

REJILLAS-DIFUSORES

Tabla de selección rápida

Caudal m³/h	Rejillas impulsión	Rejillas retorno	Rejillas cuadrícula	Rejillas lineales	Difusores
100	200x100	200x100	200x100	300x75	150
150	200x100	250x100	200x100	300x75	200
200	200x100	300x100	250x100	400x100	200
250	250x100	350x100	300x100	500x100	200
300	300x100	300x150	400x100	600x100	250
350	350x100	400x150	450x100	700x100	250
400	300x150	400x200	450x150	800x100	300
500	400x150	500x200	500x150	900x100	300
600	400x200	600x200	500x150	950x100	300
700	500x200	600x250	500x200	950x100	350
800	550x200	600x300	600x200	1.000x100	350
900	600x200	600x300	600x250	1.000x125	350
1000	600x250	700x300	600x300	1.000x150	400

NORMAS VENTILACIÓN

Caudales mínimos s/ Norma UNE 100-011-91 Caudales en litros/segundo (l/s x 3,6 = m³/h)

	Por persona	Por m²		Por persona	Por m²		Por persona	Por m²
Aparcamientos	0,25		Gradas depor.	8	12	Salas de espera	8	4
Auditorios	8		Hab. hospital	15		Salas de fiestas	15	15
Aulas	8		Salas de juegos	12	10	S. de reuniones	10	5
Cafeterías	15	15	Laboratorios	10	3	Supermercados	8	1,5
Comedores	10	6	Lavanderías	15	5	Tall. en general	30	3
Cocinas	8	2	Vestíbulos	10	15	T. en general	10	0,75
Dormitorios	8	1,5	Oficinas	10	1	T. de animales		5
Estudios fotog.		2,5	Piscinas		2,5	U.V.I.	10	1,5
Gimnasios	12	4	Quirófanos	15	3	Vestuarios		2,5

MATERIALES

Clasificación al fuego

Materiales que deben ser considerados como pertenecientes a la clase A1 sin necesidad de ensayo según BOE nº 79-02/04/2005: Hierro acero y acero inoxidable, cobre y aleaciones de cobre, zinc y aleaciones de zinc, aluminio y aleaciones de aluminio, plomo. Estos materiales no deben estar en forma finamente dividida (en general <0,4 mm de espesor).

Descripción	UNE 23727-1990	UNE EN 13501-1:2002
Material no combustible	M0	A1-A2-s1,D0
Mat. comb. no inflamable	M1	B-s3,D0
Difícilmente inflamable	M2	C-s3,D0
Medianamente inflamable	M3	D-s3,D0

NORMA UNE 23093

Apartado 1,1	Estabilidad al fuego o capacidad portante
Apartado 1,2	Ausencia de emisión de gases inflamables por la cara no expuesta al fuego
Apartado 1,3	Estanqueidad al paso de las llamas o gases calientes
Apartado 1,4	Resistencia térmica para impedir transmisión de temperatura en la cara no expuesta al fuego
Clasific. EF	Apartado 1,1
Clasific. PF	Apartado 1,1 - 1,2 - 1,3
Clasific. RF/EI	Apartado 1,1 - 1,2 - 1,3 - 1,4