



## Normativa para las pertas industriales comerciales de garaje y portones

### NORMAS UNE

UNE 85121:2018. Puertas peatonales automáticas. Instalación, uso y mantenimiento.

UNE 85635: 2012 Puertas industriales, comerciales, de garaje y portones ya instalados o de nueva instalación. Requisitos específicos de instalación, uso, mantenimiento y modificación

UNE-EN 418:1993, Seguridad de las máquinas. Equipo de parada de emergencia, aspectos funcionales. Principios para el diseño.

UNE-EN 1037:1996+A1:2008, Seguridad de las máquinas. Prevención de una puesta en marcha intempestiva.

UNE-EN 12424:2000, Puertas industriales, comerciales, de garaje y portones. Resistencia a la carga de viento. Clasificación.

UNE-EN 12425:2000, Puertas industriales, comerciales, de garaje y portones. Resistencia a la penetración de agua. Clasificación.

UNE-EN 12426:2000, Puertas industriales, comerciales, de garaje y portones. Permeabilidad al aire. Clasificación.

UNE-EN 12427:2000, Puertas industriales, comerciales, de garaje y portones. Permeabilidad al aire. Métodos de ensayo.

UNE-EN 12428:2014, Puertas industriales, comerciales, de garaje y portones. Aislamiento térmico. Requisitos para el cálculo.

UNE-EN 12433-1:2000, Puertas industriales, comerciales, de garaje y portones. Terminología. Parte 1: Tipos de puertas.

UNE-EN 12433-2:2000, Puertas industriales, comerciales, de garaje y portones. Terminología. Parte 2: Componentes de puertas.

UNE-EN 12444, Puertas industriales, comerciales, de garaje y portones. Resistencia a la carga de viento. Ensayos y cálculo.

UNE-EN 12453:2018, Puertas industriales, comerciales, de garaje y portones. Seguridad de utilización de puertas motorizadas. Requisitos y métodos de ensayo.

UNE-EN 12489:2000, Puertas industriales, comerciales, de garaje y portones. Resistencia a la penetración de agua. Método de ensayo. SERA ANULADA POR EL PROYECTO PNE-prEN 12489

UNE-EN 12604:2018+A1:2021, Puertas industriales, comerciales, de garaje y portones. Aspectos mecánicos. Requisitos y métodos de ensayo.

UNE-EN 12635:2002+A1:2009, Puertas industriales, comerciales, de garaje y portones. Instalación y uso.

UNE-EN 12978:2003+A1:2010, Puertas industriales, comerciales, de garaje y portones. Dispositivos de seguridad para puertas y portones motorizados. Requisitos y métodos de ensayo.

**UNE-EN 13241-1:2004+A2:2017 Puertas industriales, comerciales, de garaje y portones. Norma de producto. Parte 1: Productos sin características de resistencia al fuego o control de humos.**

UNE-EN 16361:2014+A1:2017, Puertas peatonales automáticas. Norma de producto, características de prestación. Puertas peatonales, excepto batientes, diseñadas inicialmente para su instalación con motorización automática.



## **Normativa para las pertas industriales comerciales de garaje y portones**

UNE-EN ISO 13857:2020 Seguridad de las máquinas. Distancias de seguridad para impedir que se alcancen zonas peligrosas con los miembros superiores e inferiores (ISO 13857:2008).

UNE-EN ISO 13849-1:2015, Seguridad de las máquinas. Partes de los sistemas de mando relativas a la seguridad. Parte 1: Principios generales para el diseño (ISO 13849-1:2015).

UNE-EN ISO 13857:2008, Seguridad de las máquinas. Distancias de seguridad para impedir que se alcancen zonas peligrosas con los miembros superiores e inferiores (ISO 13857:2008).