## Sistema de Puerta EW90

Definición:
El sistema de puerta FIRETEC esco EW-90 está diseñado para garantizar las más altas prestaciones funcionales y estéticas.
Este sistema esta especialmente diseñado y ensayado para la fabricación de carpintería en acero 1.0244, S280GD+ZA 255-B-O o 1.4401 AISI 316 X5 CrNiMo 17-12-2, con clasificación de resistencia al fuego EW-90.

## Descripción:

Sistema FIRETEC esco EW-90 de Tecfire doth:
Sistema compuesto por perfiles en base de acero 1.0244, S280GD+ZA 255-B-0 o 1.4401 AISI 316 X5 CrNiMo 17-12-2 y con espesor de 1,5mm. Rotura de puente térmico de 30 mm realizada mediante polímeros grafiticos entre las almas de acero. Doble junta perimetral de EPDM en marco y hoja, consiguiendo altos niveles de reducción acústica y aislamiento térmico. Sistema de junquillos de clip que actúan mediante presión sobre el perfil.
Vidrio cortafuegos EW-90 de espesor según especificación compuesto por varios vidrios templados con capas de gel transparente intercalado que reaccionan ante el fuego transformándose en una barrera opaca aislante que protege del incendio y las altas temperaturas.
FIRETEC esco ha superado ciclos de apertura y cierre clase C5-200.000 ciclos.


Ejemplo de Aplicación .

Ensayo Puerta.

Detalle.


## Sistema de Puerta EW90

Principales características Técnicas:
Acero galvanizado en caliente (Galfan)
EN 10214, cuadro 2: S280 D + ZA 255 -B-0, código de material 1.0244 - Recubrimiento: galvanizado en caliente con película (proceso continuo)

$$
\mathrm{Zn}+5 \% \mathrm{Al} / \mathrm{e}>20 \text { micras en ambos lados / peso } 255 \mathrm{~g} / \mathrm{m}^{2} \text { (ZA 255) }
$$

- Límite elástico: >280N/mm²- Resistencia tracción: >360N/mm²- Elongación: 18\% - Módulo de elasticidad: $210.000 \mathrm{~N} / \mathrm{mm}^{2}$
- Ventajas: mayor flexibilidad y resistencia a la corrosión una adhesión mejorada para recubrimiento


## Acero inoxidable:

EN 10088-1: X5 CrNiMo 17-12-2 / Código material 1.4401 (316 / A4)

- Acero inoxidable austenítico: 17 \% de $\mathrm{Cr}-12$ \% de Ni-2 \% de Mo
- Límite elástico: >240N/mm²-Resistencia tracción: >550N/mm²- Elongación: 35\% - Resistencia a la corrosión - Módulo de elasticidad: $170.000 \mathrm{~N} / \mathrm{mm}^{2}$

| FIRETEC esco |  |  |
| :---: | :---: | :---: |
| MATERIAL EMPLEADO |  | MATERIAL USED |
| Acero | $\square$ | Steel |
| Acero inoxidable | - | Stainless steel |
| Aluminio |  | Aluminium |
| Madera |  | Wood |
| MATERIAL ACABADO |  | FINISHING MATERIAL |
| Acero lacado | $\square$ | Lacquered steel |
| Acero inoxidable | - | Stainless steel |
| Aluminio lacado |  | Lacquered Aluminium |
| Aluminio anodizado |  | Anodized Aluminium |
| Madera |  | Wood |
| Bronce |  | Bronze |
| ROTURA PUENTE TÉRMICO |  | THERMAL BRIDGE RUPTURE |
| Sin rotura | $\square$ | Without thermal break |
| Con rotura | - | With thermal break |
| PROTECCIÓN AL FUEGO |  | FIRE PROTECTION |
| EW 30 | $\square$ | EW 30 |
| EW 60 | ■ | EW 60 |
| EW 90 | $\square$ | EW 90 |
| EW 120 | $\square$ | EW 120 |
| El 30 | - | El 30 |
| EI 60 | $\square$ | El 60 |
| EI 90 | $\square$ | El 90 |
| El 120 | - | El 120 |
| SISTEMAS |  | SYSTEMS |
| Acristalamiento fijo | $\square$ | Fixed glazing |
| Puerta |  | Door |
| Sistema antipinzamiento |  | Anti-trap system |
| Elementos mixtos | $\square$ | Mixed elements |
| Sistema horizontal | - | Horizontal system |
| Muro cortina | ■ | Curtain Wall |
| OPCIONES DE DISEÑO |  | DESIGN OPTIONS |
| Pernio | - | Weld-on hinge |
| Pernio oculto | - | Concealed barrel hinge |
| Bisagra / Pernio atornillado | ■ | Screw on hinge |
| Cierrapuertas aéreo | $\square$ | Door top closer |
| Cierrapuertas suelo | $\square$ | Door floor closer |
| Cierrapuertas oculto | $\square$ | Concealed top closer |
| Selector integrado | - | Integrated Selector |
| Cerradero eléctrico | - | Electrical latch and lock |
| Barra antipánico de embutir | $\square$ | Antipanic push bar inlay |
| Barra antipánico de sobreponer | - | Antipanic push bar superimpose |
| Maneta | - | Handle |
| Tirador | $\square$ | Push handle |
| Retenedor suelo | - | Retainer floor |
| Retenedor pared | - | Retainer wall |
| Retenedor integrado | $\square$ | Retainer integrated |
| Burlete | - | Weatherstripping |
| AUTOMATIZACIÓN |  | AUTOMATION |
| Control de acceso | $\square$ | Access control |
| Apertura automática | $\square$ | Automatic opening |

[^0]
[^0]:    Sistema completo homologado vidrio-perfilería clasificado como RF/EI según Informe Técnico de Ensayo realizado de conformidad con las Normas UNE-EN $1364-1$ y UNE-EN 1634-1, emitido por Laboratorios Oficiales Autorizados, todo ello en cumplimiento con el Código Técnico de la Edificación vigente.
    NOTA INFORMATIVA: Esta ficha técnica es un documento informativo, y sus datos pueden ser modificados por Tecfire doth,S.L.
    sin previo aviso. En todo caso, antes de ser utilizados, deberán ser consultados al Departamento Técnico de Tecfire doth, S.L.

