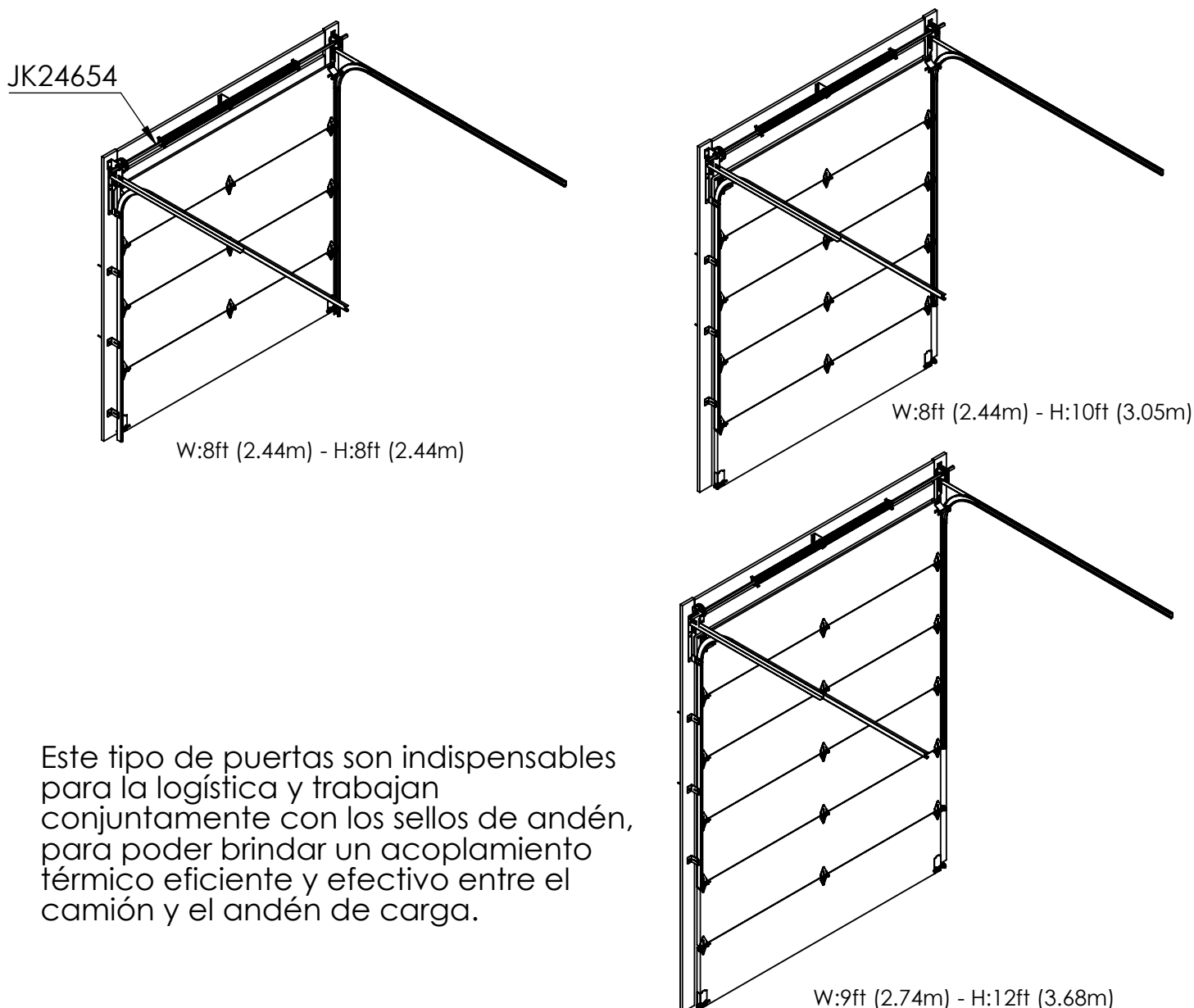


## PUERTAS OVERHEAD - (SECCIONALES ELEVABLES)

Las puertas tipo overhead —también llamadas seccionales elevables— son ampliamente utilizadas en cámaras frigoríficas, muelles de carga y áreas logísticas donde se requiere optimizar el espacio y mantener un control térmico eficiente. Están formadas por paneles seccionados con aislamiento de poliuretano que se desplazan verticalmente mediante rieles y contrapesos, quedando paralelas al techo al abrirse.

Su principal ventaja es que no invaden el área exterior ni interior, permitiendo un flujo continuo de montacargas o camiones. Pueden incorporar burletes perimetrales, sellos inferiores y ventanas de inspección, además de sistemas de apertura manual o motorizada. Gracias a su diseño modular, ofrecen gran hermeticidad, seguridad y durabilidad incluso en condiciones de trabajo intensivo.

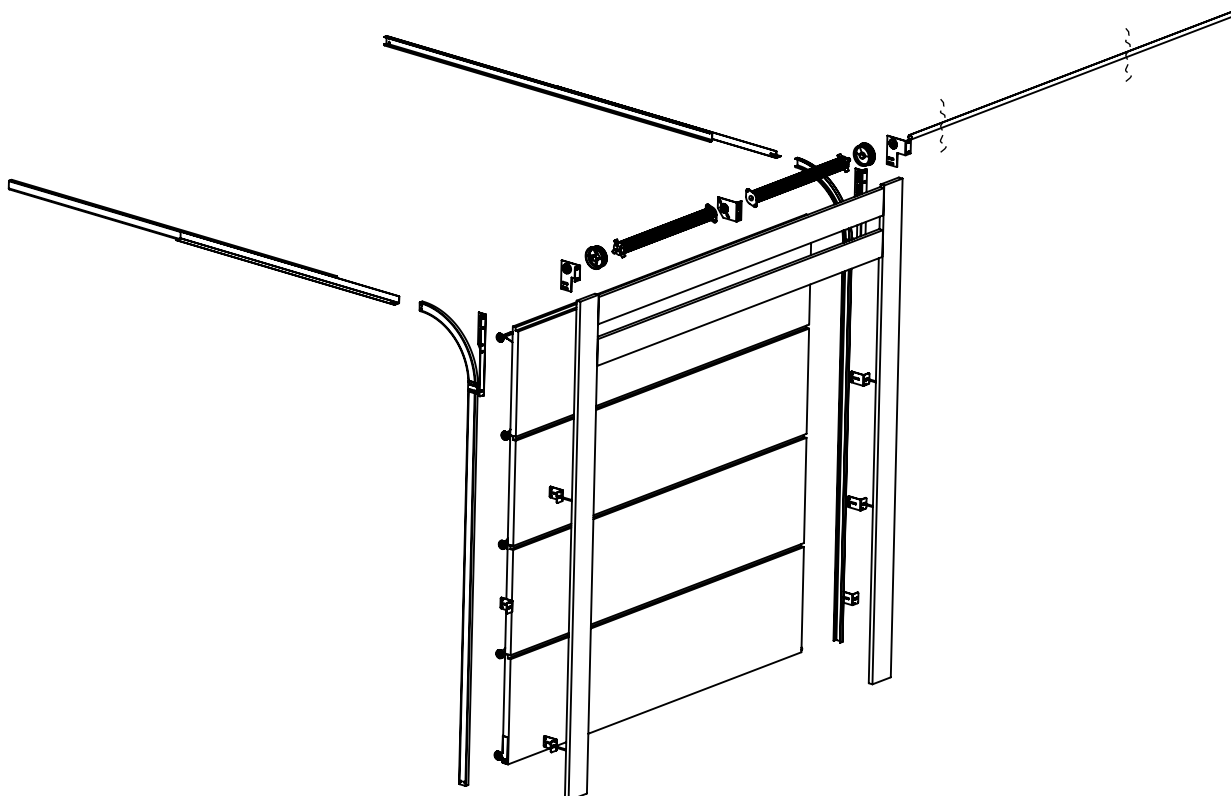


Este tipo de puertas son indispensables para la logística y trabajan conjuntamente con los sellos de andén, para poder brindar un acoplamiento térmico eficiente y efectivo entre el camión y el andén de carga.

## DETALLES CONSTRUCTIVOS DE ESTE TIPO DE PUERTAS:

### Aislamiento térmico

Los paneles de las puertas overhead están fabricados con núcleos de poliuretano inyectado de alta densidad, recubiertos por láminas de acero galvanizado o inoxidable. Este aislamiento minimiza la transferencia térmica y mantiene la temperatura interna estable, incluso ante aperturas frecuentes. Los bordes se sellan con burletes de EPDM o PVC flexible, garantizando un cierre hermético que reduce el consumo energético del sistema de refrigeración.



### Materiales y construcción

La estructura combina resistencia mecánica y durabilidad. Las hojas seccionales cuentan con refuerzos internos y acabados que resisten la humedad, la corrosión y los impactos moderados. Los herrajes y rieles, normalmente de acero galvanizado, aseguran un movimiento suave y silencioso, mientras que las guías pueden adaptarse al espacio disponible mediante diferentes configuraciones de elevación.

### Automatización y control

Las puertas overhead pueden integrarse con motores eléctricos y sistemas de apertura automática, operables mediante botones, sensores de movimiento o control remoto. En entornos industriales, es común incluir barreras fotoeléctricas, frenos de seguridad y paneles de control programables. La automatización mejora la eficiencia operativa, reduce tiempos de espera y mantiene la temperatura interior estable al minimizar el tiempo de apertura.