

## Sistemas de Bandejas Metálicas Pensa: Comportamiento ante el fuego

Según el nuevo sistema de clasificación Europeo, en función de las Propiedades de Reacción frente al Fuego de los Materiales (Real Decreto 312/2005 y Directiva 89/106/CEE), que establece la siguiente escala:

		CLASIFICACIÓN (*)		DECLARACIÓN ADICIONAL
1	El más seguro	A1 ✓	No combustible ✓	-
2		A2	Poco combustible	Producción de humo (S) (Opacidad de los humos)
3		B	"	
4		C	Combustible	Caída de gotas (D) (Gotas inflamadas)
5		D	"	
6		E	"	
7	El menos seguro	F	Sin determinar	-

(\*) Conforme a la norma UNE-EN 13501-1:2002

### Comportamiento en caso de incendio

Materiales	R.D. 312/2005	Emisión de Humos	Opacidad de Humos	Toxicidad de Humos	Halógenos en su composición
Bandejas de Acero ✓	A1, NO COMBUSTIBLE ✓	No Humos ✓	No Humos ✓	No Humos ✓	NO ✓
Cables libres de Halógenos	COMBUSTIBLE / NO PROPAGADOR DEL INCENDIO	Emisión de Humos Reducida	Opacidad Reducida de los Humos	Humos con bajas Partículas Tóxicas	NO
P.V.C.	COMBUSTIBLE / PROPAGADOR DEL INCENDIO	Emisión Humos Peligrosa	Opacidad elevada de los Humos	Humos con Partículas Tóxicas	SÍ

Los sistemas de Bandejas Metálicas (A1) **rejiband**®, garantizan Seguridad en la NO Emisión de gases Tóxicos y Halógenos, NO Emisión de Humos Opacos (Transmitancia Lumínica), NO Emisión de Gases Corrosivos y la NO Propagación del Incendio.

### Temperaturas máximas de servicio de cables y bandejas (\*)

Cable Convencional de PVC	70°C
Cable Libre de Halógenos	90°C ✓
Bandeja de PVC	60°C
Bandejas Metálicas <b>rejiband</b> ®	150°C ✓

(\*) En los cables y bandejas datos según catálogos de fabricantes.

Las Bandejas Metálicas **rejiband**® no limitan la temperatura máxima de servicio de los Cables Libres de Halógenos.

Las Bandejas Metálicas **rejiband**® cumplen la Norma UNE-EN-61537 "Sistemas de Bandejas y de Bandejas de Escalera para la conducción de cables" (R.E.B.T. ITC-BT-28 "Locales de Pública Concurrencia")