

Checklist de UNE-EN 81-20

Requisitos de seguridad	Descripción	Cumple
1. Requisitos de estructura y estabilidad	La estructura del ascensor debe ser capaz de soportar las cargas y esfuerzos a los que estará sometida durante su funcionamiento.	
1.1. Estabilidad del ascensor	La estabilidad del ascensor debe garantizarse mediante un sistema de anclaje adecuado.	
1.2. Resistencia del ascensor	El ascensor debe tener una resistencia suficiente para soportar las cargas y esfuerzos laterales.	
2. Requisitos de materiales y componentes	Los materiales y componentes utilizados en la construcción del ascensor deben ser adecuados para su uso en este tipo de aplicación.	
2.1. Resistencia de los materiales	Los materiales y componentes deben cumplir con los requisitos de resistencia y durabilidad establecidos en la norma.	
2.2. Compatibilidad de materiales	Los materiales y componentes deben ser compatibles entre sí y con el entorno en el que se utilizarán.	
3. Requisitos de electrotecnia y electrónica	El ascensor debe tener un sistema de alimentación eléctrica adecuado y seguro.	
3.1. Sistema de control	El sistema de control del ascensor debe ser confiable y seguro.	
3.2. Protección contra descargas eléctricas	El ascensor debe tener un sistema de protección contra descargas eléctricas y sobretensiones.	
4. Requisitos de instalación	La instalación del ascensor debe realizarse de manera que se cumplan todos los requisitos de seguridad establecidos en la norma.	

Requisitos de seguridad	Descripción	Cumple
4.1. Instalación segura	El ascensor debe ser instalado de manera que se eviten los peligros para las personas y los bienes.	
4.2. Personal competente	La instalación del ascensor debe ser realizada por personal competente y autorizado.	
5. Requisitos de mantenimiento	El mantenimiento del ascensor debe realizarse de manera regular y efectiva.	
5.1. Inspección regular	El ascensor debe ser inspeccionado de manera regular para detectar cualquier defecto o problema.	
5.2. Personal competente	El mantenimiento del ascensor debe ser realizado por personal competente y autorizado.	
6. Requisitos de documentación y registro	La documentación del ascensor debe ser clara y precisa.	
6.1. Documentación actualizada	La documentación del ascensor debe incluir todos los detalles relevantes de su diseño, construcción e instalación.	
6.2. Registro actualizado	El registro del ascensor debe ser realizado de manera regular y efectiva.	
6.3. Accesibilidad del registro	El registro del ascensor debe ser accesible y comprensible para las personas autorizadas.	