendet.



**Nachhaltigkeit muss nicht immer grün sein –
bei uns ist sie schwarz!**



QOOL Temperature Elements

Unsere QOOL Temperature Elements bestehen aus einer besonders robusten Kunststoffhülle, die mit Phase Change Material (PCM) gefüllt und anschließend versiegelt ist. Die Dimensionen der QOOL Temperature Elements sind exakt auf den Einsatz in der QOOL Box abgestimmt. Durch speziell entwickelte PCM Rezepturen eignen sich die QOOL Temperature Elements für verschiedene Temperaturbereiche. Alle Inhaltsstoffe sind ungefährlich und für die Verwendung mit Lebensmitteln geeignet.

			
	Standard Frozen	Standard Cool	Controlled Fresh
Gewünschte Innentemperatur:	-20 °C bis -10 °C	-2 °C bis +2 °C	+2 °C bis +8 °C
Geeignet für:	Tiefgekühlte Lebensmittel besonders für Speiseeis	Besonders sensibles Kühlgut, wie z. B. frischen Fisch, Fleisch	Obst, Gemüse, Milchprodukte, Getränke und temperatursensible Medikamente
Vorkühltemperatur:	unter -18 °C im Gefriergerät	unter -18 °C im Gefriergerät	unter -18 °C im Gefriergerät
Vorkühldauer:	mindestens 72 Stunden	mindestens 12 Stunden	mindestens 8 Stunden

Professionelle Anwendungen

	
Deep Frozen	Room Temperature
-25 °C bis -15 °C	+18 °C bis +25 °C
Den professionellen Einsatz, wie z. B. in der Gastronomie	Den professionellen Einsatz, wie z. B. für Transport und Lagerung hochwertiger Rotweine
unter -25 °C im Gefriergerät	unter +20 °C im Weinkühlschrank
mindestens 72 Stunden	mindestens 72 Stunden

Wie lange hält die QOOL Box kalt?



QOOL Box M + 4 Temperature Elements Standard Cool:

Flaschen (0,5 l)  (16)

oder

Für 2 Personen



hält
7 Tage*



QOOL Box L + 6 Temperature Elements Standard Cool:

Flaschen (0,5 l)  (24)

oder

Für 4 Personen



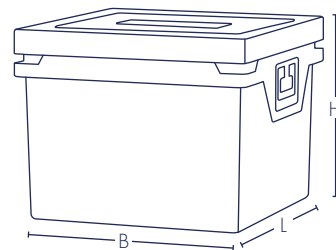
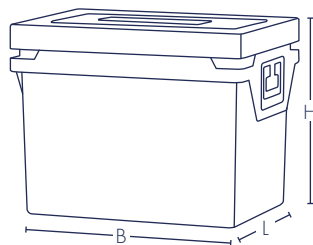
hält
10 Tage*

*Der Test wurde im Spätsommer bei durchschnittlich +19 °C Außentemperatur mit Kühlgut durchgeführt. Weitere Tests und Vergleiche findet ihr hier:
www.QOOL-products.com/Testberichte

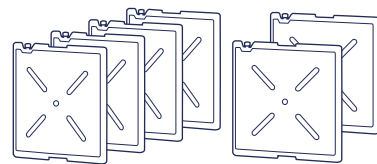
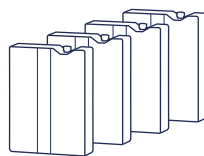




Spezifikationen



Boxgrößen	QOOL Box M	QOOL Box L
Außenmaße B x L x H (mm)	525 x 375 x 410	525 x 525 x 410
Innenmaße <u>ohne</u> / <u>mit</u> Temperature Elements B x L x H (mm)	380 x 230 x 300 / 290 x 220 x 260	380 x 380 x 300 / 330 x 330 x 280
Innenvolumen <u>ohne</u> / <u>mit</u> Temperature Elements (L)	27 / 21	43 / 30
Leergewicht <u>ohne</u> / <u>mit</u> Temperature Elements (kg)	5,6 / 10,0	7,6 / 18,4



Passende Temperature Element Sets	Für QOOL Box M	Für QOOL Box L
Außenmaße B x L x H (mm)	160 x 40 x 210	255 x 20 x 355 / 355 x 20 x 355
Gesamtgewicht (kg)	4,4	10,8

Qualitätsgarantie & Benutzungshinweise

10 Jahre Qualitätsgarantie

Wir sind von der Qualität unserer Produkte überzeugt. Deshalb haben wir die QOOL Qualitätsgarantie für QOOL Boxen entwickelt. Diese Garantie gilt für alle QOOL Boxen, die über den QOOL Webshop gekauft wurden.

Öffnen / Schließen

Zur optimalen Kälte- und Wärmespeicherung sind Deckel und Korpus durch das QOOL Air Seal fest verschlossen. Zum Öffnen der QOOL Box sind an den Ecken spezielle Eingriffe vorgesehen. Achtung: Den Deckel immer gut verschließen und an allen Seiten festdrücken, damit der gewünschte Temperaturbereich möglichst lange gehalten werden kann.

Vortemperieren

Schwerer Inhalt, wie z. B. Getränkedosen oder -flaschen, kann auch ohne die QOOL Temperature Elements viele Stunden lang kalt bleiben. Mit den QOOL Temperature Elements erreicht man jedoch eine wesentlich längere Temperaturhaldedauer von mehreren Tagen. Wie lange welche Kühlelemente vortemperiert werden müssen findest du auf Seite 13.

Beladen

Belade die QOOL Box mit den Waren, die du kalt oder warm halten willst. Je mehr Gewicht die Lebensmittel oder Getränke haben, desto länger kann die Temperatur gehalten werden. Wichtig: Alle Produkte sollten schon richtig vortemperiert sein, z. B. im Kühl- oder Gefrierschrank. Achtung: Bei zu leichtem Inhalt (z. B. Salat) ist die Haltezeit entsprechend verkürzt.

Reinigen

Sowohl die Außenhülle als auch das Interieur sind aus einem besonders leicht zu reinigendem Kunststoff und können desinfiziert werden.

Vermeiden

Um Schäden an der QOOL Box zu vermeiden solltest du sie nicht in die Nähe von Feuer stellen. Glutspritzer können kleine Löcher im äußeren Material der Box verursachen. Außerdem sollte nicht mit scharfen Gegenständen auf der Box geschnitten werden.

Weitere Informationen findest du unter: www.QOOL-products.com



Why QOOL?

Because we are your **reliable companion** in every situation - no matter where your path leads you.

Because our long-lasting premium products are „**Made in Germany**“ and minimize your ecological footprint:
Reduce your energy consumption, save natural resources and avoid waste.

Because we only use **recycled & high quality materials**, which we source from regional partners.

Because we are convinced of the quality of our products, we give a **10 years warranty on our boxes**.

Because we provide an independent option and guarantee:

**What's cold stays cold,
what's hot stays hot!**





The Box System

The QOOL Box achieves its outstanding insulation performance with a technology that is also used in **spaceflight, global shipping of corona test kits** or the **distribution of corona vaccine**:

Vacuum insulation panels are installed in all walls, in the lid and in the bottom. This creates a large "box-shaped thermos bottle".

The **QOOL Temperature Elements** contain Phase Change Material and can absorb or release energy at a certain temperature.

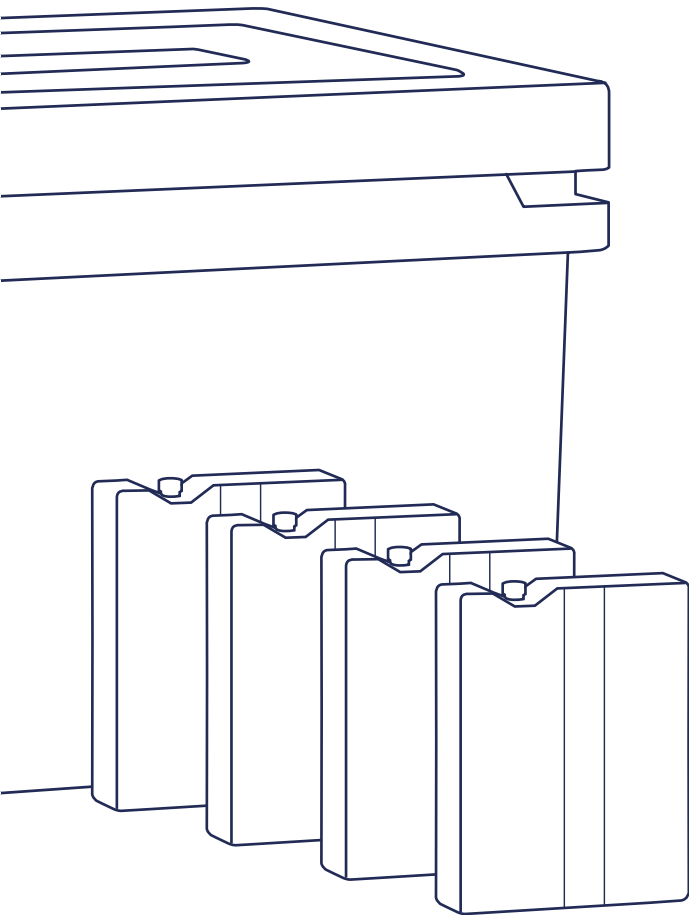
Combining the **QOOL Box** with the **QOOL Temperature Elements** will keep the temperature inside constant for many days – without any power supply, **in any climate zone, anywhere in the world**.



**Green
Product Award**
Winner 2022

The QOOL Box has already received several awards for its outstanding cooling performance, sustainability and the special degree of innovation.





Advantages



Works without power supply

In combination with the Temperature Elements, the QOOL Box does not have to be actively cooled.



Keeps ice cubes frozen up to 21 days

Food stays fresh up to 10 days.



Reusable & durable

All components of the QOOL Box are maintenance-free and particularly durable. The Temperature Elements can be reused as often as required.



Constant internal temperature

With our Temperature Elements, the internal temperature remains constant - in every climate zone in the world



Made in Germany

Our premium products are developed and manufactured in our factory in Würzburg.



10 years quality warranty

On all box orders in the QOOL webshop



Perfection in every detail

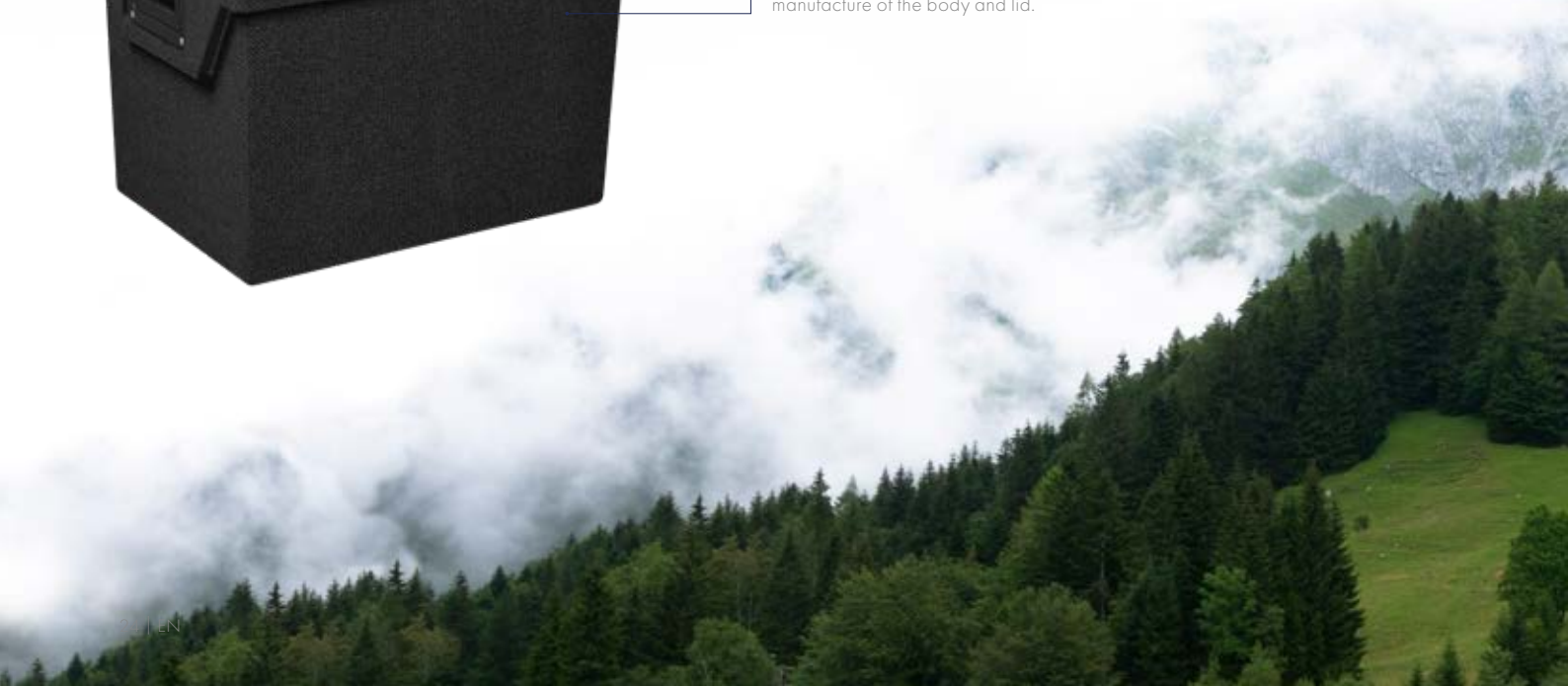


The QOOL Box Eco+



With the QOOL Box Eco+ we underline our **sustainability commitment** and even **go one step further:**

In a special recycling process, old plastic is crushed, processed and then reused for the manufacture of the body and lid.



A photograph of a lush, green forest covering a steep hillside. In the background, a mountain peak is partially obscured by mist or low clouds. The sky is overcast and grey.

**Sustainability doesn't always have to be green,
with us it's black!**



QOOL Temperature Elements

Our QOOL Temperature Elements are made of a stable shell, filled with a so called Phase Change Material (PCM) and permanently sealed. The dimensions are designed exactly for the use in the QOOL Box. Due to dedicated PCM formulas the QOOL Temperature Elements can maintain different temperature ranges. All ingredients are safe and suitable for the use of food.

			
	Standard Frozen	Standard Cool	Controlled Fresh
Desired interior temperature:	-20 °C to -10 °C	-2 °C to +2 °C	+2 °C to +8 °C
Suitable for:	Frozen food especially for ice cream	Particularly sensitive chilled food, such as fresh fish, meat	Fruit, vegetables, dairy products, beverages and temperature-sensitive medicines
Pre-cooling temperature:	below -18 °C in the Freezer	below -18 °C in the Freezer	below -18 °C in the Freezer
Pre-cooling time:	at least 72 hours	at least 12 hours	at least 8 hours

Professional applications

	
Deep Frozen	Room Temperature
-25 °C to -15 °C	+18 °C to +25 °C
Professional use, such as in gastronomy	Professional use, e.g. for transport and storage of high quality red wines
below -25 °C in the Freezer	below +20 °C in the wine refrigerator
at least 72 hours	at least 72 hours

How long does the QOOL Box keep cool?



QOOL Box M + 4 Temperature Elements Standard Cool:

Bottles (0.5 l)



(16)

or

For 2 persons



lasts
7 days*



QOOL Box L + 6 Temperature Elements Standard Cool:

Bottles (0.5 l)



(24)

or

For 4 persons



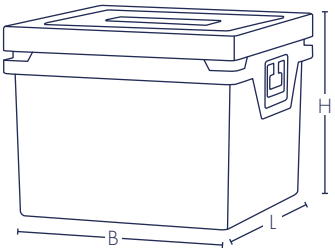
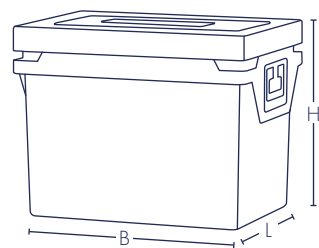
lasts
10 days*

*The test was carried out in late summer with chilled goods at an average outside temperature of +19 °C. More tests/comparisons can be found here:
www.QOOL-products.com/en/Test-reports

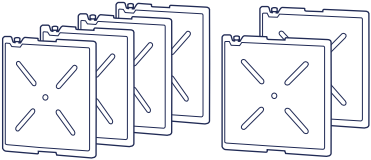
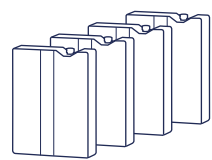




Specifications



Box sizes	QOOL Box M	QOOL Box L
External dimensions W x L x H (mm)	525 x 375 x 410	525 x 525 x 410
Inner dimensions <u>without</u> / <u>with</u> Temperature Elements W x L x H (mm)	380 x 230 x 300 / 290 x 220 x 260	380 x 380 x 300 / 330 x 330 x 280
Inner volume <u>without</u> / <u>with</u> Temperature Elements (L)	27 / 21	43 / 30
Weight <u>without</u> / <u>with</u> Temperature Elements	5.6 / 10.0	7.6 / 18.4



Suitable Temperature Element Sets	For QOOL Box M	For QOOL Box L
Outer dimensions W x L x H (mm)	160 x 40 x 210	255 x 20 x 355 / 355 x 20 x 355
Total weight (kg)	4.4	10.8

Quality warranty & User guidelines

10 years Quality Guarantee

We are convinced of the quality of our products. That is why we have developed the QOOL quality warranty for QOOL boxes. This warranty applies to all QOOL boxes purchased through the QOOL webshop.

Opening / closing

For optimal cold and heat storage, the lid and body are firmly closed with the QOOL Air Seal. The corners have special notches to open the QOOL Box. Attention: Always close the lid firmly and press it down on all sides to keep the temperature constant for as long as possible.

Pre-tempering

Heavy content, such as beverage cans or bottles can stay cold for many hours without the QOOL Temperature Elements. With the QOOL Temperature Elements, however, a significantly longer temperature holding period of several days can be achieved. How long each cooling elements must be pre-tempered can be found on page 27.

Loading

Load the QOOL Box with the goods you want to keep cold or warm. The heavier your goods, the longer the temperature can be maintained. Important: All products should be properly temperature-adjusted, e.g. in the refrigerator or freezer. Attention: The retention time is shorter if the contents are light-weight (e.g. salad).

Cleaning

The outer surface and the interior are made of plastic that is particularly easy to clean and can be sterilized.

Avoid

To avoid damage to the QOOL Box, you should not place it near fire. Sparks of embers can cause small holes in the outer material of the box. In addition, no sharp objects should be used to cut on the box.

For more information, visit: www.QOOL-products.com/en



QOOL®

eine Marke der

va-Q-tec AG

Alfred-Nobel-Straße 33 | 97080 Würzburg | Deutschland

Telefon: +49 931 35942 - 1883

E-Mail: info@QOOL-products.com

 [QOOL-products.com](https://www.QOOL-products.com)  [QOOL_products](https://www.instagram.com/QOOL_products)  [QOOL](https://www.linkedin.com/company/QOOL)  [QOOLproducts](https://www.facebook.com/QOOLproducts)



EU Ecolabel-DE/028/027