

# BOCA DE INCENDIO EQUIPADA (BIE)

1

**CONJUNTO DE ELEMENTOS NECESARIOS PARA TRANSPORTAR Y PROYECTAR AGUA DESDE UN PUNTO FIJO DE LA RED DE ABASTECIMIENTO, HASTA EL LUGAR DEL FUEGO.**

**NORMATIVA**  
UNE-EN 671-1  
UNE-EN 671-2  
UNE-EN 671-3  
RD 314-2006-CTE  
RD-513-RIPCI 2017



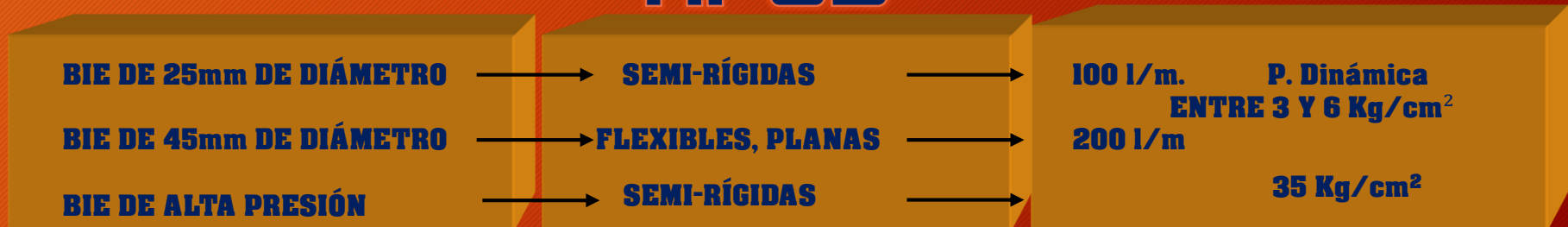
# BOCA DE INCENDIO EQUIPADA

2

## COMPONENTES DE UNA BIE



## TIPOS



Valores mínimos aproximados de presión y caudal

# BOCA DE INCENDIO EQUIPADA

3

TIPOS DE BIE  
45 MM  
25 MM  
12 MM ALTA P.



COMPONENTES DE UNA BIE



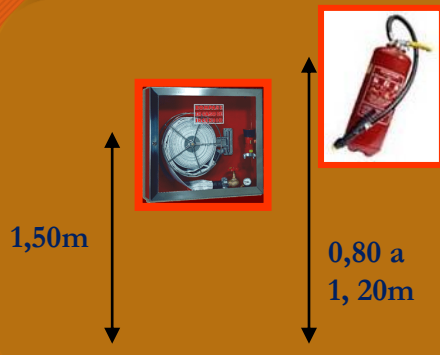
# BOCA DE INCENDIO EQUIPADA

4

CTE. RD.314-2006

RD 513-2017

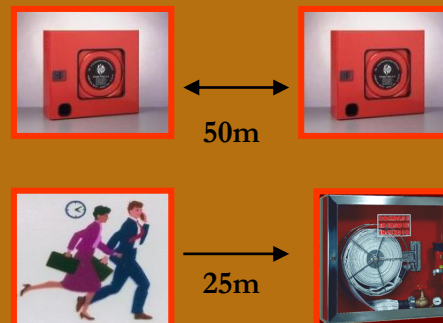
ESTAS NORMAS ESPAÑOLAS NOS INFORMAN DE LAS CARACTERÍSTICAS, LUGAR Y DISTANCIAS A LAS QUE TENEMOS AJUSTARNOS A LA HORA DE INSTALAR LAS BIE.



## NORMATIVA

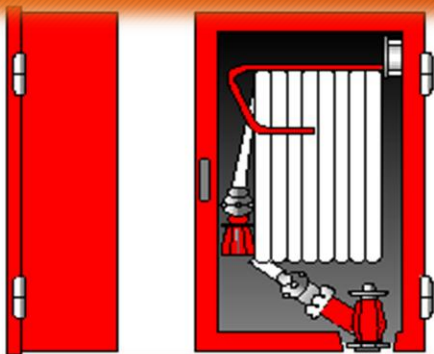


Nº BIE=x  
Superficie  
Protegida  
L. manga+5m

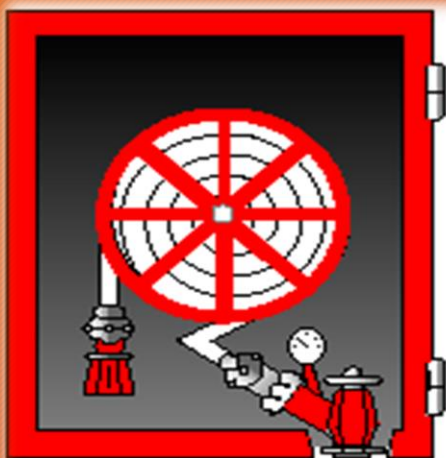


# BOCA DE INCENDIO EQUIPADA

5



**PICTOGRAMAS  
DE UTILIZACIÓN  
DE LAS BIEs**



# UTILIZACIÓN DE LA BIE

6

1. Avise a los bomberos ¡080!
2. Corte la corriente obligatoriamente.
3. Compruebe que haya presión en el sistema.
4. Despliegue la manguera necesaria si es de 25mm.
5. Despliegue toda la manguera si es de 45mm.
6. No maneje una BIE solo, busque ayuda.
7. Cierre la lanza antes de abrir el agua.
8. Si la presión es excesiva puede cerrar parcialmente la válvula de apertura.
9. Aplique el agua pulverizada.
10. No se envalentone en la intervención



# Bocas de Incendio equipadas

RD 513/2017, de 22 de mayo, por el que se aprueba el Reglamento de instalaciones de protección contra incendios.

7

Programa de mantenimiento de los medios materiales de lucha contra incendios “Operaciones a realizar por personal del fabricante o de la empresa mantenedora; o bien por el personal del usuario o titular de la instalación.”

Equipo o sistema	Cada tres meses	Cada seis meses
Bocas de incendio Equipadas BIEs	Comprobación de la señalización de las BIEs	

Programa de mantenimiento de los medios materiales de lucha contra incendios “Operaciones a realizar por personal del fabricante o instalador del equipo.”

Equipo o sistema	Cada año	Cada cinco años
Boca de incendio Equipada	Desmontaje de la manguera y ensayo de ésta en lugar adecuado. Comprobación del correcto funcionamiento de la boquilla en sus distintas posiciones y del sistema de cierre. Comprobación de la estanquidad de los racores y manguera y estado de las juntas. Comprobación de la indicación del manómetro con otro de referencia acoplado en el racor de conexión de la manguera	Realizar las operaciones de inspección y mantenimiento quinquenales sobre la manguera, según lo establecido en la norma UNE-671-3