Pemsa Cable Management, S.A
Galileo Galilei, 22-24 - Pol. Ind. La Garena
28806 ALCALÁ DE HENARES (Madrid)
Tlf.: 91 802 34 88 Fax: 91 802 33 81
web: www.pemsa-rejiband.com
e-mail: info@pemsa-rejiband.com

CERTIFICADO DE RESISTENCIA AL FUEGO

pemsa **certifica que su bandeja portacables**

pemsaband®

instalada, de acuerdo con los requisitos de la norma

DIN 4102-12

"Fire behaviour of building materials and elements,
Fire resistance of electric cable systems required to maintain circuit integrity"

ha obtenido la clasificación

E90

Según los ensayos realizados en los Laboratorios de ensayos homologados
miembros de EGOLF, EUROLAB, ENAC y AENOR
y con Nº de Referencia del Informe de Clasificación 7012/05-2

Esto significa que la bandeja Pemsaband® ha superado el ensayo de resistencia al fuego, según las condiciones de la norma alemana DIN 4102-12 que estudia el comportamiento de una instalación eléctrica frente al fuego, durante 90 minutos y temperaturas de 1000 ºC.

La bandeja Pemsaband® en caso de fuego no provoca efectos peligrosos para las personas o la instalación (ni humos tóxicos, ni corrosivos, ni opacos) y mantiene, mediante los cables eléctricos que soporta, la alimentación eléctrica a los equipos.

Demostrándose en la práctica que la instalación de la bandeja Pemsaband® con los cables eléctricos de seguridad, exentos de halógenos, mejora notablemente la seguridad de la instalación, con la resistencia al fuego citada; no agravando las consecuencias del fuego y garantizando el funcionamiento de los equipos de emergencia necesarios durante el tiempo de evacuación del personal afectado.

C. Merino Sebastián
Directora de Calidad



E90

Pemsa. Pequeño material eléctrico, S.A
Galileo Galilei, 22-24 - Pol. Ind. La Garena
28806 ALCALÁ DE HENARES (Madrid)
Tlf.: 91 802 34 88 Fax: 91 802 33 81
web: www.pemsa-rejiband.com
e-mail: info@pemsa-rejiband.com

FIRE RESISTANCE CERTIFICATE

pemsa certifies that its cable tray

pemsaband®

installed according to the procedures of the standard

DIN 4102-12

"Fire behaviour of building materials and elements,
Fire resistance of electric cable systems required to maintain circuit integrity"

Has obtained the classification

E90

According to the tests made in a Laboratory of Fire Tests
member of EGOLF, EUROLAB, ENAC y AENOR
and with Reference Number of the Classification File 7012/05-2

These tests confirm that, according to the conditions of the German DIN standard 4102-12 that studies the behaviour of an electrical installation in a fire, the Pemsaband® cable tray has withstood temperatures close to 1,000ºc, for a duration of 90 minutes.

Within these fire tests it was also found that Pemsaband® cable tray did not create any toxic fumes, corrosives or opaque smokes which could be harmful to people or the installation and maintained, through the cables it was supporting, the electrical power to the installation.

We have demonstrated that the fire resistant properties of Pemsaband® cable tray, installed along with halogen-free electrical cables, greatly improves the security of the installation in the event of a fire. It does not worsen the situation of the fire and guarantees, through maintaining supply of power, the functioning of the electrical emergency equipment required during the time in which people are evacuated.

C. Merino Sebastián
Directora de Calidad



E90 resistencia al fuego

ISO 9001

Pemsa Cable Management, S.A.
c/Galileo Galilei, 22-24 Parq. Emp. La Garena
28806 ALCALÁ DE HENARES. Madrid.
Tel: +34 91 802 3488 Fax: +34 91 802 3382
www.pemsa-rejiband.com
e-mail: info@pemsa-rejiband.com
NIF: A-28212181

CERTIFICAT DE RÉSISTANCE AU FEU

pemsa certifie que son chemin de cables

pemsaband®

installé, selon les procédures de la norme

DIN 4102-12

"Fire behaviour of building materials and elements,
Fire resistance of electric cable systems required to maintain circuit integrity"

a obtenu la classification

E90

Selon les tests effectués dans un laboratoire d'essais au feu
membre de EGOLF, EUROLAB, ENAC y AENOR
et numéro de référence du dossier de classification 7012/05-2

Ces essais confirment que, selon les conditions de la norme allemande DIN norme 4102-12 qui étudie le comportement d'une installation électrique dans un incendie, le Pemsaband ® chemin de câbles a résisté à des températures proches de 950 °c, pour une durée de 60 minutes.

Dans ces essais au feu, il a été également constaté que le chemin de câbles Pemsaband® n'a pas créé de fumées toxiques, corrosifs ou fumées opaques qui pourrait être dangereux pour les personnes ou l'installation et maintenu, à travers les câbles, il soutenait, l'alimentation électrique de l'installation.

Nous avons démontré que les propriétés de résistance au feu de le chemin de câbles Pemsaband ®, installé le long de câbles électriques sans halogène, améliore considérablement la sécurité de l'installation en cas d'incendie. Il n'aggrave pas la situation de l'incendie et des garanties, par le maintien du signal électrique, et le fonctionnement de l'équipement d'urgence électrique nécessaire pendant le temps où les gens sont evacues.

C. Merino Sebastián
Directora de Calidad

GESTIÓN DE CALIDAD
C. Merino Sebastián
Directora de Calidad
pequeño material eléctrico, s. a. u.
QUALITY CONTROL

E90 resistencia al fuego

ISO 9001