

INFORME DE ENSAYO DE COMPRESIÓN EN CÁMARAS DE PASO ELÉCTRICAS

Antecedentes del Mandante

Razón Social	Bau Expert SpA.
RUT	76.850.173-4
Dirección	Nevería N° 4656, comuna de Las Condes, región Metropolitana.
Nombre contraparte técnica	Sr. Fernando Renz.
Correo	frenz@baux.cl

Antecedentes del Servicio

Orden de Trabajo N°	56287
Orden de compra N°	OCOM-127-2021 con fecha 16 de abril de 2021
Cotización N°	18419 con fecha 13 de abril de 2021
Fecha ensayo	04 de mayo de 2021
Laboratorio de ensayo	Laboratorio de Ensayos Especiales - Unidad Resistencia de Materiales
Dirección ensayo	Vicuña Mackenna N° 4860, Casilla 306 – Correo 22, Macul – Santiago
Muestra 1	Cámara de paso eléctrica de 400x400 mm. Tipo B con tapa FD.
Muestra 2	Cámara de paso eléctrica de 600x600 mm. Tipo C con tapa FD.
Ensayos	Resistencia a la compresión vertical
Norma o Procedimiento	Especificaciones del cliente



Ing. Mario Olivares O.
Unidad Resistencia de Materiales
Dictuc S.A.

Verifique autenticidad del documento en www.dictuc.cl/verifica con el código **diwh4m17cce1**

RESULTADOS

1. Antecedentes

Se solicitó la determinación de la resistencia vertical a la compresión en dos muestras de cámara de paso eléctrica. Las muestras fueron enviadas por el solicitante.

2. Descripción de la muestra

Muestra 1	Cámara de paso eléctrica tipo B con tapa FD.
Muestra 2	Cámara de paso eléctrica tipo C con tapa FD.
Fecha de recepción	21 de abril de 2021
Fecha de ensayo	04 de mayo de 2021

3. Características del producto

Cámara N°	Ancho 1 (mm)	Ancho 2 (mm)	Alto (mm)	Tapas
1 (tipo B)	400	400	750	FD
2 (tipo C)	600	600	750	FD



Foto N°1: Detalle de cámara de paso eléctrica tipo B

Foto N°2: Detalle de cámara de paso eléctrica tipo C

Verifique autenticidad del documento en www.dictuc.cl/verifica con el código **djwh4m17cce1**

4. Resultados

a. Resistencia a la compresión

Cámara Nº	Carga máxima (kg)	Resistencia a la compresión (ton/m ²)	Tipo de falla
1 (tipo B)	8.923	40,4	Rotura frágil y deformación de piezas.
2 (tipo C)	14.087	32,3	Rotura frágil y deformación de piezas.



Foto N° 3: Detalle del tipo de falla en cámara de paso eléctrica tipo B 400x400 mm.



Foto N° 4: Detalle del tipo de falla en cámara de paso eléctrica tipo C 600x600 mm.

Normas Generales

La información contenida en el presente informe constituye el resultado de un ensayo, calibración o inspección técnica específica acotada únicamente a las piezas, partes, instrumentos, patrones o procesos analizados, lo que en ningún caso permite al **Mandante** afirmar que sus productos han sido certificados por **Dictuc** ni reproducir de ninguna forma el logo, nombre o marca registrada de **Dictuc**. El **Mandante** declara conocer y aceptar los términos y condiciones generales para la prestación de servicios, disponibles para todo el público en su sitio web oficial www.dictuc.cl/tyc

Verifique autenticidad del documento en www.dictuc.cl/verifica con el código **djwh4m17cce1**