# Eutektische Platte, Kunststoff, -3°C, GN 1/1

**Abmessungen**

Länge: 530 mm

Breite: 325 mm

Höhe: 30 mm

**Ausführung**

Die eutektische Platte wird zum passiven Kühlhalten von Speisen verwendet. Sie besteht aus einem temperaturschockbeständigen Kunststoffbehälter, der mit einer speziellen Kühlsole gefüllt ist. Kühlflüssigkeit und Kühlsole sind ernährungsphysiologisch unbedenklich.

Da die eutektische Platte den maximalen Wirkungsgrad zur Kühlung erst erreicht, wenn sie komplett durchgefroren ist, ist das Frosten in einer Kühlzelle oder Kühltruhe notwendig. Flüssige Anteile in der Kühlsole reduzieren die Leistung beträchtlich.

Die Gefrierdauer ist abhängig von der Differenz zwischen der eutektischen Temperatur der Platte – hier -3°C – und der Temperatur des Kühlraums-/ schranks, wobei eine Frosttemperatur notwendig ist, die mindestens 5°C tiefer (kälter) ist als die eutektische Temperatur.

Dabei gelten folgende Richtwerte:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Temperatur-differenz  | Frosttemperatur | Frostdauer |
|  5°C | -8°C | ca. 20 Stunden |
| 10°C | -13°C | ca. 10 Stunden |
| 15°C | -18°C | ca. 5 Stunden |

**Technische Daten**

Material: PE-HD

eutektische

Temperatur: -3°C

maximal zulässige

Oberflächentemperatur: +60°C

Gewicht: 4,2 kg

Solemenge: 3,2 kg

Kälteleistung: 1200 KJ

Verwendung

(beispielhaft): BPT 420 K/KB(R)UH

 BPT 620 K/KB(R)UH

##### Fabrikat

Hersteller: B.PRO

Modell: Eutektische Platte,

 Kunststoff -3°C, 1/1

Best.Nr. 568136