

## CERTIFICACIÓN DE ORIGEN

**DOWER SECURITY S.L.** Certifica que la tubería y los accesorios especialmente diseñados para los **SISTEMAS de ASPIRACIÓN** de detección de humos, están fabricados con materia prima de 1ª calidad con el nombre genérico de **ABS**. Los tubos y accesorios fabricados en **ABS** están totalmente libres de **CLOROS y HALÓGENOS**.

DOWER SECURITY tiene implantado un Sistema de Gestión Calidad **ISO 9001:2000** (certificado nº ER-0323/2004)

**Dimensiones tubería .:** Diámetro interior 21 m/m  
Diámetro exterior 25 m/m  
Longitud ..... 3 mts.

**Tolerancias .:** diámetros +/- 0.10 m/m -- longitud +/- 5 m/m

**Temperatura de trabajo .:** -40° C a + 70° C

**Material.:** COPOLIMERO ACRILONITRILO BUTADIENO ESTIRENO  
Genéricamente conocido como **ABS**. Materia prima suministrada por **REPSOL**, con marca POLIDUX .

**Color .:** ROJO RAL.3020 (distintivo Sistemas Incendio)

### **Normas tubo estandar**

**UNE EN-1452** Medidas y tolerancias en m/m para tuberías de encolar.

**UNE EN-15493** Sistema de canalizaciones plásticas de aplicación industrial.  
en termoplásticos **ABS, PVC-U , PVC-C**.

**UNE EN-50267-2-2** Termoplástico libre de halógenos.

### **Normas tubo ignifugo autoextingible**

**UNE EN-23721** Ensayos de reacción al fuego. Prueba radiación

**UNE EN-23723** Ensayos de reacción al fuego. Prueba quemador eléctrico.

**UNE EN-23724** Ensayos de reacción al fuego. Prueba velocidad propagación de llama

**UNE EN-23725** Ensayos de reacción al fuego. Prueba de goteo.

**Fichas técnicas de Materias primas ...** STANDAR POLIDUX A-300  
IGNIFUGO POLIDUX A- 830

Rubi. 5 de Octubre de 2005

Firmado. Joan Valls  
( Dto. Técnico )