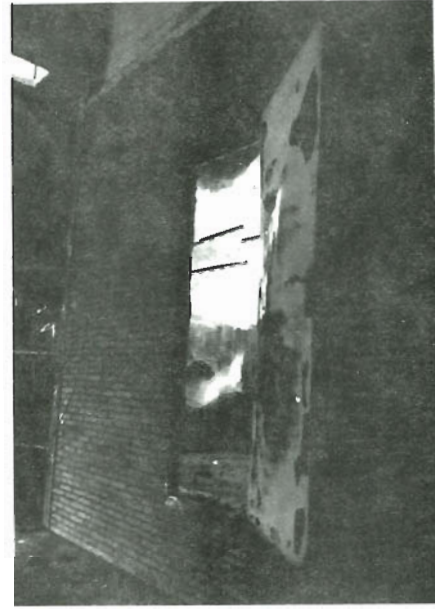


PARA PUERTAS RESISTENTES AL FUEGO en servicio



SELLO 8 - 03

“Construcciones y Aplicaciones de la Madera,
S. A. (Norma)”

SELLO 8 - 04

“Jher, Industrias de la Madera, S. A.”

SELLO 8 - 05

“Imag, S. A.”

SELLO 8 - 06

“Industrial Maderera Sabaté, S. A. (Imssa)”

Todos estos fabricantes tienen homologados los siguientes modelos:

Modelo: T-30/1

Características:

Marco: Precerco de pino. Cerco de tablero aglomerado ignífugo, revestido de chapa.

Tapajuntas y batientes: Tablero aglomerado ignífugo, revestido de chapa.

Hoja: Interior de tablero aglomerado de madera normal. Bastidor de madera de pino, machihembrado y encolado a tope al tablero aglomerado, con cola de acetato de polivinilo. Paramentos de tablero de fibras, de 5 mm de espesor, rechapados en su cara vista con maderas nobles. Están encolados al tablero aglomerado con cola de urea formol.

Cantos: Recubiertos con chapa intumesciente de Palusol, oculta por listón de 3 mm.

Herrajes: 3 bisagras de acero Marca Iglesia, colocadas con 6 tornillos, directamente atornillados en el marco y en el canto de la hoja y sin proteger específicamente.

Un tirador normal sin protección alguna.

Un cierre hidráulico normal, en la arista superior atornillado sin protección alguna a la hoja y al marco.

Dos cerrojos sin protección alguna.

Clasificación: RF/30'

Modelo: T -30/2

Características:

Marco: Precerco de pino. Cerco de tablero aglomerado ignífugo, revestido de chapa.

Tapajuntas y batientes: Tablero aglomerado ignífugo revestido de chapa.

Hoja: Interior de tablero aglomerado de madera normal. Bastidor de madera de pino machihembrado, y encolado al tablero aglomerado con cola de acetato de polivinilo. Paramentos de tablero de fibras, de 5 mm de espesor, rechapados en su cara vista con maderas nobles. Están encolados al tablero aglomerado con cola de urea formol.

Cantos: Recubiertos con chapa intumescente de Palusol, oculta por listón de 3 mm.

Herrajes: 3 bisagras de acero Marca Iglesia, colocadas con 6 tornillos, directamente atornillados en el marco y en el canto de la hoja y sin proteger específicamente.

Un tirador normal sin protección alguna.

Un cierre hidráulico normal, en la arista superior atornillado sin protección alguna a la hoja y al marco.

Dos cerrojos sin protección alguna.

Clasificación: RF-30'

Modelo: T-30/3

Características:

Marco: Premarco de pino. Tablero aglomerado ignífugo, revestido de chapa.

Tapajuntas y batientes: Tablero aglomerado ignífugo, revestido de chapa.

Hoja: Núcleo de tablero alistonado, de 35 mm de espesor, con listones de pino unidos lateralmente con cola de acetato de polivinilo, estando rechapado con contramalla de 0,2 mm con cola de urea. Paramentos de tablero de fibras, de 3,2 mm de espesor, encolados al núcleo con cola de resorcina.

Cantos: Recubiertos con chapa intumescente de Palusol oculta por listones de 3 mm.

Herrajes: 3 bisagras de acero marca Iglesia, colocadas con 6 tornillos, directamente atornillados en el marco y en el canto de la hoja y sin proteger específicamente. Un tirador normal sin protección alguna. Un cierre hidráulico normal, en la arista superior atornillado, sin protección alguna, a la hoja y al marco.

Dos cerrojos normales sin protección alguna.

Clasificación: RF/30'.

Modelo: T-60/1

Características:

Marco: Precerco de pino, tablero aglomerado ignífugo, revestido de chapa.

Tapajuntas y batientes: Tablero aglomerado ignífugo, revestido de chapa.

Hoja: Interior de tablero aglomerado ignífugo. Bastidor de madera de pino encolado a tope al tablero aglomerado con cola de acetato de polivinilo. El tablero aglomerado y el bastidor se encuentran divididos por una lámina central intumescente de Palusol, de 2 mm de espesor, encolado al tablero aglomerado con cola de resorcina. Paramentos de tableros de fibras de 3,2 mm.

Cantos: Recubiertos con chapa intumescente de Palusol, oculta por listones de 3 mm.

Herrajes: 3 bisagras de acero marca Iglesia, colocados con 6 tornillos, directamente atornillados en el marco y en el canto de la hoja y sin proteger específicamente.

Un tirador normal sin protección alguna.

Un cierre hidráulico normal, en la arista superior, atornillado sin protección alguna a la hoja y al marco.

Dos cerrojos normales, sin protección alguna.

Clasificación: RF/60'

Modelo: T-60/2.

Características:

Marco: Precerco de madera maciza, protegido de una chapa de Palusol. Cerco de tablero de partículas ignífugo rechapado.

Tapajuntas y batientes: De tablero de partículas ignífugo rechapado.

Hoja: Alma maciza de tablero de fibrocemento de 15 mm, sobre el que va encolado a ambas caras del tablero de partículas, de 11 mm. Bastidor de madera maciza, encolado a tope al alma. Paramentos de tablero de fibras duro, de 3,2 mm.

Cantos: Recubiertos de chapa intumescente, de 2 mm, oculta por madera maciza.

Herraje: 3 bisagras de acero marca Iglesia, colocadas con 6 tornillos, directamente atornillados en el marco y en el canto de la hoja y sin proteger específicamente. Un tirador normal sin protección alguna.

Un cierre hidráulico normal, en la arista superior, atornillado sin protección alguna a la hoja y al marco.

Dos cerrojos normales sin protección alguna.

Clasificación: RF/60'.

Modelo: T-90/1.

Características:

Marco: Precerco de madera maciza, protegido de una chapa de Palusol. Cerco de tablero de fibrocemento y tablero de partículas ignífugo rechapado.

Tapajuntas y batientes: De tablero aglomerado ignífugo rechapado y protegido por una chapa de Palusol.

Hoja: Alma maciza de tablero de fibrocemento, de 10 mm, al que va encolado, en ambas caras, tablero de partículas ignífugos de 11,5 mm.

Bastidor de madera maciza, encolado a tope al alma. Paramentos de tablero de fibras duro, de 3,2 mm, protegidos en su cara interior por una chapa de Palusol de 2 mm de espesor.

Cantos: Recubiertos de chapa intumescente, de 2 mm, oculta por madera maciza.

Herrajes: 4 bisagras de acero marca Iglesia, colocadas con 6 tornillos, directamente atornillados en el marco y en el canto de la hoja, protegidos con chapa de Palusol.

Un tirador normal sin ninguna protección.

Un cierre hidráulico normal en la arista superior, atornillado a la hoja y al marco, sin ninguna protección.

Clasificación: RF/90'

Modelo: RF-30/vidriera rectangular.

Características:

Marco: Premarco de pino silvestre, con batientes y tapajuntas de tablero aglomerado de partículas, rechapado en maderas finas tropicales.

Hoja: El interior es macizo de tablero aglomerado, de 29,2 mm de espesor. Los largueros y los travesaños son de pino silvestre; sobre los largueros y traveseros se colocan, a modo de paramentos, tableros de fibras de Eucaport encolado. Los largueros y travesaños están protegidos en los cuatro cantos con Palusol T-100, de 2 mm de espesor, rechapados con chapa de Ayous a ambos lados.

El vidrio es de sección rectangular de 1170 x 270 mm, y el grueso es de 12 mm, situado a 583 mm de altura y a 277 mm de los extremos de la puerta. Lleva una lámina de Palusol T-100, separando al tablero aglomerado de partículas y va sujeto con molduras de pino en las dos caras. El vidrio es de la marca Pyrobel, homologado.

Herrajes: 4 pernos de acero inoxidable marca IGLE, S. A., colocado con 6 tornillos, atornillados al marco y canto de la puerta, estos pernos van protegidos en el canto y marco con Palusol T-100.

La puerta dispone de un tirador normal.

Modelo: RF-30/vidriera redonda en ojo de buey.

Características:

Marco: Premarco de pino silvestre, con batientes y tapajuntas de tablero aglomerado de partículas.

Hoja: El interior es macizo de tableros aglomerados de partículas, de 29,2 mm de espesor. Los largueros y los travesaños son de pino silvestre, de 29 x 29,2 mm. Sobre los largueros y los travesaños se colocan a modo de paramentos, tableros de fibras de Eucaport encolado. Los largueros y travesaños están protegidos en los cuatro cantos con Palusol T-100, de 2 mm de espesor, rechapados a ambos lados con chapa de Ayous, situado a 1,5 m de altura el centro del vidrio y colocado en el centro de la anchura de la puerta.

Lleva un marco de aluminio anodizado de 3 mm de espesor, protegido en dos capas de Palusol, de 2 mm de espesor.

Herrajes: 4 pernos de acero inoxidable marca Iglesia, van protegidos en los cantos y marco con Palusol T-100. La puerta dispone de un tirador normal y de dos cerrojos normales.

Modelo: T-30-3/Vidriera.

Marco: Premarco de pino silvestre de tablero aglomerado, rechapado en maderas finas tropicales.

Hoja: Interior macizo de tablero aglomerado. Largueros y travesaños de pino silvestre, encolados al tablero aglomerado con acetato de polivinilo. Sobre los tableros aglomerados, los largueros y travesaños, se colocan tableros de fibras Eucaport, de 3,2 mm, encolados con resorcina y rechapados, en su cara vista, con madera tropical Ayous, de 1 mm, con urea formol. Los largueros y travesaños están protegidos en los cuatro cantos, con Palusol T-100, de 2 mm, rechapados a ambos lados con chapa de Ayous, de 2 mm y, éstos, a su vez recubiertos por la parte vista con cuatro cantos perimetrales de madera tropical, de 9 mm de espesor y encolados con acetato de polivinilo. El vidrio Pyrobel es de sección rectangular, de 300 x 400 mm, y el grueso es de 12 mm. Lleva una lámina de Palusol T-100, separando al tablero aglomerado y va sujeto con molduras de pino en las dos caras.

Herraje: 4 pernos de acero inoxidable marca IGLE, S. A. Van protegidos en el canto y en el marco con Palusol T-100. Un tirador normal, atornillado directamente sobre el larguero sin protección alguna. Se ha dispuesto en la arista superior de la hoja de un aparato de cierre hidráulico normal, sin ninguna protección. Dispone también de dos cerrojos normales.

La puerta se homologa con sus dos versiones: Con cerrojos y con aparato hidráulico, indistintamente.

SELLO 8 - 08

“Industria de Carpintería de Artesanía José Cedrés, S. A.”

Modelo: T-30

Características:

Marco: De madera de Iroko, con galce y canto protegido con PLACA intumescente, igual a la de los cantos de la hoja, en “L”, oculta por esquinero de madera de Iroko. Junta perimetral de neopreno.

Hoja: La puerta plana homologada con intersticiales macizados con tableros de partículas, protegida en sus dos caras con placa intumescente (de silicato de sodio y fibra de vidrio con malla metálica, de 25 x 25 mm, con diámetro de 0,5 mm) y acabado con tablero de fibras, de 4,2 mm de espesor. Cantos protegidos con placa intumescente similar a la de las caras, pero sin malla metálica y recerco de albardilla o en “U” de madera de Iroko.

Herrajes: Dos bisagras J. Cedrés, de 160 mm x 100 mm, resistentes al fuego, con 8 tornillos y 2 vástagos (uno al cerco y otro a la hoja) de 60 mm de largo y 12 mm Ø con rodamientos ocultos y sistemas de pasador desmontable.

Una cerradura J. Cedrés, resistente al fuego. La apertura es hacia el interior del horno.

Clasificación: Media hora, cortafuego y parallamas. P. R. F. 30’.

Modelo: P. R. F. 90’ (T-90/Vidriera).

Marco: De madera, con cantos protegidos con doble placa intumescente, igual a la de las caras de la hoja, con malla metálica y galce protegido, asimismo, con dos placas intumescentes, una con malla metálica y la otra sin malla, oculto por piezas de madera. Tapajuntas de madera que ocultan las placas en los cantos del cerco.

Hoja: Prefabricada con trillaje de madera Cedral, con sello de calidad A I T I M, protegida en sus dos caras con placas intumescentes (de silicato de sodio y fibra de vidrio, con malla metálica, de 25 x 25 mm, con diámetro de 0,5 mm y acabado con tablero de fibras, de 4,2 mm de espesor. Cantos protegidos con placa intumescente similar, pero sin malla metálica y recerco de albardilla o en “U” de madera. Por la cara expuesta se sobrepone un suplemento, formado por dos tableros de partículas y dos placas intumescentes en sandwich, análogas a las anteriormente descritas, y una chapa de tablero de fibras con terminación, recercado, este suplemento, con una “L” de

madera, con los cantos protegidos asimismo con placa intumescente, sin malla metálica.

Herrajes: 2 bisagras J. Cedrés, de 160 x 100 mm, resistentes al fuego, con rodamientos ocultos y sistema de pasador desmontable. Una cerradura antipánico.

Vidriera: Acristalada con vidrio CONTRAFLAMME 90/28-28, de 300 x 400 mm, y espesor 72 mm.

Modelo: P. R. F. 90' (T-90/Vidriera).

Marco: De madera, con cantos protegidos con doble placa intumescente, igual a la de las caras de la hoja, con malla metálica y galce protegido, asimismo, con dos placas intumescentes, una con malla metálica y la otra sin malla, oculto por piezas de madera. Tapajuntas de madera, que ocultan las placas en los cantos del cerco.

Hoja: Prefabricada con trillaje de madera

Cedral, con sello de calidad A I T I M, protegida en sus dos caras con placas intumescentes (de silicato de sodio y fibra de vidrio, con malla metálica, de 25 x 25 mm, con diámetro de 0,5 mm y acabado con tablero de fibras de 4,2 mm de espesor. Cantos protegidos con placa intumescente similar, pero sin malla metálica y recerco de albardilla o en "U" de madera. Por la cara expuesta se sobrepone un suplemento formado por dos tableros de partículas y dos placas intumescentes en sandwich, análogas a las anteriormente descritas, y una chapa de tablero de fibras como terminación, recercando este suplemento con una "L" de madera, con los cantos protegidos, asimismo, con placa intumescente sin malla metálica.

Herrajes: 3 bisagras J. Cedrés, de 160 x 100 mm, resistente al fuego.