## Sistema de Fijo EW30


#### Abstract

Definición: El sistema de fijo FIRETEC esco EW-30 está diseñado para garantizar las más altas prestaciones funcionales y estéticas. Este sistema está 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-30.

Descripción: Sistema FIRETEC esco EW-30 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-30 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.


INFOGRAFÍA DE PUERTA EI30


SECCIÓN TIPO
ESCALA - 1:2



Sistema completo homologado vidrio-perfilería clasificado como RF/El 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.


Ejemplo de Aplicación .

Ensayo Puerta.

Detalle.


## Sistema de Fijo EW30

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 |
| El 60 | $\square$ | El 60 |
| El 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 | $\square$ | 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 |

