

PRIVACY OR TRANSPARENCY



## ¿PORQUÉ UN VIDRIO CON I-ON? / WHY A I-ON GLASS?

- Porque separa espacios garantizando privacidad o transparencia a través de un solo clic, siendo el único film que junto a Evalam cumple con las certificaciones de exterior según normativa europea.
- Sustituye la utilización de cortinas o estores.
- Durabilidad garantizada a través de certificaciones de ciclo de vida de más de 100.000 de ON/OFF
- Respetuoso con el medio ambiente gracias a su bajo consumo energético.
- Su excelente resistencia a la humedad lo hace un producto ideal para baños.
- Fácil adaptación a cualquier sistema de control: domótica, Iphone, Ipad, sensor de movimiento, mando a distancia.
- Mejor relación opacidad - transparencia
- *Because it separates spaces ensuring privacy or transparency through a single click, being the only film that together with Evalam fulfills the external certifications according to European regulations.*
- *Replaces the use of curtains or blinds.*
- *Guaranteed durability through life cycle certifications of more than 100.000 ON/OFF.*
- *Environmentally friendly thanks to its low energy consumption.*
- *Its excellent moisture resistance makes it an ideal bath product.*
- *Easy adaptation to any control system: home automation, iPhone, iPad, motion sensor, remote control.*
- *Better opacity/transparency ratio*



## CERTIFICADO PARA EXTERIORES / OUTDOOR CERTIFICATION

**I-On** cumple con todas las regulaciones requeridas por la ley ECC de vidrio laminado para la construcción de acristalamiento tanto interior como exterior.

*I-On has all regulations required by the ECC law of laminated glass for inside or outside glazing construction.*



## AISLAMIENTO TÉRMICO / THERMAL INSULATION

Confort térmico en verano o en invierno, logrando un ambiente adecuado para cada estación del año.

*Thermal comfort in summer or winter, achieving a suitable environment for each season of the year.*



## AISLAMIENTO ACÚSTICO / SOUND INSULATION

La nobleza de sus materiales: vidrio, EVALAM y cristal líquido, convierte el PDLC en un producto atractivo para oficinas, hoteles y casas: protéjase de los ruidos exteriores y preserve la calma y la serenidad en su vivienda u oficina.

*The nobility of its materials: glass, EVALAM and liquid crystal make PDLC an attractive product for offices, hotels and homes: protect yourself from outside noise and preserve the calm and serenity in your home or office.*



## ESCAPARATE I-ON / I-ON SHOWCASE

Atrae más clientes a tu establecimiento con el escaparate con I-ON, que permite la retroproyección de fotos y videos volviendo dinámico el entorno. Con I-On conseguirás:

- Mostrar imagen de marca.
- Adaptar la imagen a la campaña (verano invierno).
- Impactar con nuevos contenidos, imágenes y productos
- Contenidos modificables en todos los escaparates de forma rápida e instantánea.
- Customizable según zona y gustos

*Attract more customers to your establishment with the I-ON window display, which allows the retro-projection of photos and videos making the environment dynamic.*

*With I-On you'll get:*

- *Show brand image.*
- *Adapt the image to the campaign (winter summer).*
- *Impact with new content, images and products*
- *Modifiable contents in all the shop windows quickly and instantly.*
- *Customizable according to zone and tastes*



## PANTALLA TÁCTIL / TOUCH SCREEN

Interactúa con el entorno y cambia tu imagen con un clic, mediante pantalla táctil; encapsulada en vidrio laminado evitando que el film se deteriore, se despegue, sufra interferencias o parallax.

- Presenta tu imagen de marca para que el cliente elija un producto y lo proyecte sobre el escaparate.
- Un escaparate que durante el día puede ser transparente y por la noche interactuar con los clientes sin necesidad de personal.
- Cambia de imagen o lanza campañas de forma global e instantánea en todas las tiendas o despachos
- Las paredes, los escaparates, el suelo, los vestidores, todo se convierte de forma dinámica según tu conveniencia.

*Interact with the environment and change your image with one click, using a touch screen; encapsulated in laminated glass to prevent the film from deteriorating, peeling, interfering or parallax.*

- *Present your brand image so that the customer chooses a product and projects it onto the shop window.*
- *A showcase that during the day can be transparent and at night interact with customers without the need for staff.*
- *Change image or launches campaigns globally and instantly in all stores or offices*
- *The walls, the shop windows, the floor, the dressing rooms, everything is converted in a dynamic way according to your convenience.*



# TECHNICAL SPECIFICATIONS

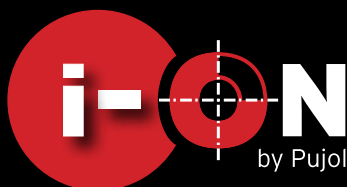
## PROPERTIES

THICKNESS	(mm)	0,4 +/- 5%
WIDTH	(mm)	1800 /1500 /1200 /1000
LENGTH	MTS	50
COLOR		Transparent
ADHESIVE BONDING STRENGTH	G/mm	50
LIFE CYCLE	ON / Click	>10.000.000
TIMES ON/OFF	times	>10.000.000
FUERZA DE ADHESIÓN / ADHESION STRENGTH	(mm)	50g/mm
VISIBLE LIGHT TRANSMITTANCE <b>ON</b>	%	> 78
VISIBLE LIGHT TRANSMITTANCE <b>OFF</b>	%	> 68
PARALLEL LIGHT TRANSMITTANCE <b>ON</b>	%	> 76
PARALLEL LIGHT TRANSMITTANCE <b>OFF</b>	%	< 1,5
HAZE <b>ON</b>	%	< 5,90
HAZE <b>OFF</b>	%	90,27
VIEW ANGLE		> 175
WORKING VOLTAGE <b>ON</b>	V	48
SATURATED VOLTAGE <b>ON</b>	V	< 25
RESPONDING TIME <b>OFF-ON</b>	ms	< 200
RESPONDING TIME <b>ON-OFF</b>	ms	< 10
POWER CONSUMPTION <b>ON</b>	W/M <sup>2</sup>	3

## CERTIFICATIONS

I-ON cumple con todas las regulaciones requeridas por la ley ECC de vidrio laminado para la construcción de acristalamiento exterior. Para información adicional acerca de las certificaciones de I-On, por favor contáctenos en: [hipujol@hornospujol.com](mailto:hipujol@hornospujol.com)

*I-ON has all regulations required by the ECC law of laminated glass for outside glazing construction. For further information about I-On certifications, please contact us at: [hipujol@hornospujol.com](mailto:hipujol@hornospujol.com)*



es una marca registrada de **Hornos Industriales Pujol, S.A.**

The Pujol logo consists of the word 'Pujol' in a bold, white, sans-serif font, centered within a red rectangular background.