

CLASIFICACIÓN AL FUEGO EN MATERIALES

DESCRIPCIÓN

Material no combustible
Material combus. no inflamable
Dífcilmente inflamable
Medianamente inflamable

UNE 23727-1990

MO
M1
M2
M3

UNE EN 13501-1:2002

A1-A2-s1, d0
B-s3, d0
C-s3, d0
D-S3, d0

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 >0,4mm de espesor).

NORMA UNE 23093

Aparato 1,1	Estabilidad al fuego o capacidad portante
Aparato 1,2	Ausencia de emisión de gases inflamables por la cara no expuesta al fuego
Aparato 1,3	Estanqueidad al paso de las llamas o gases calientes
Aparato 1,4	Resistencia térmica para impedir transmisión de temperatura en la cara no expuesta al fuego

APARTADOS OBLIGATORIOS S/CLASIFICACIÓN

Clasificación EF	Apartado 1,1
Clasificación PF	Apartado 1,1 - 1,2 - 1,3
Clasificación RF/EI	Apartado 1,1 - 1,2 - 1,3 - 1,4

CLASIFICACIÓN GENERAL MATERIALES

Clase A1 A2 B C D E F

MEJOR

comportamiento

PEOR

Humo

S1 Velocidad y cantidad de emisión bajas
S2 Velocidad y cantidad de emisión medias
S3 Velocidad y cantidad de emisión elevadas

Partículas inflamadas

d0 No gotas
d1 No gotas t>10s
d2 No clasificado

CLASSIFICACIÓ AL FOC EN MATERIALS

DESCRIPCIÓ

Material no combustible

Material combus. no inflamable

Díficilment inflamable

Medianament inflamable

UNE 23727-1990

MO

M1

M2

M3

UNE EN 13501-1:2002

A1-A2-s1, d0

B-s3, d0

C-s3, d0

D-S3, d0

Materials que han de ser considerats com pertanyents a la classe A1 sin necessitat d'assaig segons BOE nº 79-02/04/2005: Ferro acer i acer inoxidable, coure i aleacions de coure, zinc i aleacions de zinc, alumini i aleacions de alumini, plom. Aquests materials no han d'estar en forma finament dividida (en general >0,4mm de espessor).

NORMA UNE 23093

Aparell 1,1

Aparell 1,2

Aparell 1,3

Aparell 1,4

Estabilitat al foc o capacitat portant

Absència d'emissió de gasos inflamables per la cara no exposada al foc

Estanqueïtat al pas de les flames o gasos calents

Resistència tèrmica per impedir transmissió de temperatura en la cara no exposada al foc

APARELLS OBLIGATORIS S/CLASSIFICACIÓ

Classificació EF Aparell 1,1

Classificació PF Aparell 1,1 - 1,2 - 1,3

Classificació RF/EI Aparell 1,1 - 1,2 - 1,3 - 1,4

CLASSIFICACIÓ GENERAL MATERIALS

Classe A1 A2 B C D E F

MILLOR

comportament

PITJOR

Fum

S1 Velocitat i quantitat d'emissió baixes

S2 Velocitat i quantitat d'emissió mitjanes

S3 Velocitat i quantitat d'emissió elevades

Partícules inflamades

d0 No gotes

d1 No gotes t>10s

d2 No classificat