



*foto no contractual*

**SERVICIO :**

**DIMENSIONES : 380 X 340 X 95 MM**

**PESO : 2,5KG**

**REFERENCE : EX2240**

El obturador es un mecanismo diseñado para abrir o cerrar las contraventanas de una vivienda desde dentro de la habitación, sin abrir la ventana. Con este obturador y los documentos de recursos, el estudiante resalta las soluciones constructivas asociadas con las funciones técnicas y estudia el funcionamiento de un transformador de movimiento de rueda y tornillo sinfín.

## Especificaciones técnicas :

### Temas propuestos de TP

- Análisis funcional
- Resolución del problema relacionado con el transformador de movimiento
- Decodificación de un plano 2D con un modelador 3D
- Descifrando un plano 3D de una parte del mecanismo

### Composición

- Boy de obturador derecho en piezas de repuesto
- Mecanismo de la rueda y tornillo de transformación del movimiento del obturador Boy
- CD Rom que incluye:
- Recursos educativos y técnicos (3D - SW)
- Película de escenario y animación de desensamblaje virtual