



**TORINCO**  
MADERA  
GRUPO TORRERO



**TORINCO**  
MÉXICO

GRUPO TORRERO

**amevec**  
ASOCIACIÓN MEXICANA DE VENTANAS Y CERRAMIENTOS



# La Compañía

TORINCO empresa con mas de 100 años de experiencia en el sector de cerramientos de madera. Especializada en el diseño y fabricación de soluciones específicas para cada proyecto.

Combinamos tecnologías de punta con artesanía meticulosa y proceso de producción orientados al cuidado del medio ambiente como un factor constante.

En México desde el 2006



# Problemas del pasado...

Baja durabilidad en sistemas de pintado

## CAUSAS

- Diseño defectuoso de carpinterías
- Productos no resistentes a rayos U.V.
- Productos no permeables al vapor de agua y no flexibles

## CONSECUENCIAS

- Sistema de recubrimiento no homogéneo (perdida del color original)
- Se producían roturas de acabado y descamación debido a cambios dimensionales de la madera.
- **Mantenimiento costoso.**



# Nuestro Producto MADERA

Nuestro proceso consiste en producir elementos macizos de resistencia incrementada (madera laminada), mejorando sus propiedades.

El resultado es igual e incluso superior a los tropicales donde la exposición a los elementos hace que la estabilidad dimensional, la durabilidad y la resistencia a los ultravioleta sean especialmente importantes.



Chestnut

Iroko

Mahogany

Pine

Oak





www.torinco.com  
Paseo de la Laguna  
10160-1904

Granadilla  
Sof. Aragón  
01160-1904

Ref: EM120  
Madera Roble Macizo  
Interior 6.5x20x200

Ref: TP407  
Pino Macizo  
10160-1904

Ref: TP405  
Madera Pino balanceo  
10160-1904

Ref: EM120  
Madera Roble Macizo  
Interior 6.5x20x200

Granadilla  
Sof. Aragón  
01160-1904

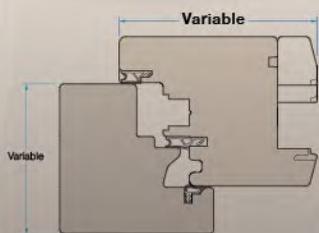
# Los Terminados



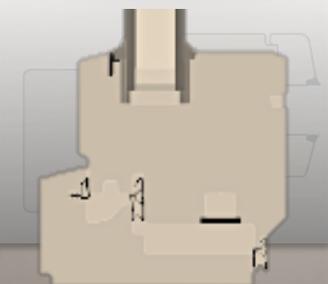
TORINCO posee una gran cantidad de series o sistemas de ventanas que abarcan casi todas las posibilidades técnicas y estéticas actuales.

Las principales series son:

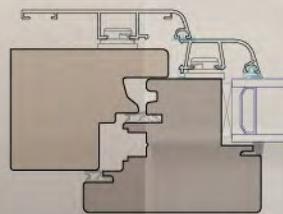
### EUROTORR 68



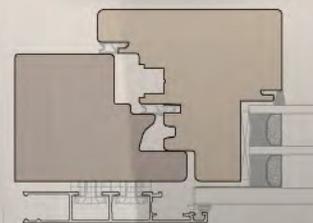
### EUROTORR 92 PASSIVEHAUS



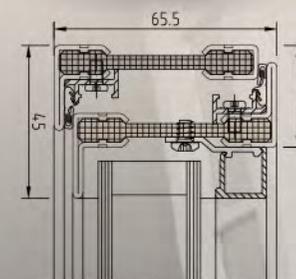
### ALUMA 68



### ALUESTRUC

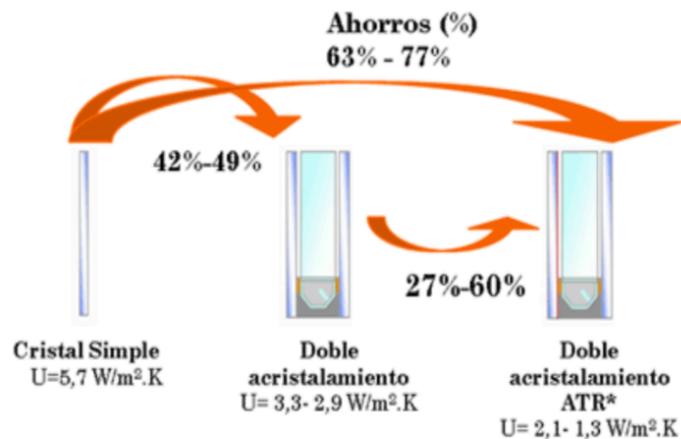


### ACERO RPT (ROTURA DE PUENTE TERMICO)



# Acristalamiento

Los vidrios poseen 3 características básicas a tener en cuenta: transmitancia térmica, factor solar y aislamiento acústico, suponiendo los de una mayor efectividad de un cerramiento.





**TORINCO**  
MADERA  
GRUPO TORRERO

# Mantenimiento & Durabilidad



TORINCO garantiza la forma y la textura hasta por 10 años siempre que se respeten las instrucciones especificadas.



Detergent: Sikkens Special Cleaner  
Renovator: Sikkens Maintenance Protector



Detergent: T.Clean RR 1050  
Renovator: T.Top + RR 1250





Respeto por el medio ambiente es nuestra filosofía de trabajo.



# Certificaciones

## CE MARK. COMPULSORY

UNE-EN 1026:2000	PERMEABILIDAD DEL AIRE
UNE-EN 1027:2000	ESTANQUEIDAD AL AGUA
UNE-EN 12211:2000	RESISTENCIA AL VIENTO
UNE-EN ISO 12567-1:2002	TRANSMITANCIA TÉRMICA
UNE-EN ISO 140-3:1995	AISLAMIENTO ACÚSTICO
UNE-EN 14609:2004	CAPACIDAD DE SOPORTAR CARGAS





Documento Nº 238584

HOJA 1 DE 15

**ENSAYOS DE PERMEABILIDAD AL AIRE, ESTANQUEIDAD AL AGUA Y RESISTENCIA A LA CARGA DE VIENTO**

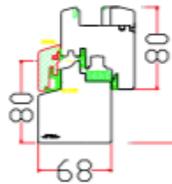
Empresa: **Torinco, S.L.**  
**P. I. Sector S-2. C/ De Los Constructores s/n.**  
**Pedro Abad. (Córdoba).**

Normas de Ensayo:  
UNE-EN 1026:2000. Ventanas y puertas. Permeabilidad al aire.  
UNE-EN 1027:2000. Ventanas y puertas. Estanqueidad al agua.  
UNE-EN 12211:2000. Ventanas y puertas. Resistencia a la carga de viento

Producto: **Ventana abatible de giro vertical practicable al interior de dos hojas derecha.**

Modelo:	<b>Serie: Eurotorr 68.</b>
Dimensiones (AnxAI):	<b>1230 mm x 1480 mm</b>
Material:	<b>Pino</b>
Acristalamiento:	<b>4+4/12/4+4</b>
Fecha de Ensayo:	<b>16.03.2015</b>

Sección y/o fotografía:



Normas de Clasificación:  
UNE-EN 12207:2000. Ventanas y puertas. Permeabilidad al aire.  
UNE-EN 12208:2000. Ventanas y puertas. Estanqueidad al agua.  
UNE-EN 12210:2000. Ventanas y puertas. Resistencia a la carga de viento.  
UNE-EN 12210:2000/AC:2010 Ventanas y puertas. Resistencia a la carga de viento



**Permeabilidad al aire** **CLASE 4**  
**Estanqueidad al agua** **CLASE E<sub>1200</sub>**  
**Resistencia a la carga de viento** **CLASE C5**

Documento Nº 238584

HOJA 1 DE 15

**ENSAYOS DE PERMEABILIDAD AL AIRE, ESTANQUEIDAD AL AGUA Y RESISTENCIA A LA CARGA DE VIENTO**

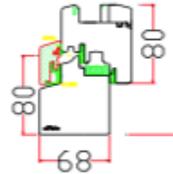
Empresa: **Torinco, S.L.**  
**P. I. Sector S-2. C/ De Los Constructores s/n.**  
**Pedro Abad. (Córdoba).**

Normas de Ensayo:  
UNE-EN 1026:2000. Ventanas y puertas. Permeabilidad al aire.  
UNE-EN 1027:2000. Ventanas y puertas. Estanqueidad al agua.  
UNE-EN 12211:2000. Ventanas y puertas. Resistencia a la carga de viento

Producto: **Ventana abatible de giro vertical practicable al interior de dos hojas derecha.**

Modelo:	<b>Serie: Eurotorr 68.</b>
Dimensiones (AnxAI):	<b>1230 mm x 1480 mm</b>
Material:	<b>Pino</b>
Acristalamiento:	<b>4+4/12/4+4</b>
Fecha de Ensayo:	<b>16.03.2015</b>

Sección y/o fotografía:

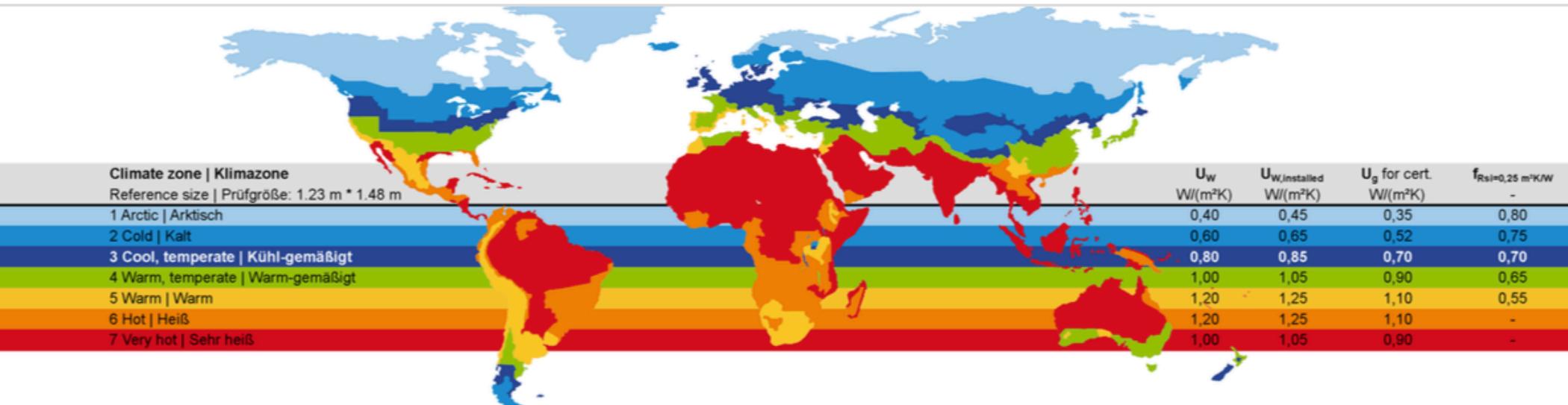


Normas de Clasificación:  
UNE-EN 12207:2000. Ventanas y puertas. Permeabilidad al aire.  
UNE-EN 12208:2000. Ventanas y puertas. Estanqueidad al agua.  
UNE-EN 12210:2000. Ventanas y puertas. Resistencia a la carga de viento.  
UNE-EN 12210:2000/AC:2010 Ventanas y puertas. Resistencia a la carga de viento



**Permeabilidad al aire** **CLASE 4**  
**Estanqueidad al agua** **CLASE E<sub>1200</sub>**  
**Resistencia a la carga de viento** **CLASE C5**

# Passive House y México



## Fenster EUROTORR 92 PASSIVHAUS

Info

U-Wert-Berechnung

**Komponenten-Id:** 0929wi05

**Hersteller:** TORINCO S.L.

**Kategorie:** Fensterrahmen

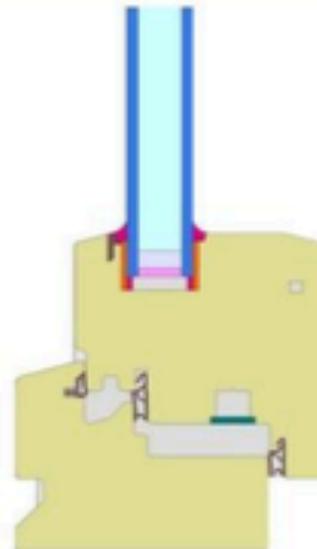
**Material:** Wood

**$U_W$ :** 1,06 W/(m<sup>2</sup> K)

**Effizienzklasse:** phC

**Abstandhalter:** SWISSPACER Ultimate

**Klimazonen:** Warm



Zertifikat herunterladen ( en , de )

Rahmenschnitt	Rahmenbreite $b_f$ /mm	U-Wert des Rahmens $U_f$ (W/(m <sup>2</sup> K))	$\psi$ -Wert der Glaskante $\psi_g$ (W/(m K))	Temperaturfaktor $f_{Rsi} = 0,25 \text{ m}^2\text{K/W}$
Unten	117	1,20	0,029	
Seitlich	105	1,20	0,030	
Stulp	128	1,29	0,030	
Oben	105	1,20	0,030	



## Report - Certified Passive House Component | Bericht - Zertifizierte Passivhaus Komponente

Passive House Institute

Passive House Institute  
Rheinstraße 44/46  
64283 Darmstadt  
GERMANY

+49.6151.82699.0

mail@passiv.de  
www.passiv.de

Product | Produkt:

**EUROTORR 92 PASSIVHAUS**

Client | Auftraggeber:

**TORINCO S.L.**

Spacer | Abstandhalter:

**SWISSPACER Ultimate**

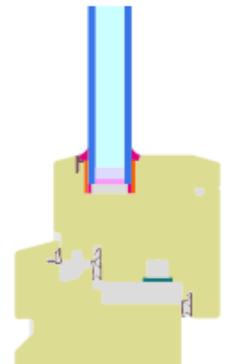
Date | Datum:

**27.05.2016**

Author | Autor:

**M. Eng. Adrian Muskatowitz**

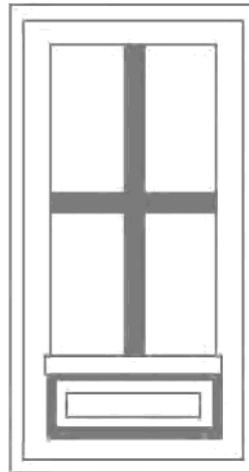
### Window frame Fensterrahmen

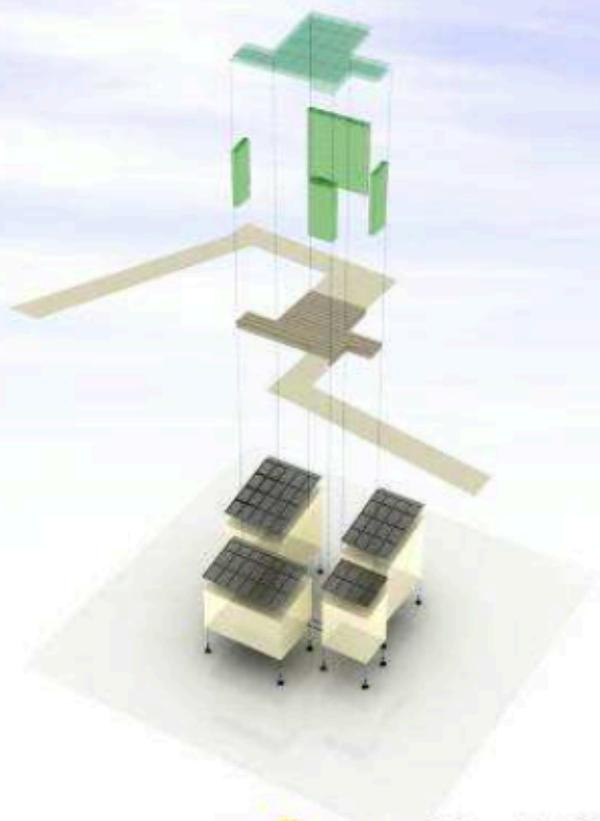


<b>DIFERENCIA</b>	<b>NORMAL</b>	<b>EUROPEA</b>	<b>PASSIVE HOUSE</b>
MADERA	MACIZA	LAMINADA	LAMINADA
GRUESO	HOJA 30/35 MM	HOJA 68/110 MM	HOJA 92/80 MM
JUNTAS	NO	3 EPDM	3 EPDM
REBAJOS	1	TRIPLE	TRIPLE
HERRAJE	ESPAÑOLETA VISTA	EMBUTIDO NORMAL RAL	EMBUTIDO NORMAL RAL
VIDRIO	SENCILLO MONOLITICO	DOBLE INCLUSO BAJO EMISIVO	DOBLE TRIPLE
UNION MADERA	CIEGA	JUNTA V	JUNTA V
DESCOMPRESION VERTCAL	NO	SI	SI
CAMARA DE EXPANSIÓN	NO	SI	SI
BARNIZADO	ESMALTE ACEITE	PROTECCIÓN BASE AGUA	PROTECCIÓN BASE AGUA
HERRAJE	BISAGRA/PERNIO	BISAGRA ANUBA REGULABLE/OCULTA	BISAGRA ANUBA REGULABLE/OCULTA REGULABLE
TIPOS DE APERTURA	3	+10	OSCILOBATIENTE Y FIJA
HOMOLOGACIÓN	MINIMOS	MÁXIMOS EXCEPCIONALES	PASSIV HOUSE CLIMA CALIDO



# Participación de la ventana en viviendas sustentables





# patio 2.12

VIVIENDA MODULAR SOSTENIBLE Y AUTOSUFICIENTE PARA SOLAR DECATHLON EUROPE 2012

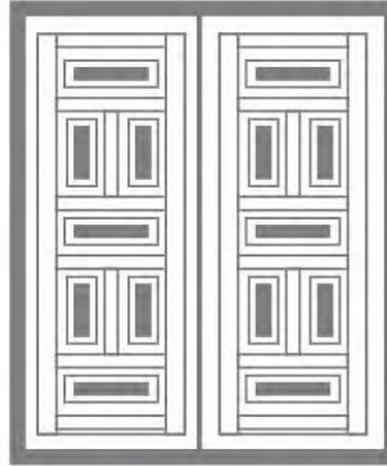


**TORINCO**  
MADERA  
GRUPO TORRERO

MEDIO AMBIENTE

Centro de Formación  
Energías Renovables





Participación en México



**TORINCO**  
MADERA  
GRUPO TORRERO



RosswoodArtesana

2011





**TORINCO**  
MADERA  
GRUPO TORRERO



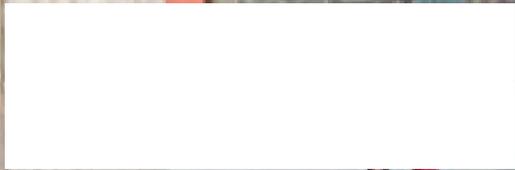
HotelMumedi

México, D.F.  
2012





**TORINCO**  
MADERA  
GRUPO TORRERO



Palacio **Nacional**  
México, D.F.



TORINCO  
MADERA  
GRUPO TORRERO



BancoDeMéxico  
México, D.F.



**TORINCO**  
MADERA  
GRUPO TORRERO





**TORINCO**  
MADERA  

---

GRUPO TORRERO

[www.torrero-torinco.com/](http://www.torrero-torinco.com/)