

SOLUCIONES CONTRA INCENDIOS PARA HOSPITALES Y CENTROS SANITARIOS



Ytong España / Grupo Xella
Francisco Silvela 56, 1º Izq
28028 Madrid
Spain
ytong-es@xella.com
www.xella.es



YTONG®

YTONG® y Xella® son marcas registradas de Xella International



El CTE clasifica los locales y las zonas de riesgo especial en 3 tipos de riesgo: **alto, medio y bajo**. Según el uso del local (p. ej. talleres, almacenes, cocinas, salas de caldera, etc.) y según su tamaño, tendrán un grado de riesgo u otro.

Clasificación de los locales y zonas de riesgo especiales integrados en edificios			
En cualquier edificio o establecimiento:	Riesgo bajo	Riesgo medio	Riesgo alto
Almacenes de elementos combustibles	100<V≤ 200 m3	200<V≤ 400 m3	V>400 m3
Almacén de residuos	5<S≤15 m2	15<S≤30 m2	S>30 m2
Cocinas según potencia instalada	20<P≤30 kW	20<P≤30 kW	P>50 kW
Lavanderías. Vestuarios de personal. Camerinos	20<S≤100 m2	100<S≤200 m2	S>200 m2
Salas de calderas con potencia útil nominal P	70<P≤200 kW	200<P≤600 kW	P>600 kW
Almacén de combustible sólido para calefacción	S≤3 m2	S>3 m2	

Centro de transformación:			
Aparatos con aislamiento dieléctrico con punto de inflamación que no exceda de 300°C y potencia instalada	total	P<2 520 kVA	2520<P<4000 kVA
	en cada transformador	P<630 kVA	630<P<1000 kVA
			P>4 000 kVA
			P>1 000 kVA

Hospitalario			
Almacenes de productos farmacéuticos y clínicos	100<V≤200 m3	200<V≤400 m3	V>400 m3
Esterilización y almacenes anejos			En todo caso
Laboratorios clínicos	V≤350 m3	350<V≤500 m3	V>500 m3

Una vez identificado el tipo de riesgo que tiene el local, el CTE nos indica la resistencia al fuego que deben cumplir las paredes y techos que separan la zona del resto del edificio.

Condiciones de las zonas de riesgo especiales integradas en edificios			
Característica	Riesgo bajo	Riesgo medio	Riesgo alto
Resistencia al fuego de la estructura portante	R 90	R 120	R 180
Resistencia al fuego de las paredes y techos (3) que separan la zona del resto del edificio (2)	EI 90	EI 120	EI 180



Clasificación de la resistencia al fuego de elementos de hormigón celular YTONG		
Elemento	Espesor	Clasificación
Tabique	7 cm	EI 90
Tabique	8 cm	EI 120
Tabique	10 cm	EI 180
Tabique	15 cm	EI 240*
Bloque	20 cm	REI 120, EI 240

(*) Clasificaciones máximas según UNE-EN 13501-2:2004