



ESPECIFICACIÓN TÉCNICA:

CAJAS TÉRMICAS T-BOX

CÓDIGO: PR-ET-03
VERSIÓN: 05
FECHA DE EMISIÓN: 09/08/2023
PRÓXIMA REVISIÓN: 09/08/2026
PÁGINA: 1 / 2

Copia Controlada N° **COPIA NO CONTROLADA**
Asignado a:

NOMBRE DEL PRODUCTO	Cajas térmicas T-BoX																																																																												
MATERIA PRIMA	Espuma Rígida de isocianato y polioli con recubrimiento de capa aluminizada.																																																																												
DESCRIPCIÓN / INSTRUCCIONES DE USO	Las cajas térmicas T-BoX se fabrican en paneles de 20mm, 25mm y 30mm de espesor. Poseen una alta resistencia térmica y son plegables, lo que permite ahorros en el transporte y almacenamiento. Se conforman ensamblando dos piezas mediante presión, poseen gran rigidez y poco peso. El recubrimiento multicapa de aluminio es interno y externo permitiendo un óptimo aislamiento. Se utilizan en el transporte de diversos productos garantizando el control de temperatura por un período prolongado de tiempo bajo condiciones medioambientales diversas.																																																																												
PRESENTACIÓN	Medidas en producción: <table><tr><th>Código</th><th>Medidas Externas (cm)</th><th>Espesor (mm)</th><th>*Resistencia térmica (m2 °K/W)</th></tr><tr><td>T-Box 1 30</td><td>41.5 x 33.0 x 27.0</td><td>30</td><td>1.30</td></tr><tr><td>T-Box 1 25</td><td>41.5 x 33.0 x 27.0</td><td>25</td><td>1.05</td></tr><tr><td>T-Box 2 30</td><td>28.0 x 23.0x 21.0</td><td>30</td><td>1.30</td></tr><tr><td>T-Box 2 25</td><td>28.0 x 23.0 x 21.0</td><td>25</td><td>1.05</td></tr><tr><td>T-Box 3 25</td><td>56.0 x 41.0 x 44.0</td><td>25</td><td>1.05</td></tr><tr><td>T-Box 5 25</td><td>45.0 x 39.0 x 33.0</td><td>25</td><td>1.05</td></tr><tr><td>T-Box 5R 25</td><td>50.5 x 45.0 x 38.5</td><td>25</td><td>1.05</td></tr><tr><td>T-Box 6 25</td><td>33.0 x 27.0 x 28.0</td><td>25</td><td>1.05</td></tr><tr><td>T-Box 6R 25</td><td>38.5 x 33.0 x 33.5</td><td>25</td><td>1.05</td></tr><tr><td>T-Box 6 30</td><td>34.0 x 28.0 x 29.0</td><td>30</td><td>1.30</td></tr><tr><td>T-Box 8 30</td><td>42.0 x 42.0 x 39.5</td><td>30</td><td>1.30</td></tr><tr><td>T-Box 8 25</td><td>42.0 x 42.0 x 40.0</td><td>25</td><td>1.05</td></tr><tr><td>T-Box 9 30</td><td>80.5 x 60.5 x 34.0</td><td>30</td><td>1.30</td></tr><tr><td>T-Box 11 30</td><td>58.0 x 38.0 x 38.5</td><td>30</td><td>1.30</td></tr><tr><td>T-Box 14 25</td><td>73.0 x 49.0 x 48.0</td><td>25</td><td>1.05</td></tr><tr><td>T-Box 14R 25</td><td>78.5 x 55.0 x 53.5</td><td>25</td><td>1.05</td></tr><tr><td>T-Box 17 25</td><td>60.0 x 49.0 x 47.0</td><td>25</td><td>1.05</td></tr><tr><td>T-Box 17R 25</td><td>65.5 x 55.0 x 52.5</td><td>25</td><td>1.05</td></tr></table>	Código	Medidas Externas (cm)	Espesor (mm)	*Resistencia térmica (m2 °K/W)	T-Box 1 30	41.5 x 33.0 x 27.0	30	1.30	T-Box 1 25	41.5 x 33.0 x 27.0	25	1.05	T-Box 2 30	28.0 x 23.0x 21.0	30	1.30	T-Box 2 25	28.0 x 23.0 x 21.0	25	1.05	T-Box 3 25	56.0 x 41.0 x 44.0	25	1.05	T-Box 5 25	45.0 x 39.0 x 33.0	25	1.05	T-Box 5R 25	50.5 x 45.0 x 38.5	25	1.05	T-Box 6 25	33.0 x 27.0 x 28.0	25	1.05	T-Box 6R 25	38.5 x 33.0 x 33.5	25	1.05	T-Box 6 30	34.0 x 28.0 x 29.0	30	1.30	T-Box 8 30	42.0 x 42.0 x 39.5	30	1.30	T-Box 8 25	42.0 x 42.0 x 40.0	25	1.05	T-Box 9 30	80.5 x 60.5 x 34.0	30	1.30	T-Box 11 30	58.0 x 38.0 x 38.5	30	1.30	T-Box 14 25	73.0 x 49.0 x 48.0	25	1.05	T-Box 14R 25	78.5 x 55.0 x 53.5	25	1.05	T-Box 17 25	60.0 x 49.0 x 47.0	25	1.05	T-Box 17R 25	65.5 x 55.0 x 52.5	25	1.05
Código	Medidas Externas (cm)	Espesor (mm)	*Resistencia térmica (m2 °K/W)																																																																										
T-Box 1 30	41.5 x 33.0 x 27.0	30	1.30																																																																										
T-Box 1 25	41.5 x 33.0 x 27.0	25	1.05																																																																										
T-Box 2 30	28.0 x 23.0x 21.0	30	1.30																																																																										
T-Box 2 25	28.0 x 23.0 x 21.0	25	1.05																																																																										
T-Box 3 25	56.0 x 41.0 x 44.0	25	1.05																																																																										
T-Box 5 25	45.0 x 39.0 x 33.0	25	1.05																																																																										
T-Box 5R 25	50.5 x 45.0 x 38.5	25	1.05																																																																										
T-Box 6 25	33.0 x 27.0 x 28.0	25	1.05																																																																										
T-Box 6R 25	38.5 x 33.0 x 33.5	25	1.05																																																																										
T-Box 6 30	34.0 x 28.0 x 29.0	30	1.30																																																																										
T-Box 8 30	42.0 x 42.0 x 39.5	30	1.30																																																																										
T-Box 8 25	42.0 x 42.0 x 40.0	25	1.05																																																																										
T-Box 9 30	80.5 x 60.5 x 34.0	30	1.30																																																																										
T-Box 11 30	58.0 x 38.0 x 38.5	30	1.30																																																																										
T-Box 14 25	73.0 x 49.0 x 48.0	25	1.05																																																																										
T-Box 14R 25	78.5 x 55.0 x 53.5	25	1.05																																																																										
T-Box 17 25	60.0 x 49.0 x 47.0	25	1.05																																																																										
T-Box 17R 25	65.5 x 55.0 x 52.5	25	1.05																																																																										

ELABORADO POR:
Christian Murillo (Coordinador de Calidad)

REVISADO POR:
Alfredo García (Gerente Desarrollo de Negocios)

APROBADO POR:
Roberto García (Gerente General)



ESPECIFICACIÓN TÉCNICA:

CAJAS TÉRMICAS T-BOX

CÓDIGO: PR-ET-03
VERSIÓN: 05
FECHA DE EMISIÓN: 09/08/2023
PRÓXIMA REVISIÓN: 09/08/2026
PÁGINA: 2 / 2

	<table><tr><td>T-Box 22 30</td><td>47.0 x 37.0 x 31.0</td><td>30</td><td>1.30</td></tr><tr><td>T-Box 23 30</td><td>37.0 x 29.0 x 33.0</td><td>30</td><td>1.30</td></tr><tr><td>T-Box 25 30</td><td>46.0x46.0x46.0</td><td>30</td><td>1.30</td></tr></table> Nota: Se pueden fabricar cajas a medida Rango de tolerancia para medidas externas: ± 5 mm Rango de Tolerancia para la Resistencia Térmica: ± 10%. *Resistencia térmica (R): Es la relación entre el espesor (e) y la conductividad térmica (C) dada por la siguiente fórmula: $R = e / C$	T-Box 22 30	47.0 x 37.0 x 31.0	30	1.30	T-Box 23 30	37.0 x 29.0 x 33.0	30	1.30	T-Box 25 30	46.0x46.0x46.0	30	1.30
T-Box 22 30	47.0 x 37.0 x 31.0	30	1.30										
T-Box 23 30	37.0 x 29.0 x 33.0	30	1.30										
T-Box 25 30	46.0x46.0x46.0	30	1.30										
CARACTERÍSTICAS T-BoX	Tipo de material: Espuma Rígida de isocianato y polioli Recubrimiento: Multicapa de aluminio												
CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO	1. Las Cajas térmicas T-BoX son plegables, lo que permite el ahorro en los costos de almacenamiento y transporte. 2. Las Cajas térmicas T-BoX resisten la manipulación normal. 3. Las Cajas térmica T-BoX deben estar protegidas del polvo y almacenadas en ambientes secos y techados. 4. Cada una de las Cajas térmicas T-BoX tiene impreso el Lote del Producto garantizando la trazabilidad. 5. El paquete de las Cajas térmicas T-BoX lleva una etiqueta impresa con los siguientes datos: - Nombre del Producto - Código del Producto - Cantidad - Lote del Producto 6. El lote figura en cada pieza de las Cajas térmicas T-BoX; el cual consta de lo siguiente: PDDMMAA donde: - P : Producción - dd : día de producción - mm : mes de producción - aa : año de producción												
PROCESO DE RECLAMO	En caso de efectuar un reclamo técnico por el producto, informar a su contacto comercial los datos contenidos en la etiqueta del paquete. De preferencia separar muestras del reclamo o tener evidencia fotográfica.												
GARANTÍA	6 meses contra defectos de fabricación antes de su primer uso.												