№ FT_dF_PEW30_05-12


INFOGRAFÍA DE PUERTA EI60

## Sistema de Puerta EW30

dothglass ${ }_{\text {Fire }}$
Definición:
El sistema de puerta dothglass Fire EW-30 está diseñado para garantizar las más altas prestaciones funcionales y estéticas, con vista de 70 mm y profundidad 60 mm .
Este sistema está especialmente diseñado y ensayado para la fabricación de carpintería en acero lacado y acero inoxidable 1.4301 X5CrNi18-10 AISI 304, con clasificación de resistencia al fuego EW-30.

## Descripción:

Sistema dothglass Fire EW-30 de Tecfire doth:
Sistema formado por una serie de perfiles laminados de 2 mm de espesor, pre galvanizados por inmersión en caliente S250GD+Z275-N-A EN-10326 o acero inoxidable 1.4301 X5CrNi18-10 AISI 304, con electrosoldadura continua en la longitud del perfil y mecanizados longitudinal disipadores de calor a modo de "rotura de puente térmico".
Doble junta perimetral de EPDM, consiguiendo altos niveles de reducción acústica y aislamiento térmico.
Sistema de acristalamiento seco mediante juntas y junquillos clipables.
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.
Dothglass Fire ha superado ciclos de apertura y cierre clase C5-200.000 ciclos.


SECCIÓN TIPO
ESCALA - 1:2

| DATOS TÉCNICOS VIDRIOS |  |  |  |  |  |  |  |
| :---: | :--- | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| CLASIFICACIÓN | APLICACIÓN | MEDIDAS MÁX. | ESPESOR | PESO | TRANSMISIÓN <br> LUMÍNICA | COEFICIENTE "U" | REDUCCIÓN <br> ACÚSTICA |
| E30 | INTERIOR | - | 11 mm | $26 \mathrm{~kg} / \mathrm{m}^{2}$ | $83 \%$ | $5,6 \mathrm{~W} / \mathrm{m}^{2} \mathrm{~K}$ | No evaluado |
| E30 | INTERIOR | - | 13 mm | $31 \mathrm{~kg} / \mathrm{m}^{2}$ | $82 \%$ | $5,5 \mathrm{~W} / \mathrm{m}^{2} \mathrm{~K}$ | 38 dB |
| EW30 | INTERIOR | - | 6 mm | $15 \mathrm{~kg} / \mathrm{m}^{2}$ | $80 \%$ | $3,9 \mathrm{~W} / \mathrm{m}^{2} \mathrm{~K}$ | 32 dB |
| EW30 | INTERIOR | $2300 \times 3800$ | 20 mm | $45 \mathrm{~kg} / \mathrm{m}^{2}$ | $82 \%$ | $5,0 \mathrm{~W} / \mathrm{m}^{2} \mathrm{~K}$ | 40 dB |


| LEYENDA |
| :--- | :--- |
| (1) PERFIL ACERO |
| (2) VIDRIO RF/EW 30 |
| (3) JUNQUILLO |
| (4) JUNTAS DE |



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.

FICHA TÉCNICA: TD.FT.05/2012
№ FT_dF_PEW30_05-12


Ejemplo de Aplicación .


Ensayo Puerta.


Ejemplo de Aplicación.


Sistema de Puerta EW30
dothglass ${ }_{\text {Fire }}$
Principales características Técnicas:
Acero galvanizado en caliente S250GD+Z275-N-A EN-10326
Acero inoxidable: 1.4301 III-D AISI 304

Acabados principales:

- Acero Lacado.
- Acero Inoxidable ( satinado y brillo )

| dothglass Fire |  |  |
| :---: | :---: | :---: |
| MATERIAL EMPLEADO |  | MATERIAL USED |
| Acero | - | 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 | ■ | 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 |
| El 90 |  | El 90 |
| El 120 |  | El 120 |
| SISTEMAS |  | SYSTEMS |
| Acristalamiento fijo |  | 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 | - | Retainer integrated |
| Burlete | - | Weatherstripping |
| AUTOMATIZACIÓN |  | AUTOMATION |
| Control de acceso | $\square$ | Access control |
| Apertura automática | $\square$ | Automatic opening |

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.

