

Sistemas de Bandejas Metálicas Pemsa. Comportamiento ante el fuego: A1 (el más seguro: no combustible)

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	Menos seguro (en orden decreciente)	A2	Poco combustible	Producción de humo (S) (Opacidad de los humos)
3		B	“ “	
4		C	Combustible	
5		D	“ “	Caída de gotas (D) (Gotas inflamadas)
6		E	“ “	
7		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	SI

Los sistemas de Bandejas Metálicas (A1), Rejiband y Pemsaband, garantizan la 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 ✓
Bandejas de PVC	60°C
Bandejas Metálicas Rejiband y Pemsaband	150°C ✓

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

Las Bandejas Metálicas Rejiband y Pemsaband no limitan la temperatura máxima de servicio de los Cables Libres de Halógenos.

