

W40

Partitions

IO.T



Indice

General information / Informazioni generali **03**

Description / Descrizione **04**

Performance

05

Elements / Elementi **07**

Frames / Profili

07

Glazed panels / Pannelli vetrati

08

Junctions and wall abutments / Nodi e partenze

09

Doors / Porte

10

Door elevations / Prospetti porte

11

Standard door accessories / Accessori porte standard

12

Optional door accessories / Accessori porte opzionali

12

Technological integration / Integrazione tecnologica

14

Technical details / Dettagli tecnici **16**

Materials and finishes / Materiali e finiture **19**

Frames / Profili

19

Panels / Pannelli

19

Certificates / Certificati **20**

Sound insulation / Abbattimento acustico

20

Sustainability / Sostenibilità **21**

LEED

21

BREEAM

22

Cleaning and maintenance / Pulizia e manutenzione **23**

Summary data / Dati riassuntivi **27**

Informazioni generali



Stemming from the same design concept as the W80, W40 is a single glazing partition system with a total thickness of 50 mm / 2", conceived for construction sites which require a more slender and elegant metallic profile.

Nata dallo stesso concept progettuale di W80, W40 è un sistema di partizione monovetro con spessore totale di 50 mm, concepito per i cantieri dove viene richiesto un profilo metallico snello ed elegante.

Descrizione



With its four industrial patents, W40 guarantees an extremely high level of structural and acoustic performance that, together with its minimalistic appeal, make it a versatile object permitting flexible use in various environments (small lounges, small meeting rooms and corridors). The alignment of the pane with the profile, centred or offset, allows the door system to slide along the profile. The many types of separation offer one-of-a-kind aesthetic and three dimensional appeal.

I suoi 4 brevetti industriali, garantiscono a W40 prestazioni strutturali e acustiche di altissimo livello che coniugate alla sua estetica minimale la rendono un oggetto versatile che ne permette un uso trasversale in differenti ambienti (salette lounge, meeting room, piccole zone di passaggio e corridoi).

La disposizione del vetro rispetto al profilo, posizione che può essere centrata o offset, permette al sistema della porta lo scorrimento all'interno del profilo. Le molteplici tipologie di separazione offrono agli ambienti un appeal estetico e tridimensionale unico nel suo genere.

Performance

Maximum integration with the W80 system to achieve the best functional, acoustic and aesthetic performances, based on specific spatial needs.

Massima integrabilità con il sistema W80 per raggiungere le migliori performance funzionali, acustiche ed estetiche, in base alle specifiche necessità spaziali.

Technology

The innovation of the system lies in the extruded aluminum profiles with telescopic coupling and adjusting mechanism, comprised of an adjustable foot designed to easily compensate for the differences in height between floor and ceiling. Glazed and solid panels are fitted at the upper and lower sides with a purpose-devised aluminum profile for snap fitting inside the patented coextruded plastic (Snap), concealed in the upper and lower profile.

Tecnologia

L'innovazione di sistema è costituita dai profili in estruso di alluminio con innesto telescopico e meccanismo di regolazione realizzato attraverso un piedino livellatore, che consente di compensare agevolmente i dislivelli tra pavimento e soffitto. Vetri e pannelli accolgono agli estremi un profilo in alluminio dalla sagoma appositamente studiata per il fissaggio a scatto all'interno del coestruso plastico brevettato (Snap), celato nel profilo superiore e inferiore.



Integration possibilities

One of the fundamental characteristics of W40 is the complete possibility of integration with W80, resulting from a great drive towards components rationalization. By using the same system of attachment to ceiling and ground, the same modularity of the panels and a special micrometric adjustment device, it is possible to achieve perfect alignment between the two walls during installation and differentiate the general composition of the space in accordance with acoustic comfort requirements.

Easy to assemble/disassemble

W40 is on a par with W80 in terms of easy assembly, great acoustic and structural performance levels, differing only in its slimness.

Integrabilità

Una delle caratteristiche fondamentali di W40 è la completa integrabilità con W80, esito di un processo di razionalizzazione della componentistica.

Utilizzando il medesimo sistema di aggancio a soffitto e a terra, la medesima modularità dei pannelli e uno speciale dispositivo micrometrico di regolazione, è possibile raggiungere, in fase di montaggio, la perfetta continuità tra le 2 pareti e diversificare, secondo le esigenze di comfort acustico, la composizione generale dello spazio.

Facilità di montaggio/smontaggio

W40 corrisponde a W80 per facilità di montaggio, elevate performance acustiche e strutturali, distinguendosi però per sottigliezza.



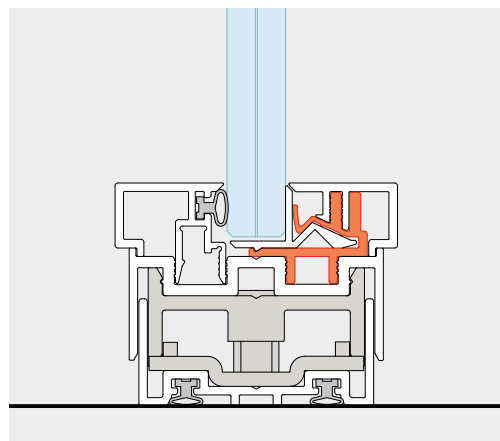
Elementi

Frames

Profili

Lower profile

The standard lower profile (H 35 mm / 1 3/8") allows an adjustment of 25 mm (12,5 mm / 1/2") in order to manage floors with accentuated differences in height, while the thinner lower profile (H 20 mm / 3/4") allows an adjustment of 10 mm / 3/8" (5 mm / 1/8") that makes it suitable for floors with reduced differences in height. The standard profile can be embedded into the floor and ceiling only if the site has been thoroughly and carefully prepared, as no differences in height must be present.

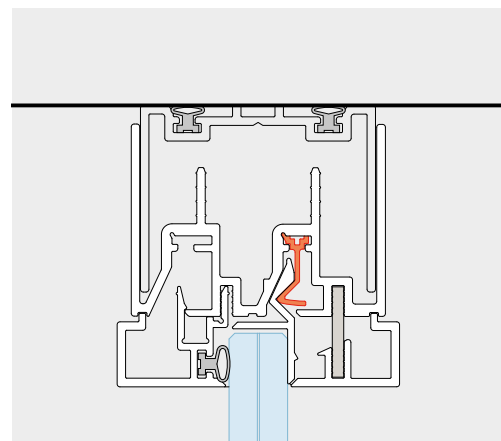


Upper profile

The upper profile (H 35 mm / 1 3/8") is designed to host accessories such as venetian blinds or lights. The ceiling must be structurally fit to support the system: cement slab, plasterboard false ceilings, suspended with vertical connections, metal connections with rigid bandrasters or gypsum barrier with wood or metal internal stiffening are suitable.

Profilo inferiore

Il profilo inferiore standard (h. 35 mm) permette una regolazione di 25 mm (12,5 mm) così da gestire pavimenti con accentuati dislivelli, mentre quello più sottile (h. 20 mm) consente una regolazione di 10 mm (5 mm) che lo rende adatto a pavimenti con dislivelli ridotti. È possibile incassare a pavimento e a soffitto il profilo standard solo in caso di una preparazione estremamente accurata del cantiere, che non deve presentare alcun dislivello.



Profilo superiore

Il profilo superiore (h. 35 mm) consente di accogliere accessori quali tende veneziane o corpi illuminanti. Il soffitto deve essere strutturalmente adatto a supportare il sistema: soletta in cemento, controsoffitti in cartongesso, sospesi con connessioni verticali, metallici con bandraster rigidi o setti in cartongesso con irrigidimento interno ligneo o metallico.

Glazed panels

Pannelli vetrati

Glazing

The standard glazing used is Clear float glass 5+5+0.38 mm / 3/8".

On request, 5+5+0.76 mm / 3/8" acoustic, 6+6+0.76 mm / 1/2" acoustic, tempered (10/12 mm / 3/8" thick), extra-clear, etched or with serigraphy, with translucent coloured internal PVB, LCD or back painted in various colors.

Types:

laminated 5 + 0,38 + 5 mm / 3/8"

laminated 5 + 0,76 + 5 mm / 3/8" acoustical

laminated 6 + 0,76 + 6 mm / 1/2" acoustical

Max standard height:

up to 3000 mm 9' 8"

Taller heights can be achieved using a transom profile.

Vetri

I vetri standard utilizzati sono del tipo Clear float 5+5+0,38.

A richiesta possono essere applicati vetri 5+5+0,76 acustico, 6+6+0,76 acustico, temperati (sp. 10/12 mm), extrachiari, acidati, serigrafati con PVB interno colorato translucido, LCD oppure retroverniciati in vari colori.

Tipologie:

stratificato 5 + 0,38 + 5 mm

stratificato 5 + 0,76 + 5 mm acustico

stratificato 6 + 0,76 + 6 mm acustico

Altezza max standard:

fino 3000 mm

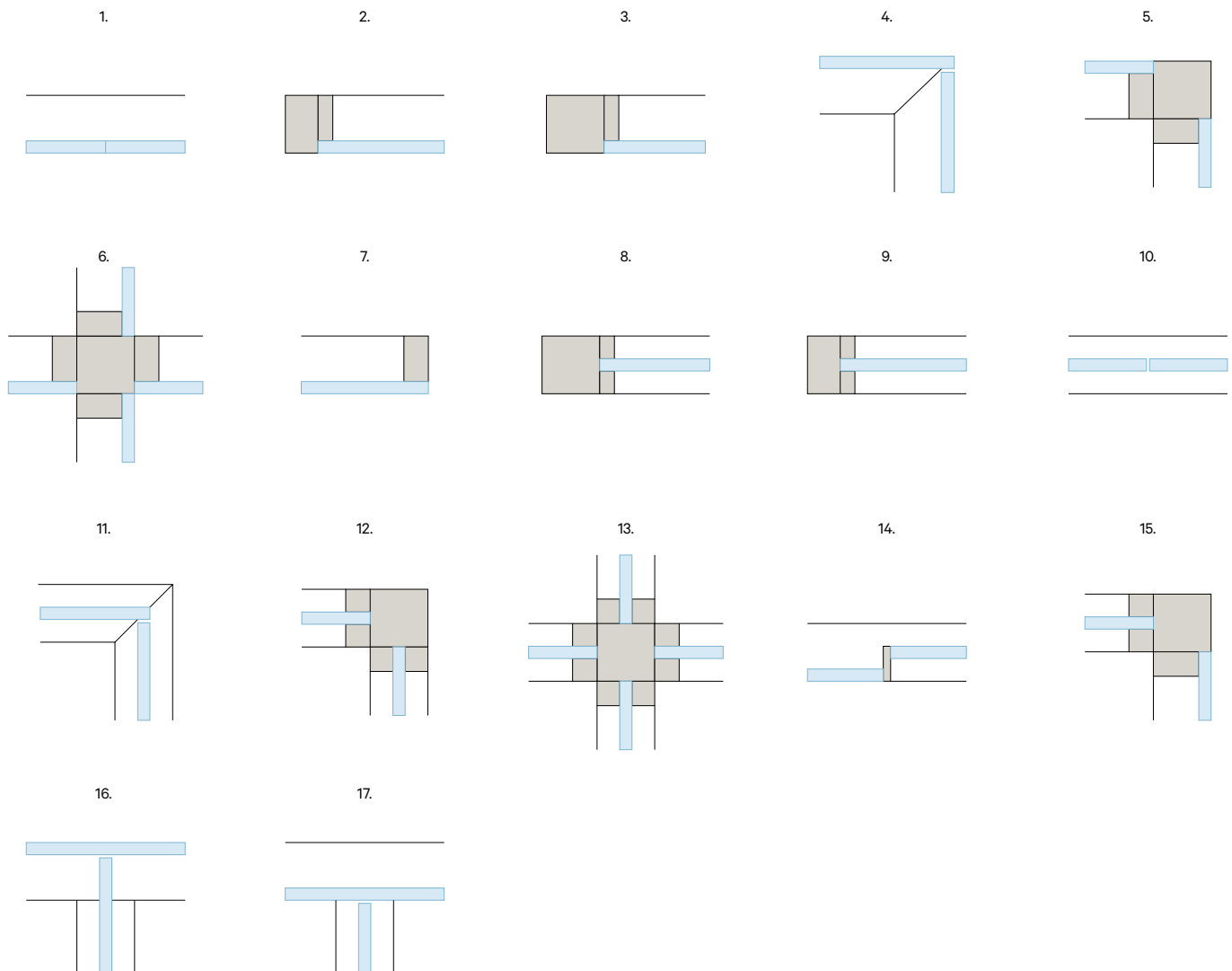
È possibile raggiungere altezze superiori utilizzando il profilo sopra luce.

Junctions and wall abutments

Nodi e partenze

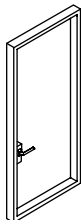
The glass panes are connected together by dedicated in line 2 and 3-way transparent polycarbonate joints. The joints are provided with internal double-sided adhesive tape to guarantee perfect structural adherence and sound insulation. The W40 partition can be seamlessly integrated with the W80 partition, allowing to use single-glazing and solid partition walls in total harmony to suit all customer's requirements. 3-way joints, with the glazing in the centre or offset, double-glazing W40/W80 and W40/W80 solid 3-way joints are available.

I vetri sono uniti verticalmente da appositi profili in policarbonato trasparente in linea, a 2 o 3 vie, percorsi da nastro biadesivo che garantisce una perfetta aderenza strutturale e tenuta acustica. La parete W40 si integra perfettamente con la parete W80, consentendo di utilizzare pareti monovetro e cieche in totale armonia e rispondendo a diverse esigenze del cliente. Sono previsti nodi a 3 vie, sia con vetro centrale che offset, W40/W80 doppio vetro e nodi a 3 vie W40/W80 cieca.



Doors

Porte

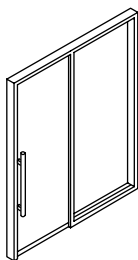


Swing door

The swing door, complete with lower drop-down seal and concealed hinges with a micrometric adjustment system, has a total thickness of 50 mm / 2" that ensures perfect aesthetic and dimensional continuity with the wall profile. The jamb is designed so that the height of the door frame can be determined directly on site during installation, without any previous measurement. The lever handle is fitted with a EU/USA profile cylinder lock, and an integrated upper concealed door closer is available on request.

Glazed version:

The framed glazed door is made of single tempered glass (10 mm, 3/8")



Sliding door

The door is produced with a perimeter frame in extruded aluminium, complete with sound insulation seal and tempered glazing (10 mm / 3/8"). The door element slides within the wall profiles, without the addition of external casings. Integrated full-height large handle with hook lockset and EU/USA profile cylinder.

GLAZED DOOR:

The glazed door is made of single tempered glass (10 mm, 3/8")

Porta a battente

La porta a battente, completa di ghigliottina acustica inferiore e cerniere a scomparsa con sistema di regolazione micrometrica, ha uno spessore totale di 50 mm che assicura la perfetta continuità estetica e dimensionale rispetto al profilo parete. Il montante porta è studiato per poter determinare l'altezza delle cassaporte direttamente in cantiere in fase di installazione, senza necessità di rilievo. La maniglia è a leva con serratura a cilindro a profilo EU/USA, su richiesta è disponibile il chiudiporta superiore integrato a scomparsa.

Versione vetrata:

La porta vetrata intelaiata è realizzata in vetro temprato singolo (10 mm)

Porta a scorrevole

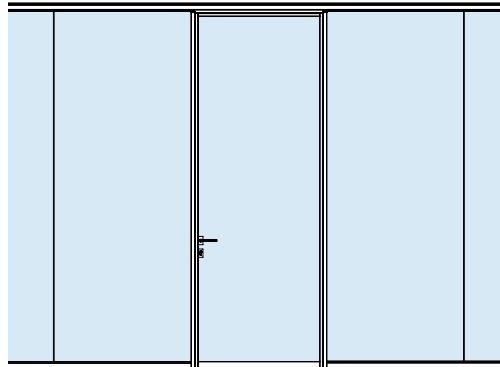
La porta è realizzata con telaio perimetrale in estruso di alluminio, con ghigliottina acustica e vetro temprato (10 mm). L'elemento porta scorre all'interno dei profili parete, senza l'aggiunta di carter esterni. Serratura a "gancio" con cilindro a profilo EU/USA su maniglione a tutta altezza integrato.

PORTA VETRATA:

La porta vetrata è realizzata in vetro temprato singolo (10 mm)

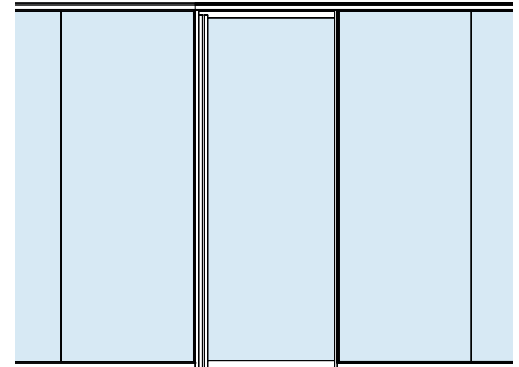
Door elevations

Prospetti porte



**Framed single glazed hinged door
with tempered transparent glass.**

Anta battente, monovetro temprato trasparente
intelaiato.



**Framed sliding door with tempered
transparent glass.**

Porta scorrevole, monovetro temprato
trasparente intelaiato.

Standard door accessories

Accessori porte standard



Standard Handle Mod. 1044

Finishes: satin steel, chrome or black.
Dimensions: L 149 × W 59 × H 50 mm
L 5 ¾ × W 2 ⅓ × H 2 "
Escutcheon: square

Maniglia standard Mod. 1044

Finitura: metallo satinato, cromato o nero.
Dimensioni: L 149 × W 59 × H 50 mm
Rosetta: quadrata



Standard Integrated Handle

Finishes: satin steel, chrome or black.
For framed pocket sliding door.

Ged Integrato standard

Finitura: metallo satinato, cromato o nero.
Per porta scorrevole intelaiata.

Optional door accessories

Accessori porte opzionali



Olivari Lotus Q handle

Finishes: satin chrome, chrome or super anthracite.
Dimensions: L 143 x W 62 x H 51 mm;
L 5 ⅝ x W 2 ½ x H 2 "
Escutcheon: square, rectangular.

Maniglia Olivari Lotus Q

Finiture: cromo satinato, cromato o super antracite.
Dimensioni: 143 x 62 x H 51 mm
Rosetta: quadrata, rettangolare.



Aperio H100 Digital handle

Finishes: satin silver.
Dimensions: L 164 x W 73 x H 24 mm;
L 6 ½ x W 2 ¾ x H 1 "
Escutcheon: square

Maniglia digitale Aperio H100

Finiture: argento satinato.
 Dimensioni: L 164 x W 73 x H 24 mm
 Rosetta: quadrata



Vertical handle H900

Finishes: chrome, satin steel or black.
Dimensions: Ø 35 x H 900 mm;
Ø 1 ½ x H 35 ½ "

Maniglione verticale H900

Finiture: cromo, metallo satinato o nero.
 Dimensioni: Ø 35 x H 900 mm



Assa Abloy maglock

Electromagnetic door opener, holding force up to 250 kg. With panic function and intrusion sensor.
Power supply: 12/24 V DC
Current consumption: -500 mA 12 V / - 250 mA 24 V

Assa Abloy maglock

Apriporta con elettromagneti con forza di trazione fino a 250 Kg. Dotato di funzioni antipanico e antieffrazione.
 Tensione di alimentazione: 12/24 V DC
 Corrente assorbita: -500 mA 12 V / - 250 mA 24 V



Effe Assa Abloy electric door strike

Electronic door opener with 118/128 power supply and 138 quiescent current.
Burglary resistance: 3750 N

Effe Assa Abloy incontro elettrico

Apriporta elettrico con corrente di lavoro 118/128 e corrente di riposo 138.
 Resistenza allo scasso: 3750 N

> It's possible to request customized handles

> È possibile richiedere maniglie personalizzate in base alle proprie esigenze.

Technology integration

Integrazione tecnologica

Entrance and service management module

Integrating the external monitor private offices or meeting rooms can be reserved. Access is secure thanks to the possibility of electric control integration locks, that recognise the registered user.

Modulo ingresso e gestione servizi

Integrando il monitor esterno è possibile la prenotazione di uffici privati o sale riunioni. L'accesso è sicuro grazie alla possibilità di integrare serrature con controllo elettrico che riconoscono l'utente registrato.



UL mark certified

The UL mark certifies that samples of a product have been tested by Underwriters Laboratories Inc. The devices were assessed suitable for standards in relation to the potential risks of fire, electric shock, mechanical hazards and OSHA regulations. The mark is also compliance with US and Canadian safety standards.

Certificazione marchio UL

L'apposizione del marchio UL attesta che la Underwriters Laboratories Inc. ha testato dei campioni rappresentativi di un prodotto. Ne ha valutato l'idoneità a standard, in relazione ai potenziali rischi di incendio, shock elettrico, pericoli meccanici e le normative OSHA. Il marchio testimonia inoltre la conformità alle norme di sicurezza USA e Canadesi.



IO.T Technology

All of the technological features can also be controlled via an app, thanks to a partnership with IO.T Solutions, a company belonging to the Tecno Group.

IO.T Solutions develops technology designed to transform working environments, ensuring they are fully connected and respond to the needs of organizations with features such as access and booking control, service management, data analysis and resource optimization. All functions are devised to boost comfort in the workplace, optimize facility management and reduce consumption. As such, all IO.T Solutions are designed to be ready-to-go and enable organizations to quickly start managing their spaces, automated systems, staff and services in a rational, connected and instant way.

DINA – Connecting Spaces.

The multi-protocol DINA – Connecting Spaces software platform from IO.T Solutions combines user profiles, workstation and meeting room booking systems, access control, service activation, automation control, staff management and data analysis functions. It means that it's possible to manage and optimize resources through a single app to create an environment where everything is designed to benefit the people that use it, complete with remote booking and safe-access functions.

IO.T Technology

Le integrazioni tecnologiche possono in aggiunta essere controllate attraverso un'unica app grazie alla partnership con IO.T Solutions, società parte del gruppo Tecno:

IO.T Solutions sviluppa tecnologie per convertire gli ambienti rendendoli connessi e al totale servizio delle organizzazioni: controllo accessi e prenotazioni, gestione dei servizi, analisi dati, ottimizzazione delle risorse. Le funzioni sono pensate per migliorare il comfort lavorativo, ottimizzare la gestione del building e ridurre i consumi. Per questo le sue soluzioni sono pensate per essere ready-to-go e permettere la gestione razionale, connessa e immediata di ambienti, domotica, personale e servizi.

DINA – Connecting Spaces.

La piattaforma software multiprotocollo DINA-Connecting Spaces, di IO.T Solutions integra profilazione utenti, prenotazione posti lavoro e sale meeting, controllo accessi, attivazione di servizi, controllo dell'automazione, gestione del personale all'interno degli ambienti e analisi dei dati generati. È così possibile, in un'unica app, gestire e ottimizzare le risorse per creare un ambiente a totale servizio della persona, prenotabile da remoto e accessibile in sicurezza.

IO.T Solutions



For more information
iotsolutions.group

IO.T Solutions



Per maggiori informazioni
iotsolutions.group



Tecno spa

Piazza XXV Aprile 11
20154 Milan
Italy

Headquarters

Via per Milano 28
22066 Mariano Comense (CO)
Italy

Offices

Milan, Paris, London, Frankfurt,
New York, Warsaw, Tunis,
Seoul, Sydney, Tokyo

E info@tecnospa.com

T +39 031 75381

F +39 031 7538220

tecnospa.com

Facebook, Instagram,
LinkedIn, Youtube

**For more information and technical support
please contact: info@tecnospa.com**

Per maggiori informazioni e supporto tecnico si prega
di contattare l'indirizzo: info@tecnospa.com

Pour plus d'informations et une demande
d'assistance technique, contacter : info@tecnospa.com

Weitere Informationen und technische Unterstützung
erhalten Sie über: info@tecnospa.com

Para más información y soporte técnico,
póngase en contacto con: info@tecnospa.com