

<input type="checkbox"/>	4 - INFORMES DE ENSAYOS	
<input type="checkbox"/>	4.1 - Indice	Pags. 4.1.1 a 4.1.2
<input type="checkbox"/>	4.2 - Informes de ensayos: Aire, Agua, Viento	
<input type="checkbox"/>	Relación de Ensayos: Aire, Agua, Viento	Pags. 4.2.1 a 4.2.2
<input type="checkbox"/>	Ventanas: Dos hojas	Pags. 4.2.5 a 4.2.14
<input type="checkbox"/>	Ventanas: Una hoja	Pags. 4.2.15 a 4.2.16
<input type="checkbox"/>	Puertas balconeras: Dos hojas	Pags. 4.2.21 a 4.2.34
<input type="checkbox"/>	Puertas balconeras: Una hoja	Pags. 4.2.41 a 4.2.42
<input type="checkbox"/>	Puertas de calle: Una hoja	Pags. 4.2.51 a 4.2.52
<input type="checkbox"/>	Corredera paralela	Pags. 4.2.61 a 4.2.62
<input type="checkbox"/>	Corredera plegable	Pags. 4.2.71 a 4.2.72
<input type="checkbox"/>	Corredera elevadora	Pags. 4.2.81 a 4.2.82
<input type="checkbox"/>	4.3 - Informes de ensayos: Transmitancia térmica	
<input type="checkbox"/>	Relación de Ensayos: Transmitancia térmica	Pags. 4.3.1 a 4.3.2
<input type="checkbox"/>	Ventanas: Dos hojas	Pags. 4.3.5 a 4.3.13
<input type="checkbox"/>	Ventanas: Una hoja	Pags. 4.3.15 a 4.3.16
<input type="checkbox"/>	Puertas balconeras: Dos hojas	Pags. 4.3.21 a 4.3.22
<input type="checkbox"/>	Puertas de calle: Una hoja	Pags. 4.3.31 a 4.3.31
<input type="checkbox"/>	Corredera paralela	Pags. 4.3.41 a 4.3.41
<input type="checkbox"/>	Corredera plegable	Pags. 4.3.51 a 4.3.52
<input type="checkbox"/>	4.4 - Informes de ensayos: Atenuación acústica	
<input type="checkbox"/>	Relación de Ensayos: Atenuación aústica	Pags. 4.4.1 a 4.4.2
<input type="checkbox"/>	Ventanas: Dos hojas	Pags. 4.4.5 a 4.4.13
<input type="checkbox"/>	Ventanas: Una hoja	Pags. 4.4.15 a 4.4.16
<input type="checkbox"/>	Puertas balconeras: Dos hojas	Pags. 4.4.21 a 4.4.22
<input type="checkbox"/>	Puertas de calle: Una hoja	Pags. 4.4.31 a 4.4.31
<input type="checkbox"/>	Corredera paralela	Pags. 4.4.41 a 4.4.41
<input type="checkbox"/>	Corredera plegable	Pags. 4.4.51 a 4.4.52
<input type="checkbox"/>	4.5 - Informes de ensayos: Dispositivos de seguridad	
<input type="checkbox"/>	Relación de Ensayos: Dispositivos de seguridad	Pags. 4.5.1 a 4.5.2
<input type="checkbox"/>	Puertas balconeras: Dos hojas	Pags. 4.5.5 a 4.5.13

INFORMES: Aire , Agua , Viento**VENTANAS: DOS HOJAS**

Posición	Serie	Dimensiones	Descripción	Nº. Informe
1-A	370/375/385	1230 x 1480	DOS hojas: Practicable/Oscilobatiente	170233
1-B	390/395/385	1230 x 1480	DOS hojas: Practicable/Oscilobatiente	170245
2-A	370/375/385	1230 x 1294 + Cajón	DOS hojas: Practicable/Oscilobatiente	170239
2-B	390/395/385	1230 x 1294 + Cajón	DOS hojas: Practicable/Oscilobatiente	169578
5-A	370/375/385/380	1230 x 1480	2 hojas: Prati./ Oscilo.+ Fijo Inferior	
5-B	390/395/385/392	1230 x 1480	2 hojas: Prati./ Oscilo.+ Fijo Inferior	170193
6-A	370/375/385/380	1230 x 1294 + Cajón	2 hojas: Prati./ Oscilo.+ Fijo Inferior	169583
6-B	390/395/385/392	1230 x 1294 + Cajón	2 hojas: Prati./ Oscilo.+ Fijo Inferior	170198

VENTANAS: UNA HOJA

9-A	370/375	1230 x 1294 + Cajón	UNA hoja Oscilobatiente	170308
11-A	370/375	1230 x 1480	UNA hoja Oscilobatiente	170304

PUERTAS BALCONERAS: DOS HOJAS

3-A	370/375/385	1600 x 2200	DOS hojas: Practicable/Oscilobatiente	170231
3-B	390/395/385	1600 x 2200	DOS hojas: Practicable/Oscilobatiente	170241
4-A	370/375/385	1600 x 2200 + Cajón	DOS hojas: Practicable/Oscilobatiente	169584
4-B	390/395/385	1600 x 2200 + Cajón	DOS hojas: Practicable/Oscilobatiente	169574
7-A	370/375/385/380	1600 x 2200	2 hojas: Prati./ Oscilo.+ Fijo Inferior	169579
7-B	390/395/385/392	1600 x 2200	2 hojas: Prati./ Oscilo.+ Fijo Inferior	170192
8-A	370/375/385/380	1600 x 2200 + Cajón	2 hojas: Prati./ Oscilo.+ Fijo Inferior	
8-B	390/395/385/392	1600 x 2200 + Cajón	2 hojas: Prati./ Oscilo.+ Fijo Inferior	170197
13-A	370/373/385	1800 x 2000	DOS hojas: Practicable/Oscilobatiente	
14-B	370/373/385	1800 x 1814 + Cajón	DOS hojas: Practicable/Oscilobatiente	
15-A	370/373/385	1800 x 2200	DOS hojas: Practicable/Oscilobatiente	
16-B	370/373/385	1800 x 2200 + Cajón	DOS hojas: Practicable/Oscilobatiente	

PUERTAS BALCONERAS: UNA HOJA

10-A	370/375	1100 x 2200 + Cajón	UNA hoja Oscilobatiente	170303
12-A	370/375	1100 x 2200 + Cajón	UNA hoja Oscilobatiente	

PUERTA DE CALLE: UNA HOJA

17-C	370/378	900 x 2000	UNA hoja Practicable	
18-C	370/378	1100 x 2200	UNA hoja Practicable	

CORREDERA PARALELA

19-D	370/378/381	1800 x 2000	UNA hoja Corredera + Fijo Lateral	
20-D	370/378/381	3000 x 2200	UNA hoja Corredera + Fijo Lateral	

CORREDERA PLEGABLE

21-A	370/373/374	1800 x 2000	Corredera plegable: TRES hojas (321)	
22-A	370/373/374	1800 x 1814 + Cajón	Corredera plegable: TRES hojas (321)	



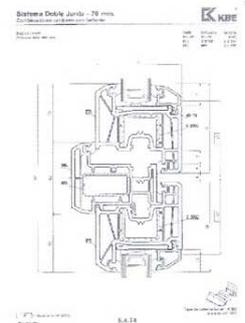
Certificado N° 170233

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

Empresa	KBE Profine iberia, s.a.u. Pº. I. De Jundiz c/ Zurrupitieta s/n. Alava.
Producto	Ventana abatible de giro vertical y horizontal inferior practicable al interior de dos hojas derecha.
Modelo	Serie: Sistema 370-375
Dimensiones (AnxAl)	1230 mm x 1480 mm
Material	PVC
Acristalamiento	4/16/4
Fecha de Ensayo	15.04.08

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

Sección y/o fotografía:



Permeabilidad al aire	CLASE 4
Estanqueidad al agua	CLASE 8A
Resistencia a la carga de viento	CLASE C5

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/AC:2002. Ventanas y
puertas. Resistencia a la carga de viento



Oscar Ruiz Chicote
Responsable de Area

Luis García Viguera
Responsable Departamento

José Morales Henares
Director Gerente

La presente certificación es concomitante con el informe de ensayo referencia N° 170233



Certificado N° 170245

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

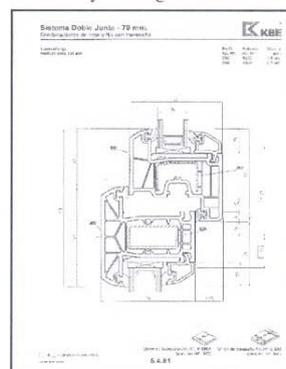
Empresa **KBE Profine Iberia, s.a.u.
Pº I. de Jundiz C/ Zurrupitieta s/n.
Alava.**

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 y hori-
zontal inferior practicable al interior de
dos hojas derecha.**

Sección y/o fotografía:

Modelo	Serie: Sistema 390-395
Dimensiones (AnxAl)	1230 mm x 1480 mm
Material	PVC
Acristalamiento	4/16/4
Fecha de Ensayo	04.06.08



Permeabilidad al aire CLASE 4
Estanqueidad al agua CLASE 8A
Resistencia a la carga de viento CLASE C5

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/AC:2002. Ventanas y
puertas. Resistencia a la carga de viento



Oscar Ruiz Chicote
Responsable de Area

Luis García Viguera
Responsable Departamento

José Morales Henares
Director Gerente

La presente certificación es concomitante con el informe de ensayo referencia N° 170245



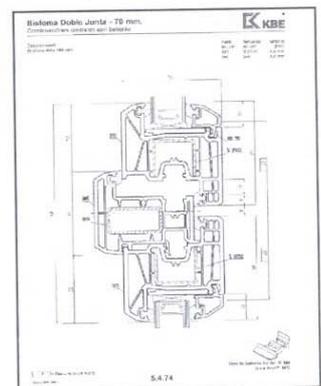
Certificado N° 170239

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

Empresa	KBE Profine Iberia, s.a.u Pº I. de Jundiz c/ Zurrupitieta s/n Alava
Producto	Ventana abatible de giro vertical y horizontal inferior practicable al interior de dos hojas derecha, con cajón de persiana.
Modelo	Serie Sistema 370-375
Dimensiones (AnxAl)	1230 mm x 1480 mm
Material	Pvc
Acristalamiento	4/16/4
Fecha de Ensayo	17.04.08

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

Sección y/o fotografía:



Permeabilidad al aire	CLASE 4
Estanqueidad al agua	CLASE 8A
Resistencia a la carga de viento	CLASE C5

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/AC:2002. Ventanas y puertas. Resistencia a la carga de viento



Oscar Ruiz Chicote
Responsable de Area

Luis García Viguera
Responsable Departamento



José Morales Henares
Director Gerente

La presente certificación es concomitante con el informe de ensayo referencia N° 170239



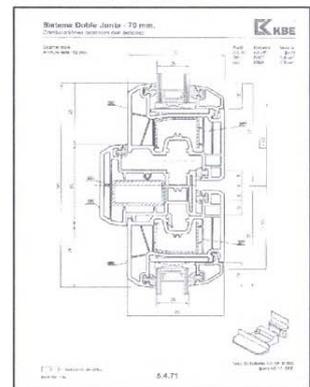
Certificado N° 169578

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

Empresa	Kbe Profine Iberia, s.a.u Pº I. de Jundiz c/ Zurrupitieta s/n Alava
Producto	Ventana abatible de giro vertical y horizontal inferior practicable al interior de dos hojas derecha, con cajón de persiana.
Modelo	Serie Sistema 390-395
Dimensiones (AnxAl)	1230 mm x 1480 mm
Material	Pvc
Acristalamiento	4/16/4
Fecha de Ensayo	21/04/2008

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

Sección y/o fotografía:



Permeabilidad al aire	CLASE 4
Estanqueidad al agua	E₇₅₀
Resistencia a la carga de viento	CLASE C5

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/AC:2002. Ventanas y puertas. Resistencia a la carga de viento



Oscar Ruiz Chicote
Responsable de Area

Luis García Viguera
Responsable Departamento

José Morales Henares
Director Gerente

La presente certificación es concomitante con el informe de ensayo referencia N° 169578



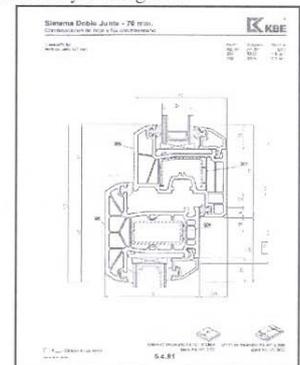
Certificado N° 170193

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

Empresa	KBE Profine iberia, s.a.u. Pº. I. De Jundiz c/ Zurrupitieta s/n. Alava.
Producto	Ventana abatible de giro vertical y horizontal inferior practicable al interior de dos hojas derecha, con un panel fijo acristalado inferior.
Modelo	Serie: Sistema 390-395
Dimensiones (AnxAI)	1230 mm x 1480 mm
Material	PVC
Acristalamiento	4/16/4
Fecha de Ensayo	19.05.08

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

Sección y/o fotografía:



Permeabilidad al aire	CLASE 4
Estanqueidad al agua	E₉₀₀
Resistencia a la carga de viento	CLASE C5

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/AC:2002. Ventanas y
puertas. Resistencia a la carga de viento



Oscar Ruiz Chicote
Responsable de Area

Luis García Viguera
Responsable Departamento

José Morales Henares
Director Gerente

La presente certificación es concomitante con el informe de ensayo referencia N° 170193



Certificado N° 169583

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

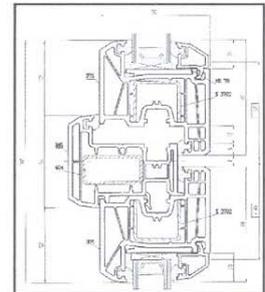
Empresa **Kbe Profine Iberia, s.a.u.
Pº I. de Jundiz c/ Zurrupitieta s/n
Alava.**

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 y hori-
zontal inferior practicable al interior de
dos hojas derecha, con un panel fijo
acristalado inferior con cajón de persiana.**

Sección y/o fotografía:

Modelo **Serie: Sistema 370-375**



Dimensiones (AnxAI) **1230 mm x 1480 mm**

Material **Pvc.**

Acristalamiento **4/16/4**

Fecha de Ensayo **13.05.08**



Permeabilidad al aire CLASE 4

Estanqueidad al agua E₇₅₀

Resistencia a la carga de viento CLASE C5

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/AC:2002. Ventanas y
puertas. Resistencia a la carga de viento



Oscar Ruiz Chicote
Responsable de Area

Luis García Viguera
Responsable Departamento

José Morales Henares
Director Gerente

La presente certificación es concomitante con el informe de ensayo referencia N° 169583



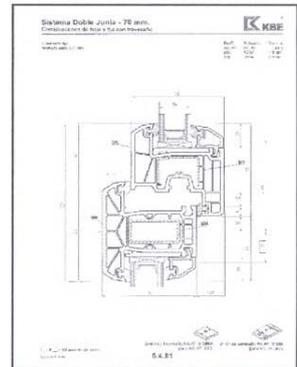
Certificado N° 170198

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

Empresa	KBE Profine Iberia, s.a.u Pº I. de Jundiz c/ Zurrupitieta s/n Alava
Producto	Ventana abatible de giro vertical y horizontal inferior practicable al interior de dos hojas derecha, con panel fijo acristalado inferior y con cajón de persiana.
Modelo	Serie Sistema 390-395
Dimensiones (AnxAl)	1230 mm x 1480 mm
Material	PVC
Acristalamiento	4/16/4
Fecha de Ensayo	18/04/2008

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

Sección y/o fotografía:



Permeabilidad al aire	CLASE 4
Estanqueidad al agua	E₉₀₀
Resistencia a la carga de viento	CLASE C5

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/AC:2002. Ventanas y puertas. Resistencia a la carga de viento



Notificado N° 1668

Organismo

Oscar Ruiz Chicote
Responsable de Area

Luis García Viguera
Responsable Departamento



José Morales Henares
Director Gerente

La presente certificación es concomitante con el informe de ensayo referencia N° 170198



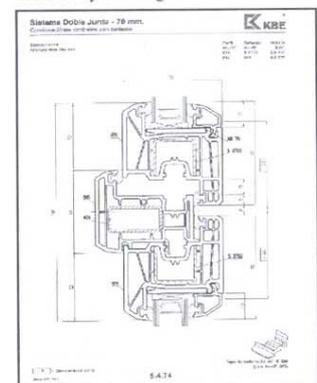
Certificado N° 170308

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

Empresa	KBE Profine Iberia, s.a.u Pº I. de Jundiz c/ Zurrupitieta s/n Alava
Producto	Ventana abatible de giro vertical y horizontal inferior practicable al interior de una hoja derecha, con cajón de persiana.
Modelo	Serie: Sistema 370-375
Dimensiones (AnxAl)	1230 mm x 1480 mm
Material	PVC.
Acristalamiento	4/16/4
Fecha de Ensayo	13.06.08

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

Sección y/o fotografía:



Permeabilidad al aire	CLASE 4
Estanqueidad al agua	E₁₂₀₀
Resistencia a la carga de viento	CLASE C5

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/AC:2002. Ventanas y puertas. Resistencia a la carga de viento



Notificado N° 1668

Organismo

Oscar Ruiz Chicote
Responsable de Area

Luis García Viguera
Responsable Departamento

José Morales Henares
Director Gerente

La presente certificación es concomitante con el informe de ensayo referencia N° 170308



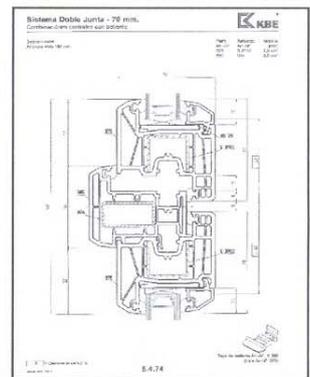
Certificado N° 170304

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

Empresa	KBE Profine Iberia, s.a.u. Pº I. De Jundiz c/ Zurrupitieta s/n. Alava.
Producto	Ventana abatible de giro vertical y horizontal inferior practicable al interior de una hoja derecha.
Modelo	Serie: Sistema 370-375
Dimensiones (AnxAI)	1230 mm x 1480 mm
Material	PVC.
Acrilamiento	4/16/4
Fecha de Ensayo	05.06.08

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

Sección y/o fotografía:



Permeabilidad al aire	CLASE 4
Estanqueidad al agua	E₁₈₀₀
Resistencia a la carga de viento	CLASE C5

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/AC:2002. Ventanas y
puertas. Resistencia a la carga de viento



Oscar Ruiz Chicote
Responsable de Area

Luis García Viguera
Responsable Departamento

José Morales Henares
Director Gerente

La presente certificación es concomitante con el informe de ensayo referencia N° 170304



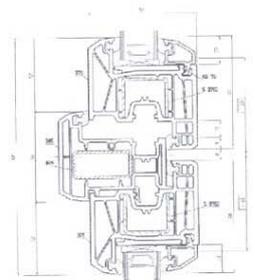
Certificado N° 170231

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

Empresa	KBE Profine iberia, s.a.u. Pº. I. De Jundiz c/ Zurrupitieta s/n. Alava.
Producto	Balconera abatible de giro vertical y horizontal inferior practicable al interior de dos hojas derecha.
Modelo	Serie: Sistema 370-375
Dimensiones (AnxA1)	1600 mm x 2180 mm
Material	PVC
Acrilamiento	4/16/4
Fecha de Ensayo	16.05.08

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

Sección y/o fotografía:



Permeabilidad al aire	CLASE 4
Estanqueidad al agua	CLASE 8A
Resistencia a la carga de viento	CLASE C2

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/AC:2002. Ventanas y puertas. Resistencia a la carga de viento



Oscar Ruiz Chicote
Responsable de Area

Luis García Viguera
Responsable Departamento

José Morales Henares
Director Gerente

La presente certificación es concomitante con el informe de ensayo referencia N° 170231



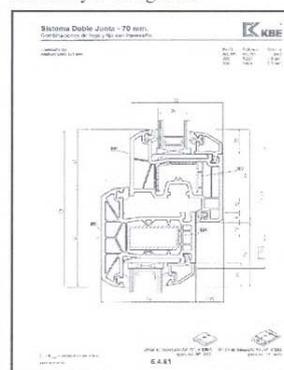
Certificado N° 170241

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

Empresa	KBE Profine Iberia, s.a.u. P° I. de Jundiz c/ Zurrupitieta s/n Alava.
Producto	Balconera abatible de giro vertical y horizontal inferior practicable al interior de dos hojas derecha.
Modelo	Serie: Sistema 390-395
Dimensiones (AnxAl)	1600 mm x 2200 mm
Material	PVC
Acristalamiento	4/16/4
Fecha de Ensayo	16.05.08

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

Sección y/o fotografía:



Permeabilidad al aire	CLASE 4
Estanqueidad al agua	E₇₅₀
Resistencia a la carga de viento	CLASE C2

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/AC:2002. Ventanas y
puertas. Resistencia a la carga de viento



Oscar Ruiz Chicote
Responsable de Area

Luis García Viguera
Responsable Departamento

José Morales Henares
Director Gerente

La presente certificación es concomitante con el informe de ensayo referencia N° 170241



Certificado N° 169584

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

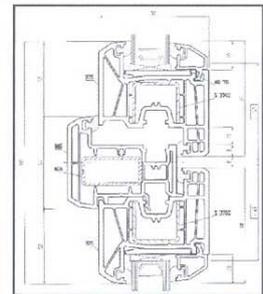
Empresa **Kbe Profine Iberia, s.a.u.
Pº I. De Jundiz c/ Zurrupitieta s/n.
Alava.**

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 **Balconera abatible de giro vertical y hori-
zontal inferior practicable al interior de
dos hojas derecha, con dos panales fijos
acristalados inferiores y cajón de persiana.**

Sección y/o fotografía:

Modelo **Serie: Sistema 370-375**



Dimensiones (AnxAI) **1600 mm x 2385 mm**

Material **PVC.**

Acristalamiento **4/16/4**

Fecha de Ensayo **20.05.08**



Permeabilidad al aire CLASE 4

Estanqueidad al agua CLASE 9A

Resistencia a la carga de viento CLASE C2

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/AC:2002. Ventanas y
puertas. Resistencia a la carga de viento



Oscar Ruiz Chicote
Responsable de Area

Luis García Viguera
Responsable Departamento



José Morales Henares
Director Gerente

La presente certificación es concomitante con el informe de ensayo referencia N° 169584



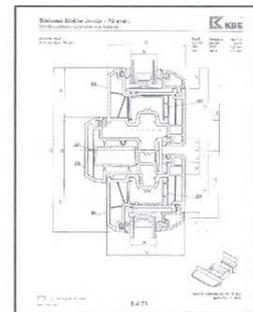
Certificado N° 169574

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

Empresa	Kbe Profine Iberia, s.a.u. Pº I. De Jundiz c/ Zurrupitieta s/n. Alava.
Producto	Balconera abatible de giro vertical y horizontal practicable al interior de dos hojas con cajón de persiana.
Modelo	Serie: Sistema 390-395
Dimensiones (AnxAI)	1600 mm x 2385 mm
Material	PVC
Acristalamiento	4/16/4
Fecha de Ensayo	20.05.08

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

Sección y/o fotografía:



Permeabilidad al aire	CLASE 4
Estanqueidad al agua	E₉₀₀
Resistencia a la carga de viento	CLASE C2

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/AC:2002. Ventanas y
puertas. Resistencia a la carga de viento



Oscar Ruiz Chicote
Responsable de Area

Luis García Viguera
Responsable Departamento

José Morales Henares
Director Gerente

La presente certificación es concomitante con el informe de ensayo referencia N° 169574



Certificado N° 169579

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

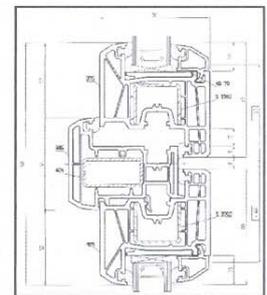
Empresa **Kbe Profine Iberia, s.a.u.
Pº I. de Jundiz c/ Zurrupitieta s/n
Alava.**

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 **Balconera abatible de giro vertical y hor-
zontal practicable al interior de dos hoja
derecha, con dos paneles fijos acristala-
dos inferiores.**

Sección y/o fotografía:

Modelo **Serie: Sistema 370-375**



Dimensiones (AnxAI) **1600 mm x 2200 mm**

Material **Pvc.**

Acristalamiento **4/16/4**

Fecha de Ensayo **14.05.08**



Permeabilidad al aire CLASE 4

Estanqueidad al agua E₇₅₀

Resistencia a la carga de viento CLASE C5

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/AC:2002. Ventanas y
puertas. Resistencia a la carga de viento



Oscar Ruiz Chicote
Responsable de Area

Luis García Viguera
Responsable Departamento

José Morales Henares
Director Gerente

La presente certificación es concomitante con el informe de ensayo referencia N° 169579



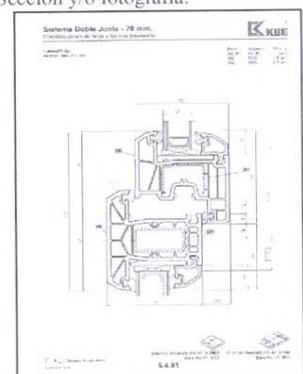
Certificado N° 170192

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

Empresa	KBE Profine iberia, s.a.u. Pº. I. De Jundiz c/ Zurrupitieta s/n. Alava.
Producto	Ventana abatible de giro vertical y horizontal inferior, practicable al interior de dos hojas con dos fijos acristalados inferiores.
Modelo	Serie: Sistema 390-395
Dimensiones (AnxAI)	1600 mm x 2200 mm
Material	PVC
Acristalamiento	4/16/4
Fecha de Ensayo	15.05.08

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

Sección y/o fotografía:



Permeabilidad al aire	CLASE 4
Estanqueidad al agua	E₉₀₀
Resistencia a la carga de viento	CLASE C2

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/AC:2002. Ventanas y
puertas. Resistencia a la carga de viento



Oscar Ruiz Chicote
Responsable de Area

Luis García Viguera
Responsable Departamento

José Morales Henares
Director Gerente

La presente certificación es concomitante con el informe de ensayo referencia N° 170192



Certificado N° 170197

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

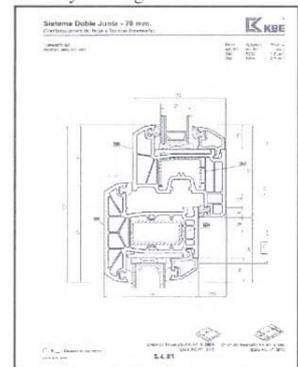
Empresa **KBE Profine iberia, s.a.u.
Pº. I. De Jundiz c/ Zurrupitieta s/n.
Alava.**

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 y
horizontal inferior, practicable al
interior de dos hojas con cajón de
persiana y dos fijos acristalados inferiores.**

Sección y/o fotografía:

Modelo **Serie: Sistema 390-395**



Dimensiones (AnxAl) **1600 mm x 2390 mm**

Material **PVC**

Acristalamiento **4/16/4**

Fecha de Ensayo **21.04.08**



Permeabilidad al aire CLASE 4

Estanqueidad al agua E750

Resistencia a la carga de viento CLASE C2

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/AC:2002. Ventanas y
puertas. Resistencia a la carga de viento



Oscar Ruiz Chicote
Responsable de Area

Luis García Viguera
Responsable Departamento

José Morales Henares
Director Gerente

La presente certificación es concomitante con el informe de ensayo referencia N° 170197

INFORMES: Transmitancia Térmica

VENTANAS: DOS HOJAS

Posición	Serie	Dimensiones	Descripción	Nº. Informe	
				Ventana	Marco
1-A	370/375/385	1230 x 1480	DOS hojas: Practicable/Oscilobatiente	170235	
1-B	390/395/385	1230 x 1480	DOS hojas: Practicable/Oscilobatiente	170244	
2-A	370/375/385	1230 x 1294 + Cajón	DOS hojas: Practicable/Oscilobatiente	170240	
2-B	390/395/385	1230 x 1294 + Cajón	DOS hojas: Practicable/Oscilobatiente	169577	
5-A	370/375/385/380	1230 x 1480	2 hojas: Prati./ Oscilo.+ Fijo Inferior	169582	169851
5-B	390/395/385/392	1230 x 1480	2 hojas: Prati./ Oscilo.+ Fijo Inferior	170195	170186
6-A	370/375/385/380	1230 x 1294 + Cajón	2 hojas: Prati./ Oscilo.+ Fijo Inferior	169587	169852
6-B	390/395/385/392	1230 x 1294 + Cajón	2 hojas: Prati./ Oscilo.+ Fijo Inferior	170200	170201

VENTANAS: UNA HOJA

9-A	370/375	1230 x 1294 + Cajón	UNA hoja Oscilobatiente	170310	
11-A	370/375	1230 x 1480	UNA hoja Oscilobatiente	170306	

PUERTAS BALCONERAS: DOS HOJAS

13-A	370/373/385	1800 x 2000	DOS hojas: Practicable/Oscilobatiente		
14-A	370/373/385	1800 x 1814 + Cajón	DOS hojas: Practicable/Oscilobatiente		

PUERTA DE CALLE: UNA HOJA

17-C	370/378	900 x 2000	UNA hoja Practicable		
------	---------	------------	----------------------	--	--

CORREDERA PARALELA

19-D	370/378/381	1800 x 2000	UNA hoja Corredera + Fijo Lateral		
------	-------------	-------------	-----------------------------------	--	--

CORREDERA PLEGABLE

21-A	370/373/374	1800 x 2000	Corredera plegable: TRES hojas (321)		
22-A	370/373/374	1800 x 1814 + Cajón	Corredera plegable: TRES hojas (321)		



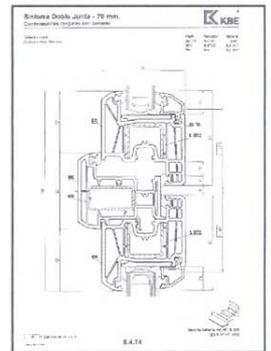
Certificado N° 170235

**ENSAYO DE DETERMINACIÓN DE TRANSMITANCIA
TÉRMICA POR EL MÉTODO DE LA CAJA CALIENTE**

Norma de Ensayo:
UNE-EN ISO 12567-1:2002.
Comportamiento Térmico de
puertas y Ventanas .
Determinación de la transmitancia
térmica por el método de la caja
caliente. Parte1: Puertas y
Ventanas

Empresa	KBE PROFINE IBERIA , S.A.U. Pº IND. DE JUNDIZ, C/ZURRUPITIETA S/N. ALAVA.
Producto	Ventana abatible de giro vertical y horizontal inferior practicable al interior de dos hojas derecha.
Modelo	SERIE: SISTEMA 370-375
Dimensiones (AnxAI)	1230 mm X 1480 mm
Material	PVC
Acristalamiento	4/16/4
Fecha de Ensayo	10/04/2008

Sección



Transmitancia Térmica Normalizada
 $U_{s,t}$ (U_w)

2,3 W/(m²K)



Oscar Ruiz Chicote
Responsable de Área

Luis García Viguera
Responsable Departamento

José Morales Henares
Director Gerente

La presente certificación es concomitante con el informe de ensayo referencia N° 170235.



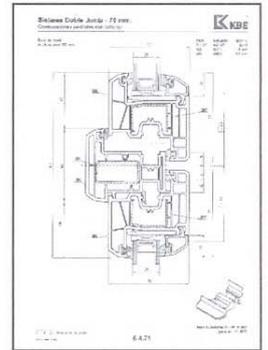
Certificado N° 170244

**ENSAYO DE DETERMINACIÓN DE TRANSMITANCIA
TÉRMICA POR EL MÉTODO DE LA CAJA CALIENTE**

Norma de Ensayo:
UNE-EN ISO 12567-1:2002.
Comportamiento Térmico de
puertas y Ventanas .
Determinación de la transmitancia
térmica por el método de la caja
caliente. Parte I: Puertas y
Ventanas

Empresa	KBE PROFINE IBERIA , S.A.U. Pº IND. DE JUNDIZ, C/ZURRUPITIETA S/N. ALAVA.
Producto	Ventana abatible de giro vertical y horizontal inferior practicable al interior de dos hojas derecha.
Modelo	SERIE: SISTEMA 390-395
Dimensiones (AnxAI)	1230 mm X 1480 mm
Material	PVC
Acristalamiento	4/16/4
Fecha de Ensayo	10/04/2008

Sección



Transmitancia Térmica Normalizada
 $U_{s,t}$ (U_w)

2,4 W/(m²K)



Oscar Ruiz Chicote
Responsable de Área

Luis García Viguera
Responsable Departamento

José Morales Henares
Director Gerente

La presente certificación es concomitante con el informe de ensayo referencia N° 170244.



Certificado N° 170240

**ENSAYO DE DETERMINACIÓN DE TRANSMITANCIA
TÉRMICA POR EL MÉTODO DE LA CAJA CALIENTE**

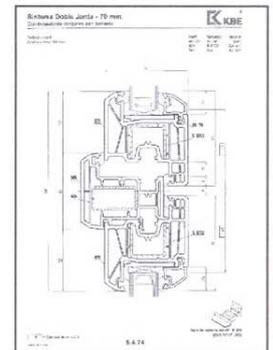
Norma de Ensayo:
UNE-EN ISO 12567-1:2002.
Comportamiento Térmico de
puertas y Ventanas .
Determinación de la transmitancia
térmica por el método de la caja
caliente. Parte I: Puertas y
Ventanas

Empresa **KBE PROFINE IBERIA , S.A.U.**

Sección

**Pº IND. DE JUNDIZ, C/ZURRUPITIETA S/N.
ALAVA.**

Producto	Ventana abatible de giro vertical y horizontal inferior practicable al interior de dos hojas derecha, con cajón de persiana.
Modelo	SERIE: SISTEMA 370-375
Dimensiones (AnxAI)	1230 mm X 1480 mm
Material	PVC
Acrilamiento	4/16/4
Fecha de Ensayo	14/04/2008



Transmitancia Térmica Normalizada
 $U_{s,t}$ (U_w)

2,5 W/(m²K)



Oscar Ruiz Chicote
Responsable de Área



Luis García Viguera
Responsable Departamento

José Morales Henares
Director Gerente

La presente certificación es concomitante con el informe de ensayo referencia N° 170240.



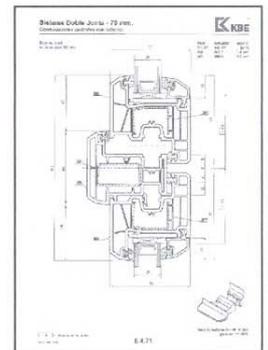
Certificado N° 169577

**ENSAYO DE DETERMINACIÓN DE TRANSMITANCIA
TÉRMICA POR EL MÉTODO DE LA CAJA CALIENTE**

Norma de Ensayo:
UNE-EN ISO 12567-1:2002.
Comportamiento Térmico de
puertas y Ventanas .
Determinación de la transmitancia
térmica por el método de la caja
caliente. Parte I: Puertas y
Ventanas

Empresa	KBE PROFINE IBERIA , S.A.U. Pº IND. DE JUNDIZ, C/ZURRUPITIETA S/N. ALAVA.
Producto	Ventana abatible de giro vertical y horizontal inferior practicable al interior de dos hojas derecha, con cajón de persiana.
Modelo	SERIE: SISTEMA 390-395
Dimensiones (AnxAl)	1230 mm X 1480 mm
Material	PVC
Acristalamiento	4/16/4
Fecha de Ensayo	16/04/2008

Sección



Transmitancia Térmica Normalizada
 $U_{s,t}$ (Uw)

2,6 W/(m²K)



Oscar Ruiz Chicote
Responsable de Área

Luis García Viguera
Responsable Departamento

José Morales Henares
Director Gerente

La presente certificación es concomitante con el informe de ensayo referencia N° 169577.



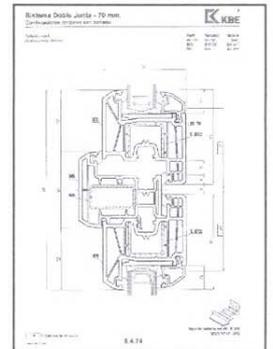
Certificado N° 169582

**ENSAYO DE DETERMINACIÓN DE TRANSMITANCIA
TÉRMICA POR EL MÉTODO DE LA CAJA CALIENTE**

Norma de Ensayo:
UNE-EN ISO 12567-1:2002.
Comportamiento Térmico de
puertas y Ventanas .
Determinación de la transmitancia
térmica por el método de la caja
caliente. Parte I: Puertas y
Ventanas

Empresa	KBE PROFINE IBERIA , S.A.U. Pº IND. DE JUNDIZ, C/ZURRUPITIETA S/N. ALAVA.
Producto	Ventana abatible de giro vertical y horizontal inferior practicable al interior de dos hojas derecha, con un panel fijo acristalado inferior.
Modelo	SERIE: SISTEMA 370-375
Dimensiones (AnxAl)	1230 mm X 1480 mm
Material	PVC
Acristalamiento	4/16/4
Fecha de Ensayo	25/04/2008

Sección



Transmitancia Térmica Normalizada
 $U_{s,t}$ (Uw)

2,4 W/(m²K)



Oscar Ruiz Chicote
Responsable de Área

Luis García Viguera
Responsable Departamento

José Morales Henares
Director Gerente

La presente certificación es concomitante con el informe de ensayo referencia N° 169582.



Certificado N° 170195

**ENSAYO DE DETERMINACIÓN DE TRANSMITANCIA
TÉRMICA POR EL MÉTODO DE LA CAJA CALIENTE**

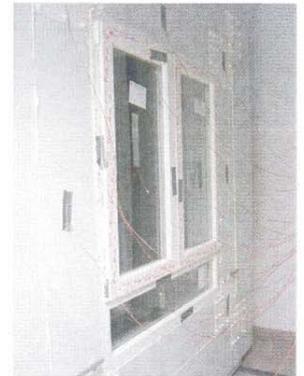
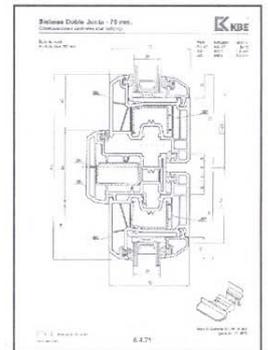
Norma de Ensayo:
UNE-EN ISO 12567-1:2002.
Comportamiento Térmico de
puertas y Ventanas .
Determinación de la transmitancia
térmica por el método de la caja
caliente. Parte I: Puertas y
Ventanas

Empresa **KBE PROFINE IBERIA , S.A.U.**

Sección

**Pº IND. DE JUNDIZ, C/ZURRUPITIETA S/N.
ALAVA.**

Producto	Ventana abatible de giro vertical y horizontal inferior practicable al interior de dos hojas derecha, con un panel fijo acristalado inferior.
Modelo	SERIE: SISTEMA 390-395
Dimensiones (AnxAI)	1230 mm X 1480 mm
Material	PVC
Acristalamiento	4/16/4
Fecha de Ensayo	04/05/2008



Transmitancia Térmica Normalizada
 $U_{s,t}$ (U_w)

2,4 W/(m²K)



Oscar Ruiz Chicote
Responsable de Área

Luis García Viguera
Responsable Departamento

José Morales Henares
Director Gerente

La presente certificación es concomitante con el informe de ensayo referencia N° 170195.



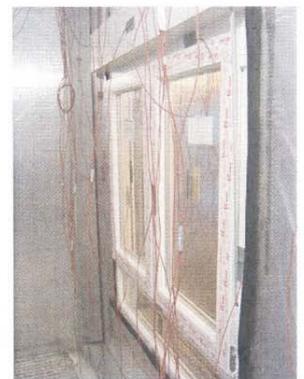
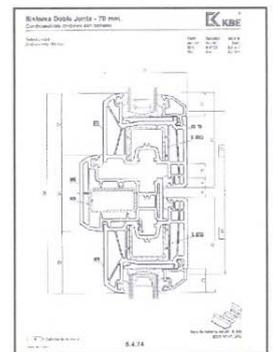
Certificado N° 169587

**ENSAYO DE DETERMINACIÓN DE TRANSMITANCIA
TÉRMICA POR EL MÉTODO DE LA CAJA CALIENTE**

Norma de Ensayo:
UNE-EN ISO 12567-1:2002.
Comportamiento Térmico de
puertas y Ventanas .
Determinación de la transmitancia
térmica por el método de la caja
caliente. Parte I: Puertas y
Ventanas

Empresa	KBE PROFINE IBERIA , S.A.U. Pº IND. DE JUNDIZ, C/ZURRUPITIETA S/N. ALAVA.
Producto	Ventana abatible de giro vertical y horizontal inferior practicable al interior de dos hojas derecha, con un panel fijo acristalado inferior y con cajón de persiana.
Modelo	SERIE: SISTEMA 370-375
Dimensiones (AnxAl)	1230 mm X 1480 mm
Material	PVC
Acristalamiento	4/16/4
Fecha de Ensayo	12/05/2008

Sección



Transmitancia Térmica Normalizada
 $U_{s,t}$ (Uw)

2,6 W/(m²K)



Oscar Ruiz Chicote
Responsable de Área

Luis García Viguera
Responsable Departamento

José Morales Henares
Director Gerente

La presente certificación es concomitante con el informe de ensayo referencia N° 169587.



Certificado N° 170200

**ENSAYO DE DETERMINACIÓN DE TRANSMITANCIA
TÉRMICA POR EL MÉTODO DE LA CAJA CALIENTE**

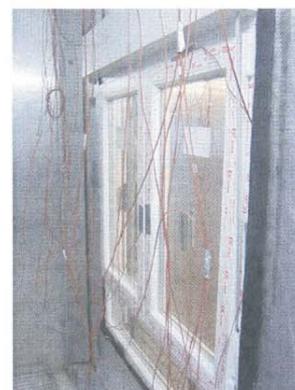
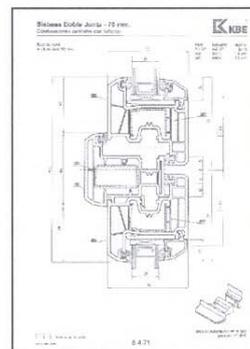
Norma de Ensayo:
UNE-EN ISO 12567-1:2002.
Comportamiento Térmico de
puertas y Ventanas .
Determinación de la transmitancia
térmica por el método de la caja
caliente. Parte I: Puertas y
Ventanas

Empresa **KBE PROFINE IBERIA , S.A.U.**

Sección

**Pº IND. DE JUNDIZ, C/ZURRUPITIETA S/N.
ALAVA.**

Producto	Ventana abatible de giro vertical y horizontal inferior practicable al interior de dos hojas derecha, con un panel fijo acristalado inferior y cajón de persiana.
Modelo	SERIE: SISTEMA 390-395
Dimensiones (AnxAI)	1230 mm X 1480 mm
Material	PVC
Acristalamiento	4/16/4
Fecha de Ensayo	09/04/2008



Transmitancia Térmica Normalizada
 $U_{s,t}$ (U_w)

2,7 W/(m²K)



Oscar Ruiz Chicote
Responsable de Área

Luis García Viguera
Responsable Departamento

José Morales Henares
Director Gerente

La presente certificación es concomitante con el informe de ensayo referencia N° 170200.



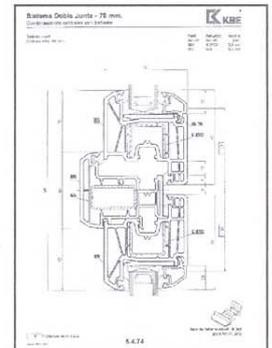
Certificado N° 169851

**ENSAYO DE DETERMINACIÓN DE TRANSMITANCIA
TÉRMICA POR EL MÉTODO DE LA CAJA CALIENTE**

Norma de Ensayo:
UNE-EN 12412-2:2005. Eficiencia
Térmica de ventanas, puertas y
persianas. Determinación de la
transmitancia térmica mediante el
método de la caja caliente. Parte 2:
Marcos

Empresa	KBE PROFINE IBERIA , S.A.U. Pº IND. DE JUNDIZ, C/ZURRUPITIETA S/N. ALAVA.
Producto	Marco de ventana abatible de giro vertical y horizontal inferior practicable al interior de dos hojas derecha, con un panel fijo acristalado inferior.
Modelo	SERIE: SISTEMA 370-375
Dimensiones (AnxAI)	1230 mm X 1480 mm
Material	PVC
Material de Rotura	--
Fecha de Ensayo	18/06/2008

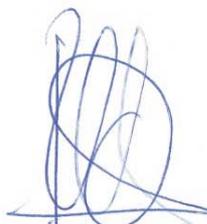
Sección



Transmitancia Térmica Normalizada
 U_f

1,4 W/(m²K)




Oscar Ruiz Chicote
Responsable de. Área


Luis García Viguera
Responsable Departamento


José Morales Henares
Director Gerente

La presente certificación es concomitante con el informe de ensayo referencia N° 169851.



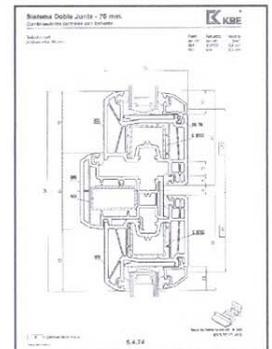
Certificado N° 169852

**ENSAYO DE DETERMINACIÓN DE TRANSMITANCIA
TÉRMICA POR EL MÉTODO DE LA CAJA CALIENTE**

Norma de Ensayo:
UNE-EN 12412-2:2005. Eficiencia
Térmica de ventanas, puertas y
persianas. Determinación de la
transmitancia térmica mediante el
método de la caja caliente. Parte 2:
Marcos

Empresa	KBE PROFINE IBERIA , S.A.U. Pº IND. DE JUNDIZ, C/ZURRUPITIETA S/N. ALAVA.
Producto	Marco de ventana abatible de giro vertical y horizontal inferior practicable al interior de dos hojas derecha, con un panel fijo acristalado inferior y con cajón de persiana.
Modelo	SERIE: SISTEMA 370-375
Dimensiones (AnxAI)	1230 mm X 1480 mm
Material	PVC
Material de Rotura	--
Fecha de Ensayo	18/06/2008

Sección



Transmitancia Térmica Normalizada
 U_f

1,5 W/(m²K)



Oscar Ruiz Chicote
Responsable de. Área

Luis García Viguera
Responsable Departamento

José Morales Henares
Director Gerente

La presente certificación es concomitante con el informe de ensayo referencia N° 169852.



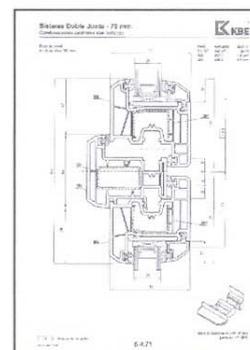
Certificado N° 170201

**ENSAYO DE DETERMINACIÓN DE TRANSMITANCIA
TÉRMICA POR EL MÉTODO DE LA CAJA CALIENTE**

Norma de Ensayo:
UNE-EN 12412-2:2005. Eficiencia
Térmica de ventanas, puertas y
persianas. Determinación de la
transmitancia térmica mediante el
método de la caja caliente. Parte 2:
Marcos

Empresa	KBE PROFINE IBERIA , S.A.U. Pº IND. DE JUNDIZ, C/ZURRUPITIETA S/N. ALAVA.
Producto	Marco de ventana abatible de giro vertical y horizontal inferior practicable al interior de dos hojas derecha, con un panel fijo acristalado inferior y con cajón de persiana.
Modelo	SERIE: SISTEMA 390-395
Dimensiones (AnxAI)	1230 mm X 1480 mm
Material	PVC
Material de Rotura	--
Fecha de Ensayo	18/06/2008

Sección



Transmitancia Térmica Normalizada

U_f

1,6 W/(m²K)



Oscar Ruiz Chicote
Responsable de. Área

Luis García Viguera
Responsable Departamento

José Morales Henares
Director Gerente

La presente certificación es concomitante con el informe de ensayo referencia N° 170201.



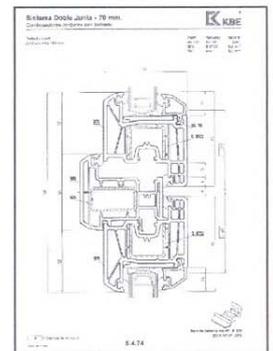
Certificado N° 170310

**ENSAYO DE DETERMINACIÓN DE TRANSMITANCIA
TÉRMICA POR EL MÉTODO DE LA CAJA CALIENTE**

Norma de Ensayo:
UNE-EN ISO 12567-1:2002.
Comportamiento Térmico de
puertas y Ventanas .
Determinación de la transmitancia
térmica por el método de la caja
caliente. Parte1: Puertas y
Ventanas

Empresa	KBE PROFINE IBERIA , S.A.U. Pº IND. DE JUNDIZ, C/ZURRUPITIETA S/N. ALAVA.
Producto	Ventana abatible de giro vertical y horizontal inferior practicable al interior de una hoja derecha, con cajón de persiana.
Modelo	SERIE: SISTEMA 370-375
Dimensiones (AnxAI)	1230 mm X 1480 mm
Material	PVC
Acristalamiento	4/16/4
Fecha de Ensayo	02/06/2008

Sección



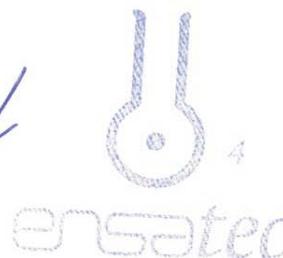
Transmitancia Térmica Normalizada
 $U_{s,t}$ (U_w)

2,6 W/(m²K)



Oscar Ruiz Chicote
Responsable de Área

Luis García Viguera
Responsable Departamento



José Morales Henares
Director Gerente

La presente certificación es concomitante con el informe de ensayo referencia N° 170310.



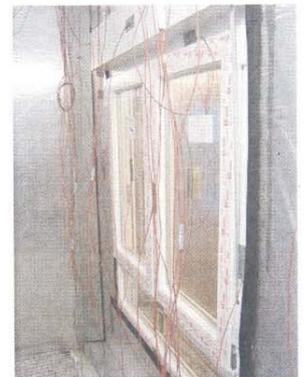
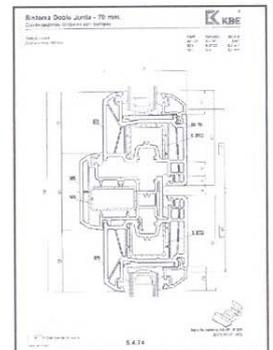
Certificado N° 170306

**ENSAYO DE DETERMINACIÓN DE TRANSMITANCIA
TÉRMICA POR EL MÉTODO DE LA CAJA CALIENTE**

Norma de Ensayo:
UNE-EN ISO 12567-1:2002.
Comportamiento Térmico de
puertas y Ventanas .
Determinación de la transmitancia
térmica por el método de la caja
caliente. Parte I: Puertas y
Ventanas

Empresa	KBE PROFINE IBERIA , S.A.U. Pº IND. DE JUNDIZ, C/ZURRUPITIETA S/N. ALAVA.
Producto	Ventana abatible de giro vertical y horizontal inferior practicable al interior de una hoja derecha.
Modelo	SERIE: SISTEMA 370-375
Dimensiones (AnxAI)	1230 mm X 1480 mm
Material	PVC
Acristalamiento	4/16/4
Fecha de Ensayo	04/06/2008

Sección



Transmitancia Térmica Normalizada
 $U_{s,t}$ (U_w)

2,4 W/(m²K)



Oscar Ruiz Chicote
Responsable de Área

Luis García Viguera
Responsable Departamento

José Morales Henares
Director Gerente

La presente certificación es concomitante con el informe de ensayo referencia N° 170306.

INFORMES: Atenuación acústica

VENTANAS: DOS HOJAS

Posición	Serie	Dimensiones	Descripción	Nº. Informe Ventana
1-A	370/375/385	1230 x 1480	DOS hojas: Practicable/Oscilobatiente	170234
1-B	390/395/385	1230 x 1480	DOS hojas: Practicable/Oscilobatiente	170243
2-A	370/375/385	1230 x 1294 + Cajón	DOS hojas: Practicable/Oscilobatiente	170238
2-B	390/395/385	1230 x 1294 + Cajón	DOS hojas: Practicable/Oscilobatiente	169576
5-A	370/375/385/380	1230 x 1480	2 hojas: Prati./ Oscilo.+ Fijo Inferior	169581
5-B	390/395/385/392	1230 x 1480	2 hojas: Prati./ Oscilo.+ Fijo Inferior	170194
6-A	370/375/385/380	1230 x 1294 + Cajón	2 hojas: Prati./ Oscilo.+ Fijo Inferior	169586
6-B	390/395/385/392	1230 x 1294 + Cajón	2 hojas: Prati./ Oscilo.+ Fijo Inferior	170199

VENTANAS: UNA HOJA

9-A	370/375	1230 x 1294 + Cajón	UNA hoja Oscilobatiente	170309
11-A	370/375	1230 x 1480	UNA hoja Oscilobatiente	170305

PUERTAS BALCONERAS: DOS HOJAS

13-A	370/373/385	1800 x 2000	DOS hojas: Practicable/Oscilobatiente	
14-A	370/373/385	1800 x 1814 + Cajón	DOS hojas: Practicable/Oscilobatiente	

PUERTA DE CALLE: UNA HOJA

17-C	370/378	900 x 2000	UNA hoja Practicable	
------	---------	------------	----------------------	--

CORREDERA PARALELA

19-D	370/378/381	1800 x 2000	UNA hoja Corredera + Fijo Lateral	
------	-------------	-------------	-----------------------------------	--

CORREDERA PLEGABLE

21-A	370/373/374	1800 x 2000	Corredera plegable: TRES hojas (321)	
22-A	370/373/374	1800 x 1814 + Cajón	Corredera plegable: TRES hojas (321)	



Certificado N° 170234

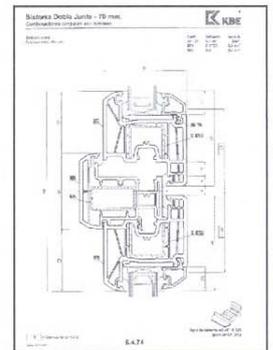
**ENSAYO DE DETERMINACIÓN DEL AISLAMIENTO
ACÚSTICO AL RUIDO AÉREO**

Norma de Ensayo:
UNE-EN ISO 140-3:1995.
Medición del aislamiento
acústico en los edificios y de los
elementos de construcción. Parte
3: Medición en laboratorio del
aislamiento acústico al ruido
aéreo de los elementos de
construcción

Empresa **KBE PROFINE IBERIA , S.A.U.**
**Pº IND. DE JUNDIZ, C/ZURRUPITIETA S/N.
ALAVA.**

Sección

Producto	Ventana abatible de giro vertical y horizontal inferior practicable al interior de dos hojas derecha.
Modelo	SERIE: SISTEMA 370-375
Dimensiones (AnxAI)	1230 mm X 1480 mm
Material	PVC
Acristalamiento	4/16/4
Fecha de Ensayo	14/05/2008



**Índice de Reducción Sonora
Rw (C;C_{tr})**

35 (-2;-6) dB



Oscar Ruiz Chicote
Responsable del Área

Oscar Blanco Navaridas
Responsable Departamento

José Morales Henares
Director Gerente

La presente certificación es concomitante con el informe de ensayo referencia N° 170234



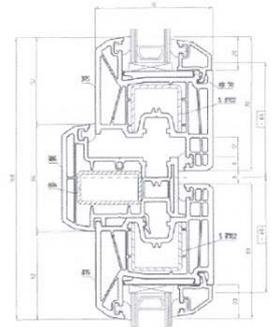
Certificado N° 170238.

**ENSAYO DE DETERMINACIÓN DEL AISLAMIENTO
ACÚSTICO AL RUIDO AÉREO**

Norma de Ensayo:
UNE-EN ISO 140-3:1995.
Medición del aislamiento
acústico en los edificios y de los
elementos de construcción. Parte
3: Medición en laboratorio del
aislamiento acústico al ruido
aéreo de los elementos de
construcción

Empresa	KBE PROFINE IBERIA, S.A.U.
	Pº IND. DE JUNDIZ C/ZURRUPITIETA S/N ALAVA
Producto	Ventana abatible de giro vertical y horizontal inferior practicable al interior de dos hojas derecha, con cajón de persiana.
Modelo	SERIE: SISTEMA 370-375
Dimensiones (AnxAl)	1230 mm X 1480 mm
Material	PVC
Acristalamiento	4/16/4
Fecha de Ensayo	16/04/2008

Sección



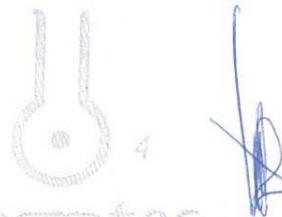
**Índice de Reducción Sonora
Rw (C;C_{tr})**

32 (-2;-6) dB



Oscar Ruiz Chicote
Responsable del Área

Oscar Blanco Navaridas
Responsable Departamento



José Morales Henares
Director Gerente

La presente certificación es concomitante con el informe de ensayo referencia N° 170238.



Certificado N° 170243

**ENSAYO DE DETERMINACIÓN DEL AISLAMIENTO
ACÚSTICO AL RUIDO AÉREO**

Norma de Ensayo:
UNE-EN ISO 140-3:1995.
Medición del aislamiento
acústico en los edificios y de los
elementos de construcción. Parte
3: Medición en laboratorio del
aislamiento acústico al ruido
aéreo de los elementos de
construcción

Empresa **KBE PROFINE IBERIA, S.A.U.**
**Pº IND. DE JUNDIZ, C/ZURRUPITIETA S/N.
ALAVA.**

Sección

Producto **Ventana abatible de giro vertical y horizontal
inferior practicable al interior de dos hojas
derecha.**

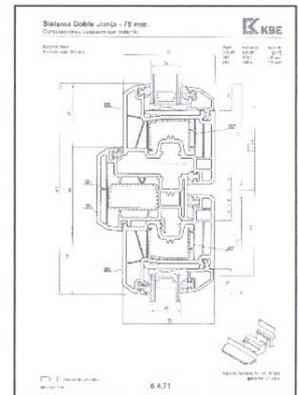
Modelo **SERIE: SISTEMA 390-395**

Dimensiones
(AnxAl) **1230 mm X 1480 mm**

Material **PVC**

Acristalamiento **4/16/4**

Fecha de Ensayo **14/05/2008**



Índice de Reducción Sonora
Rw (C;C_{tr})

33 (-2;-5) dB



Oscar Ruiz Chicote
Responsable del Área

Oscar Blanco Navaridas
Responsable Departamento

José Morales Henares
Director Gerente

La presente certificación es concomitante con el informe de ensayo referencia N° 170243



Certificado N° 169576

**ENSAYO DE DETERMINACIÓN DEL AISLAMIENTO
ACÚSTICO AL RUIDO AÉREO**

Norma de Ensayo:
UNE-EN ISO 140-3:1995.
Medición del aislamiento
acústico en los edificios y de los
elementos de construcción. Parte
3: Medición en laboratorio del
aislamiento acústico al ruido
aéreo de los elementos de
construcción

Empresa **KBE PROFINE IBERIA, S.A.**
**Pº IND. DE JUNDIZ C/ZURRUPITIETA S/N
ALAVA**

Sección

Producto **Ventana abatible de giro vertical y horizontal
inferior practicable al interior de dos hojas
derecha, con cajón de persiana.**

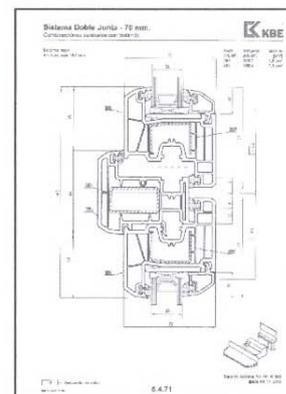
Modelo **SERIE: SISTEMA 390-395**

Dimensiones
(AnxAI) **1230 mm X 1480 mm**

Material **PVC**

Acristalamiento **4/16/4**

Fecha de Ensayo **17/04/2008**



Índice de Reducción Sonora
R_w (C;C_{tr})

33 (-2;-6) dB



Oscar Ruiz Chicote
Responsable del Área

Oscar Blanco Navaridas
Responsable Departamento

José Morales Henares
Director Gerente

La presente certificación es concomitante con el informe de ensayo referencia N° 169576

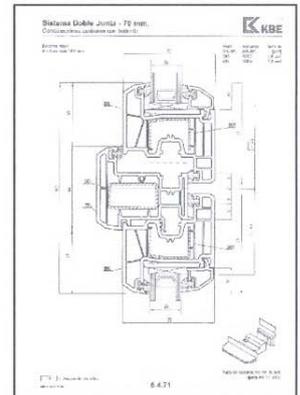


Certificado N° 170194

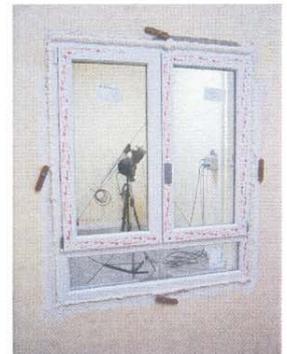
**ENSAYO DE DETERMINACIÓN DEL AISLAMIENTO
ACÚSTICO AL RUIDO AÉREO**

Norma de Ensayo:
UNE-EN ISO 140-3:1995.
Medición del aislamiento
acústico en los edificios y de los
elementos de construcción. Parte
3: Medición en laboratorio del
aislamiento acústico al ruido
aéreo de los elementos de
construcción

Empresa	KBE PROFINE IBERIA , S.A.U. Pº IND. DE JUNDIZ, C/ZURRUPITIETA S/N. ALAVA.	Sección
Producto	Ventana abatible de giro vertical y horizontal inferior practicable al interior de dos hojas derecha, con un panel fijo acristalado inferior.	
Modelo	SERIE: SISTEMA 390-395	
Dimensiones (AnxAl)	1230 mm X 1480 mm	
Material	PVC	
Acristalamiento	4/16/4	
Fecha de Ensayo	15/05/2008	



Índice de Reducción Sonora
R_w (C;C_{tr}) **33 (-2;-6) dB**



Oscar Ruiz Chicote
Responsable del Área

Oscar Blanco Navaridas
Responsable Departamento

José Morales Henares
Director Gerente

La presente certificación es concomitante con el informe de ensayo referencia N° 170194



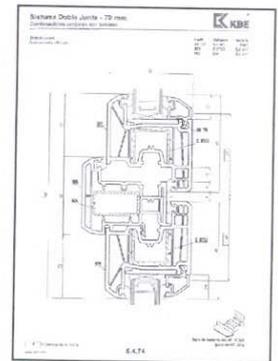
Certificado N° 169581

**ENSAYO DE DETERMINACIÓN DEL AISLAMIENTO
ACÚSTICO AL RUIDO AÉREO**

Norma de Ensayo:
UNE-EN ISO 140-3:1995.
Medición del aislamiento
acústico en los edificios y de los
elementos de construcción. Parte
3: Medición en laboratorio del
aislamiento acústico al ruido
aéreo de los elementos de
construcción

Empresa	KBE PROFINE IBERIA , S.A.U. Pº IND. DE JUNDIZ, C/ZURRUPITIETA S/N. ALAVA.
Producto	Ventana abatible de giro vertical y horizontal inferior practicable al interior de dos hojas derecha, con un panel fijo acristalado inferior.
Modelo	SERIE: SISTEMA 370-375
Dimensiones (AnxAl)	1230 mm X 1480 mm
Material	PVC
Acristalamiento	4/16/4
Fecha de Ensayo	12/05/2008

Sección



**Índice de Reducción Sonora
Rw (C;C_{tr})**

35 (-4;-8) dB



Oscar Ruiz Chicote
Responsable del Área

Oscar Blanco Navaridas
Responsable Departamento



José Morales Henares
Director Gerente

La presente certificación es concomitante con el informe de ensayo referencia N° 169581



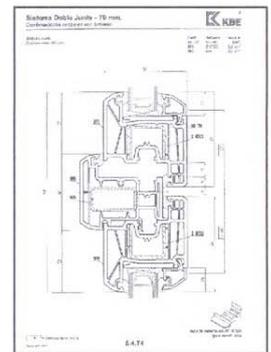
Certificado N° 169586

**ENSAYO DE DETERMINACIÓN DEL AISLAMIENTO
ACÚSTICO AL RUIDO AÉREO**

Norma de Ensayo:
UNE-EN ISO 140-3:1995.
Medición del aislamiento
acústico en los edificios y de los
elementos de construcción. Parte
3: Medición en laboratorio del
aislamiento acústico al ruido
aéreo de los elementos de
construcción

Empresa	KBE PROFINE IBERIA , S.A.U. Pº IND. DE JUNDIZ, C/ZURRUPITIETA S/N. ALAVA.
Producto	Ventana abatible de giro vertical y horizontal inferior practicable al interior de dos hojas derecha, con un panel fijo acristalado inferior y con cajón de persiana.
Modelo	SERIE: SISTEMA 370-375
Dimensiones (AnxAl)	1230 mm X 1480 mm
Material	PVC
Acristalamiento	4/16/4
Fecha de Ensayo	13/05/2008

Sección



**Índice de Reducción Sonora
Rw (C;C_{tr})**

34 (-2;-5) dB



Oscar Ruiz Chicote
Responsable del Área

Oscar Blanco Navaridas
Responsable Departamento

José Morales Henares
Director Gerente

La presente certificación es concomitante con el informe de ensayo referencia N° 169586



Certificado N° 170199

**ENSAYO DE DETERMINACIÓN DEL AISLAMIENTO
ACÚSTICO AL RUIDO AÉREO**

Norma de Ensayo:
UNE-EN ISO 140-3:1995.
Medición del aislamiento
acústico en los edificios y de los
elementos de construcción. Parte
3: Medición en laboratorio del
aislamiento acústico al ruido
aéreo de los elementos de
construcción

Empresa **KBE PROFINE IBERIA , S.A.U.**
**Pº IND. DE JUNDIZ, C/ZURRUPITIETA S/N.
ALAVA.**

Sección

Producto **Ventana abatible de giro vertical y horizontal
inferior practicable al interior de dos hojas
derecha, con un panel fijo acristalado inferior y
cajón de persiana.**

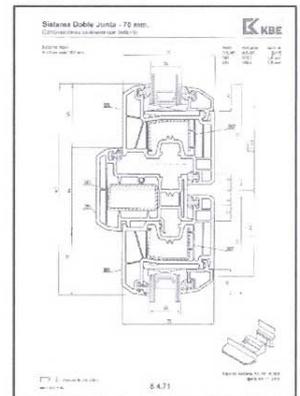
Modelo **SERIE: SISTEMA 390-395**

Dimensiones **1230 mm X 1480 mm**
(AnxAl)

Material **PVC**

Acristalamiento **4/16/4**

Fecha de Ensayo **16/04/2008**



**Índice de Reducción Sonora
Rw (C;C_{tr})**

34 (-2;-6) dB



Oscar Ruiz Chicote
Responsable del Área

Oscar Blanco Navaridas
Responsable Departamento

José Morales Henares
Director Gerente

La presente certificación es concomitante con el informe de ensayo referencia N° 170199



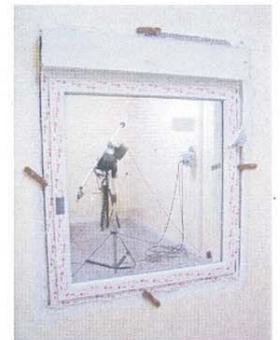
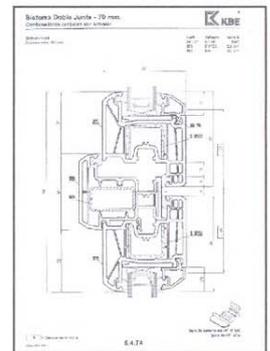
Certificado N° 170309

**ENSAYO DE DETERMINACIÓN DEL AISLAMIENTO
ACÚSTICO AL RUIDO AÉREO**

Norma de Ensayo:
UNE-EN ISO 140-3:1995.
Medición del aislamiento
acústico en los edificios y de los
elementos de construcción. Parte
3: Medición en laboratorio del
aislamiento acústico al ruido
aéreo de los elementos de
construcción

Empresa	KBE PROFINE IBERIA , S.A.U.
	Pº IND. DE JUNDIZ, C/ZURRUPITIETA S/N. ALAVA.
Producto	Ventana abatible de giro vertical y horizontal inferior practicable al interior de una hoja derecha, con cajón de persiana.
Modelo	SERIE: SISTEMA 370-375
Dimensiones (AnxAl)	1230 mm X 1480 mm
Material	PVC
Acrislamiento	4/16/4
Fecha de Ensayo	03/06/2008

Sección



**Índice de Reducción Sonora
Rw (C;C_{tr})**

32 (-2;-5) dB



Oscar Ruiz Chicote
Responsable del Área

Oscar Blanco Navaridas
Responsable Departamento

José Morales Henares
Director Gerente

La presente certificación es concomitante con el informe de ensayo referencia N° 170309



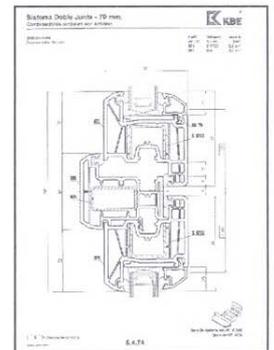
Certificado N° 170305

**ENSAYO DE DETERMINACIÓN DEL AISLAMIENTO
ACÚSTICO AL RUIDO AÉREO**

Norma de Ensayo:
UNE-EN ISO 140-3:1995.
Medición del aislamiento
acústico en los edificios y de los
elementos de construcción. Parte
3: Medición en laboratorio del
aislamiento acústico al ruido
aéreo de los elementos de
construcción

Empresa	KBE PROFINE IBERIA , S.A.U.
	Pº IND. DE JUNDIZ, C/ZURRUPITIETA S/N. ALAVA.
Producto	Ventana abatible de giro vertical y horizontal inferior practicable al interior de una hoja derecha.
Modelo	SERIE: SISTEMA 370-375
Dimensiones (AnxAl)	1230 mm X 1480 mm
Material	PVC
Acristalamiento	4/16/4
Fecha de Ensayo	02/06/2008

Sección



**Índice de Reducción Sonora
Rw (C;C_{tr})**

34 (-1;-5) dB



Oscar Ruiz Chicote
Responsable del Área

Oscar Blanco Navaridas
Responsable Departamento

José Morales Henares
Director Gerente

La presente certificación es concomitante con el informe de ensayo referencia N° 170305

INFORMES: Dispositivo de seguridad**VENTANAS: DOS HOJAS**

<i>Posición</i>	<i>Serie</i>	<i>Dimensiones</i>	<i>Descripción</i>	<i>Nº. Informe Ventana</i>
1-A	370/375/385	1230 x 1480	DOS hojas: Practicable/Oscilobatiente	
1-B	390/395/385	1230 x 1480	DOS hojas: Practicable/Oscilobatiente	

PUERTAS BALCONERAS: DOS HOJAS

3-A	370/375/385	1600 x 2200	DOS hojas: Practicable/Oscilobatiente	170232
3-B	390/395/385	1600 x 2200	DOS hojas: Practicable/Oscilobatiente	170242
4-A	370/375/385	1600 x 2200 + Cajón	DOS hojas: Practicable/Oscilobatiente	
4-B	390/395/385	1600 x 2200 + Cajón	DOS hojas: Practicable/Oscilobatiente	169575
7-A	370/375/385/380	1600 x 2200	2 hojas: Prati./ Oscilo.+ Fijo Inferior	169580
7-B	390/395/385/392	1600 x 2200	2 hojas: Prati./ Oscilo.+ Fijo Inferior	
8-A	370/375/385/380	1600 x 2200 + Cajón	2 hojas: Prati./ Oscilo.+ Fijo Inferior	169585
8-B	390/395/385/392	1600 x 2200 + Cajón	2 hojas: Prati./ Oscilo.+ Fijo Inferior	
13-A	370/373/385	1800 x 2000	DOS hojas: Practicable/Oscilobatiente	
14-B	370/373/385	1800 x 1814 + Cajón	DOS hojas: Practicable/Oscilobatiente	
15-A	370/373/385	1800 x 2200	DOS hojas: Practicable/Oscilobatiente	
16-B	370/373/385	1800 x 2200 + Cajón	DOS hojas: Practicable/Oscilobatiente	



Certificado N° 170232

**ENSAYO DE CAPACIDAD DE SOPORTAR CARGAS
DE LOS MECANISMOS DE SEGURIDAD**

Empresa **Kbe Profine Iberia, s.a.u.
P° I. De Jundiz c/ Zurrupitieta s/n.
Alava.**

Normas de Ensayo:
UNE-EN 14609:2004. Resistencia a la
torsión estática

Producto **Balconera abatible de giro vertical y
horizontal inferior practicable al
interior de dos hojas derecha.**

Sección y/o fotografía:

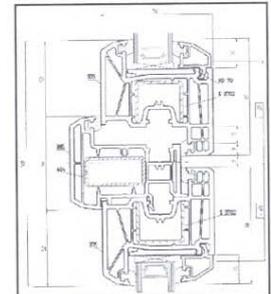
Modelo **Serie: Sistema 370-375**

Dimensiones (AnxAI) **1600 mm x 2180 mm**

Material **PVC**

Acristalamiento **4/16/4**

Fecha de Ensayo **16.05.08**



CLASIFICACIÓN

APTO

VALOR UMBRAL

350 N

Normas de Clasificación:
UNE 85-215-84. Valores aplicables a los
ensayos mecánicos.
(excento aptos 4.1 v 4.2)



Oscar Ruiz Chicote
Responsable de Area

Luis García Viguera
Responsable Departamento

José Morales Henares
Director Gerente

La presente certificación es concomitante con el informe de ensayo referencia N° 170232



Certificado N° 170242

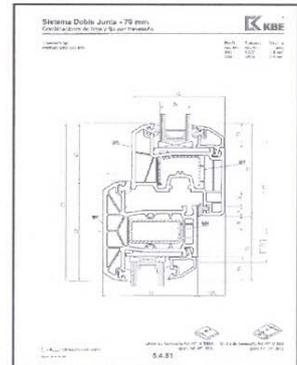
**ENSAYO DE CAPACIDAD DE SOPORTAR CARGAS
DE LOS MECANISMOS DE SEGURIDAD**

Empresa **KBE Profine Iberia, s.a.u.
Pº I. De Jundiz c/ Zurrupitieta s/n.
Alava.**

Normas de Ensayo:
UNE-EN 14609:2004. Resistencia a la
torsión estática

Producto	Balconera abatible de giro vertical y horizontal inferior practicable al interior d edos hojas derecha.
Modelo	Serie: Sistema 390-395
Dimensiones (AnxAI)	1600 mm x 2200 mm
Material	PVC
Acristalamiento	4/16/4
Fecha de Ensayo	02.06.08

Sección y/o fotografía:



CLASIFICACIÓN

APTO

VALOR UMBRAL

350 N

Normas de Clasificación:
UNE 85-215-84. Valores aplicables a los
ensayos mecánicos.
(excento artos 4.1 v 4.2)



Oscar Ruiz Chicote
Responsable de Area

Luis García Viguera
Responsable Departamento

José Morales Henares
Director Gerente

La presente certificación es concomitante con el informe de ensayo referencia N° 170242



Certificado N° 169575

**ENSAYO DE CAPACIDAD DE SOPORTAR CARGAS
DE LOS MECANISMOS DE SEGURIDAD**

Empresa **Kbe Profine Iberia, s.a.u.**
Pº I. De Jundiz c/ Zurrupitieta s/n.
Alava.

Normas de Ensayo:
UNE-EN 14609:2004. Resistencia a la
torsión estática

Producto **Balconera abatible de giro vertical y hori-
zontal practicable al interior de dos hojas
con cajón de persiana.**

Sección y/o fotografía:

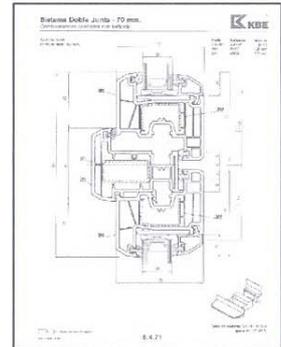
Modelo **Serie: Sistema 390-395**

Dimensiones (AnxAI) **1600 mm x 2385 mm**

Material **PVC**

Acristalamiento **4/16/4**

Fecha de Ensayo **12.06.08**



CLASIFICACIÓN **APTO**

VALOR UMBRAL **350 N**

Normas de Clasificación:
UNE 85-215-84. Valores aplicables a los
ensayos mecánicos.
(excento aptdos 4.1 v 4.2)



Oscar Ruiz Chicote
Responsable de Area

Luis García Viguera
Responsable Departamento

José Morales Henares
Director Gerente

La presente certificación es concomitante con el informe de ensayo referencia N° 169575



Certificado N° 169580

**ENSAYO DE CAPACIDAD DE SOPORTAR CARGAS
DE LOS MECANISMOS DE SEGURIDAD**

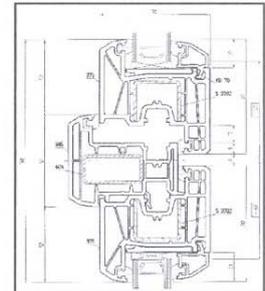
Empresa **Kbe Profine Iberia, s.a.u.
P° I. De Jundiz c/ Zurrupitieta s/n.
Alava.**

Normas de Ensayo:
UNE-EN 14609:2004. Resistencia a la
torsión estática

Producto **Balconera abatible de giro vertical y hori-
zontal practicable al interior de dos hojas
derecha, con dos paneles fijos acristala-
dos inferiores.**

Sección y/o fotografía:

Modelo **Serie: Sistema 370-375**



Dimensiones (AnxAI) **1600 mm x 2200 mm**

Material **PVC**

Acristalamiento **4/16/4**

Fecha de Ensayo **02.06.08**



CLASIFICACIÓN **APTO**

VALOR UMBRAL **350 N**

Normas de Clasificación:
UNE 85-215-84. Valores aplicables a los
ensayos mecánicos.
(excepto apdos 4.1 v 4.2)



Oscar Ruiz Chicote
Responsable de Area

Luis García Viguera
Responsable Departamento

José Morales Henares
Director Gerente

La presente certificación es concomitante con el informe de ensayo referencia N° 169580



Certificado N° 169585

**ENSAYO DE CAPACIDAD DE SOPORTAR CARGAS
DE LOS MECANISMOS DE SEGURIDAD**

Empresa **Kbe Profine Iberia, s.a.u.
Pº I. De Jundiz c/ Zurrupitieta s/n.
Alava.**

Normas de Ensayo:
UNE-EN 14609:2004. Resistencia a la
torsión estática

Producto **Balconera abatible de giro vertical y hori-
zontal inferior practicable al interior de
dos hojas derecha, con dos panales fijos
acristalados inferiores y cajón de persiana.**

Sección y/o fotografía:

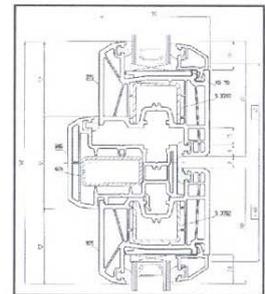
Modelo **Serie: Sistema 370-375**

Dimensiones (AnxAl) **1600 mm x 2385 mm**

Material **PVC**

Acristalamiento **4/16/4**

Fecha de Ensayo **02.06.08**



CLASIFICACIÓN **APTO**

VALOR UMBRAL **350 N**

Normas de Clasificación:
UNE 85-215-84. Valores aplicables a los
ensayos mecánicos.
(excento antdos 4.1 v 4.2)



Oscar Ruiz Chicote
Responsable de Area

Luis García Viguera
Responsable Departamento

José Morales Henares
Director Gerente

La presente certificación es concomitante con el informe de ensayo referencia N° 169585