

**DE**

Informationsblatt für den Kunde



## Anwendungshinweise MB Behälter mit Isolierset und Hartschalenakku

### Hinweise zu korrekten Anwendung

Die MB Behälter mit Isolierset halten gekühlte Waren für mindestens 15 Stunden in einem Temperaturfenster zwischen 2° C und 8°C.

Die Qualifizierungsunterlagen und eine ausführliche FAQ Liste finden Sie unter:  
<https://www.bitto.com/de-de/beratung-service/downloads/>

Bitte lesen Sie sich diese Unterlagen vor der ersten Nutzung der Behälter aufmerksam durch.

### Bestückung mit Hartschalenakkus

Die Kühlelemente sollten für **mindestens 72 Stunden bei -18°C gelagert werden**.  
Damit sich die Flüssigkeit gleichmäßig verteilt, **müssen sie liegend eingelagert werden**.

Es wurden unterschiedliche Szenarien getestet und vorqualifiziert:

#### 1. TYPISCHER TRANSPORT IM **SOMMER**

a. Hierzu werden die Akkus, gefroren, eingesetzt.

Die Akkus müssen 15 Min bei Raumtemperatur angetaut werden.

Je zwei/vier in die Seitenführungen und einer/zwei im Deckel.

**Für die Akkus im Deckel wir unser Netz (Artikel 51077) als Halterung benötigt.**

#### 2. TYPISCHER TRANSPORT IM **WINTER**

a. Hierzu werden zwei/vier gefrorene Akkus in den Seiten,

und einer/zwei mit 21°C temperierter Akku in den Deckel eingesetzt.

**Für die Akkus im Deckel wir unser Netz (Artikel 51077) als Halterung benötigt.**

### Wichtig

Die Tests wurden möglichst realitätsnah mit einem vorkonditioniertem Produktersatz durchgeführt, der für die Temperatur im Behälter einen wichtigen Faktor darstellt. Das Produktvolumen betrug bei den Tests im MBD43271 400ml und beim MBD64271 800 ml.  
**Sollten Sie eine geringere Produktmenge verwenden stellen Sie bitte sicher, dass das fehlende Volumen durch einen Ersatz, z.B. entsprechende Anzahl 0,2 l Wasserflaschen ausgeglichen wird.**

Diese sollten - wie das Produkt selbst - bereits mit der empfohlenen Temperatur vorkonditioniert sein.

### Bei Nichtbeachtung kann es zur Unterschreitung der 2°C Grenze kommen!

Sollten Ihre Transportbedingungen deutlich von den in den Qualifizierungsunterlagen dargestellten Umgebungstemperaturverläufen oder Füllvolumen abweichen, empfehlen wir Ihnen eigene Transporttests mit Temperaturaufzeichnungen durchzuführen. Gerne unterstützen wir Sie bei der Qualifizierung ihrer individuellen Konfiguration.

## EN

Information sheet for customer



## Application notes MB BITOBOX with insulating set with hard-shell cooler

### Notes on correct use

The MB bins with insulation set keep refrigerated goods in a temperature window between 2° C and 8°C for at least 15 hours. .

The qualification documents and a detailed FAQ list can be found at <https://www.bito.com/de-de/beratung-service/downloads/>

Please read these documents carefully before using the bins for the first time.

### Placement & handling of accumulators

The **cooling elements should be stored at -18°C for at least 72 hours.**

To ensure that the liquid is evenly distributed, **they must be stored horizontally.**

Different scenarios were tested and pre-qualified:

#### 1. TYPICAL TRANSPORT IN **SUMMER**

a. The batteries are used for this purpose, frozen.

The batteries must be thawed for 15 minutes at room temperature.

Two/four each in the side guides and one/two in the lid.

**Our net (51077) is required as a holder for the batteries in the lid.**

#### 2. TYPICAL TRANSPORT IN **WINTER**

a. Two/four frozen batteries are placed in the sides and one/two batteries at 21°C in the lid.

**Our net (51077) is required as a holder for the batteries in the lid.**

### Important

The tests were performed as realistically as possible with a preconditioned product substitute, which is an important factor for the temperature in the bin.

The product volume for the tests in the MBD43271 was 400ml and in the MBD64271 800 ml.

**If you use a lower product volume, please make sure that the missing volume is compensated by a substitute, e.g. corresponding number of 0.2 l water bottles.**

These should - like the product itself - already be preconditioned with the recommended temperature.

### **Failure to do so may result in the temperature falling below the 2°C limit!**

If your transport conditions deviate significantly from the ambient temperature profiles or filling volumes shown in the qualification documents, we recommend that you carry out your own transport tests with temperature recordings.

We will be happy to support you in qualifying your individual configuration.