

Produktdatenblatt *va-Q-tray 45* (BC000718)



BESCHREIBUNG

Das *va-Q-tray 45* (BC000718) ist ein Mehrweg-Thermobehälter bestehend aus drei Lagen: Einer äußeren Schutzhülle (Kleinladungsträger, KLT), einem Vakuumisulationspaneel (VIP) als hochleistungsfähige thermische Isolierschicht und einem lebensmittelkonformen¹ Kunststoff-Inlay. Aufgrund des dreischichtigen Aufbaus besitzt das *va-Q-tray 45* eine herausragende thermische Isolierung, mechanische Stabilität und einfache Reinigbarkeit.

In einem *va-Q-tray 45* können Güter mit einem max. Ladegewicht von bis zu 20 kg transportiert werden. Es besteht außerdem die Möglichkeit bis zu sechs voll beladene *va-Q-tray 45* inkl. Deckel aufeinander zu stapeln. Die maximale Tragfähigkeit für ein *va-Q-tray 45* ist auf 200 kg begrenzt.

Wegen des besonderen Designs kann das *va-Q-tray 45* im Stapel auch ohne Deckel verwendet werden.

¹ Für direkten Lebensmittelkontakt, gemäß „Verordnung (EU) Nr. 10/2011 der Kommission vom 14. Januar 2011 über Materialien und Gegenstände aus Kunststoff, die dazu bestimmt sind, mit Lebensmitteln in Berührung zu kommen“ unter den Prüfbedingungen: OM2, für alle Arten von Lebensmitteln. Bitte kontaktieren Sie uns für mehr Informationen.

MAßE UND GEWICHT

Äußere Abmessungen (Nesthöhe)	Innere Abmessungen		Toleranz	Gewicht	Innen- volumen
	oben	unten			
600 x 400 x 320 (312) mm ³	540 x 342 x 265 mm ³	525 x 325 x 265 mm ³	± 5 mm	5,7 kg ± 0,5 kg	47 Liter

PERFORMANCE

Das *va-Q-tray 45* hat einen Q-Wert von $(0,48 \pm 0,05)$ W/K – falls gestapelt oder mit entsprechendem Deckel ausgestattet (siehe Produktdatenblatt *va-Q-tray Deckel*, BC000520). Da das *va-Q-tray 45* für kurze Transportzeiten auch ohne sog. Phasenwechsellmaterialien (englisch: Phase Change Materials, PCM) funktioniert, hängt die Temperaturhaltezeit ohne PCM stark von Beladung und Vorkonditionierung ab. Die Performance ist am besten, wenn die maximale Menge an angemessen vorkonditionierter Beladung verwendet wird. Um die Performance des *va-Q-tray 45* weiter zu erhöhen, können zusätzlich zur Beladung sog. va-Q-accus verwendet werden (gefüllt mit geeignetem PCM, je nach gewünschtem Temperaturbereich).

Upgrading-Optionen für längere Transportwege und andere Anfragen können an unser Service-Team adressiert werden:

food@va-Q-tec.com

VERSIONSHISTORIE

Datum	Version	Änderungen
2024-02-06	1.0	Neues Dokument.