

# Certificado de Ensayos

<b>EMPRESA</b>	<b>SITAB SYSTEM, S.L.</b>
<b>DIRECCIÓN</b>	<b>POLIGONO INDUSTRIAL DE ITZIAR, K-2 20829 ITZIAR (GIPUZKOA)</b>
<b>Nº CERTIFICADO</b>	<b>16895</b>

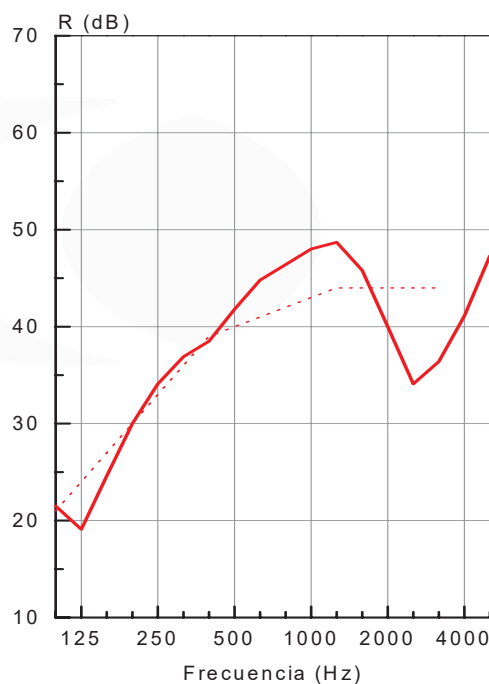
**MAMPARA ACRISTALADA (3.900 x 3.000) mm**

**ACRISTALAMIENTO: 5 / 89 / 5 mm**

**REF. «SERIE TREBE - ST 001»**

**Determinación del aislamiento acústico a ruido aéreo**  
según UNE-EN ISO 140-3:1995

Frecuencia (Hz)	R (dB)	I (k = 2)
100	21,5	±2,4
125	19,1	±2,4
160	24,6	±2,4
200	30,0	±2,4
250	34,1	±1,6
315	36,9	±1,6
400	38,5	±1,6
500	41,8	±1,6
630	44,8	±1,6
800	46,4	±1,6
1.000	48,0	±1,6
1.250	48,7	±1,6
1.600	45,8	±1,6
2.000	40,0	±1,6
2.500	34,1	±1,4
3.150	36,4	±1,4
4.000	41,1	±1,4
5.000	47,3	±1,4



Índice de aislamiento a ruido aéreo:

**$R_A = 38,0 \pm 1,3$  dBA**

Índice ponderado de reducción sonora:

**$R_W (C; C_{tr}) = 40 (-3; -6)$  dB**

**Incertidumbre asociada a  $R_W$ :  $\pm 2$  dB**

**FECHA 9 de Octubre de 2007**

Este documento no tiene validez sin el informe de ensayos, en el cual se indican los resultados obtenidos en cada ensayo.

Los resultados obtenidos en estos ensayos solo se refieren a la(s) muestra(s) analizada(s) en este Centro en la fecha indicada y no implican una característica de constancia en la calidad de la producción.

Fdo:   
Asier Maiztegi  
Director Dpto. Construcción

# Certificado de Ensayos

**EMPRESA** SITAB SYSTEM S.L.

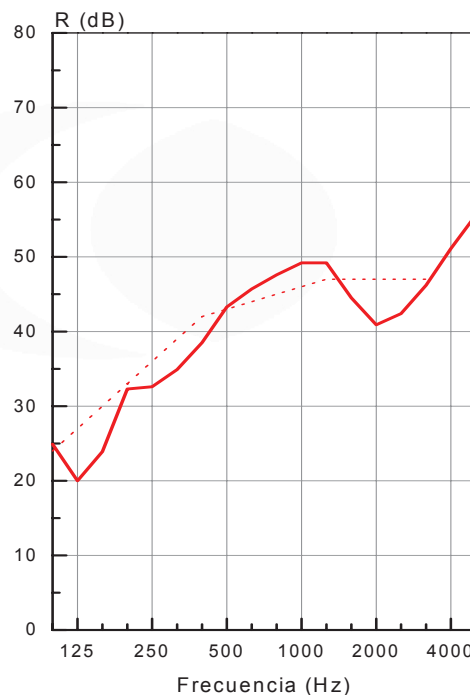
**DIRECCIÓN** POL. IND. ITZIAR K2  
20829 ITZIAR (GIPUZKOA)

**Nº CERTIFICADO** 25584

**MAMPARA ACRISTALADA (3.890 x 2.970) mm**  
**Acristalamiento: 3+3/87/3+3 mm**  
**REF. «SERIE TREBE ST-001»**

**Determinación del aislamiento acústico a ruido aéreo**  
según UNE-EN ISO 140-3:1995

Frecuencia (Hz)	R (dB)	I (k = 2)
100	24,9	±2,4
125	20,0	±2,4
160	23,9	±2,4
200	32,3	±2,4
250	32,6	±1,6
315	34,9	±1,6
400	38,5	±1,6
500	43,3	±1,6
630	45,7	±1,6
800	47,6	±1,6
1.000	49,2	±1,6
1.250	49,2	±1,6
1.600	44,5	±1,6
2.000	40,9	±1,6
2.500	42,4	±1,4
3.150	46,2	±1,4
4.000	51,1	±1,4
5.000	55,6	±1,4



Índice de aislamiento a ruido aéreo:

**$R_A = 40,8 \pm 1,5$  dBA**

Índice ponderado de reducción sonora:

**$R_W (C; C_{tr}) = 42 (-2; -6)$  dB**

**Incertidumbre asociada a  $R_w$ :  $\pm 2$  dB**

**FECHA** 7 de octubre de 2010

Este documento no tiene validez sin los informes de ensayo nº 25584 en los cuales se indican los resultados obtenidos en cada ensayo.

Los resultados obtenidos en estos ensayos solo se refieren a la(s) muestra(s) analizada(s) en este Centro en la fecha indicada y no implican una característica de constancia en la calidad de la producción

**cidemco**  
tecnalia  
Fdo: Miguel Mateos  
Resp. Env. Arquitectónicas

# Certificado de Ensayos

**EMPRESA** SITAB SYSTEM S.L.

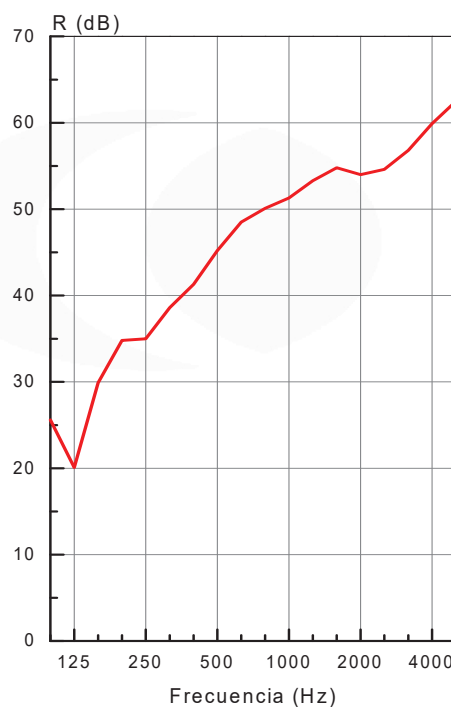
**DIRECCIÓN** POL. IND. ITZIAR, PARCELA K-2  
20829 ITZIAR (GIPUZKOA)

**N° CERTIFICADO** 28815

**MAMPARA ACRISTALADA (3.900 x 3.000)mm**  
**REF. «MAMPARA SERIE TREBE DE VIDRIO ENMARCADO**  
**(3+3/87/3+3.1 SILENCE) SERIE 001»**

**Determinación del aislamiento acústico a ruido aéreo**  
según UNE-EN ISO 140-3:1995

Frecuencia (Hz)	R (dB)
100	25,6
125	20,1
160	29,9
200	34,8
250	35,0
315	38,6
400	41,3
500	45,2
630	48,5
800	50,1
1.000	51,3
1.250	53,3
1.600	54,8
2.000	54,0
2.500	54,6
3.150	56,8
4.000	59,9
5.000	62,5



**Índices de aislamiento** UNE-EN ISO 717-1:1997 **R<sub>w</sub> (C, Ctr)** 46 (-3,-8) dB  
CTE-DB-HR **RA** 43,9 dB(A)

**Fecha de emisión** 18 de octubre de 2011

Este documento no tiene validez sin el informe de ensayos del mismo número en el que constan los procedimientos y resultados de cada ensayo.

Los resultados obtenidos en estos ensayos solo se refieren a la(s) muestra(s) analizada(s) en este Centro en la fecha indicada y no implican una característica de constancia en la calidad de la producción

**tecnalia** Inspiring Business

Fdo: Miguel Mateos  
Resp. Laboratorio Envolventes



# Certificado de Ensayos



Area Anardi, nº 5  
20730 AZPEITIA (Guipúzcoa)  
Tel.: 943 816800 – Fax: 943 816074  
Email: cidemco@cidemco.es  
http://www.cidemco.es

EMPRESA	SITAB SYSTEM S.L.
DIRECCIÓN	POL. IND. ITZIAR, PARCELA K-2, 20829 ITZIAR (GIPUZKOA)
Nº CERTIFICADO	24864

## MATERIAL ENSAYADO

Mampara divisoria de dimensiones (3025 x 4008) mm de la serie «TREBE».

## ENSAYOS REALIZADOS

Ensayos según la norma **UNE-EN 41955-2** “*Tabiques desmontables/mamparas. Parte 2: Métodos de ensayo*” para **categoría de uso 4**.

ENSAYO	RESULTADO
Reinstabilidad (Apt. 6.2)	SATISFACTORIO
Registabilidad (Apt. 7)	SATISFACTORIO
Resistencia funcional al choque de cuerpo duro. (Apt. 8.4)	SATISFACTORIO
Resistencia funcional al choque de cuerpo blanco. (Apt. 8.5)	SATISFACTORIO
Funcionamiento repetido de puertas (Apt. 8.6)	SATISFACTORIO
Resistencia estructural a la carga vertical excéntrica (Apt. 8.7)	SATISFACTORIO
Resistencia estructural al choque de cuerpo duro. (Apt. 8.8)	SATISFACTORIO
Resistencia estructural al choque de cuerpo blanco (Apt. 8.9)	SATISFACTORIO

FECHA	31 de mayo de 2010
-------	--------------------

Este documento no tiene validez sin el informe de ensayos nº 24864, en el cual se indican los resultados obtenidos en cada ensayo.

Los resultados obtenidos en estos ensayos solo se refieren a la(s) muestra(s) analizada(s) en este Centro en la fecha indicada y no implican una característica de constancia en la calidad de la producción

  
cidemco tecnalia  
Fdo: Virginia Aseguinolaza  
Resp. Evaluación de la Conformidad

WINTech  
PRUEBAS DE CERRAMIENTOS PARA EDIFICIOS

### Sitab System SL, Guipuzcoa, España

Los tabiques Serie Trebe suministrados por Sitab System SL cumplen con los requerimientos de la norma BS 5234-2:1992 (Categoría de uso intensivo)

	<i>Resultado obtenido</i>
Determinación de rigidez del tabique	Pasa
Determinación del daño superficial producido por el impacto de un objeto pequeño y duro	Pasa
Determinación de la resistencia al daño producido por el impacto de un objeto grande y blando	Pasa
Determinación de la resistencia a la perforación por un objeto pequeño y duro	Pasa
Determinación de la resistencia al daño estructural de múltiples impactos producidos por un objeto grande y blando	Pasa
Determinación de los efectos producidos por los portazos	Pasa
Determinación de la resistencia a la presión ejercida por una multitud	Pasa
Prueba de arranque de anclaje ligero	Pasa
Prueba de derribo de anclaje ligero	Pasa
Prueba de carga vertical excéntrica (lavabo) de anclaje pesado	Pasa
Prueba de carga vertical excéntrica (armario de pared a alto nivel) de anclaje pesado	Pasa

Estos resultados solamente son válidos para las condiciones bajo las que se han realizado las pruebas

Nombre del sistema: Tabique Serie Trebe


Fecha de prueba: 13 y 14 de julio de 2011 y 5 de agosto de 2011

Tamaño de muestra: 3000 mm de alto x 6052 mm de ancho (en total incluyendo retorno)

**Por favor téngase en cuenta:** Para obtener información más detallada de todas las pruebas y una descripción de la muestra, consúltase el informe de prueba DPP/R11440 fechado 17 de agosto de 2011 emitido a Serie System SL.

Prueba realizada por: D Price, D Reynolds y D Potts de Wintech Engineering Ltd

Certificado recopilado por: D Price Firmado: 

Aprobación técnica de: M Wass Firmado:   
Director Técnico y de Calidad

Fecha de emisión: 19 de septiembre de 2011

Este informe y los resultados mostrados se basan en la información, las muestras suministradas y las pruebas a las que se hace referencia más arriba. Los resultados obtenidos no están necesariamente relacionados con muestras tomadas de la línea de producción de la empresa arriba nombrada y no constituyen en forma alguna ninguna representación o garantía sobre el rendimiento o la calidad de ningún producto suministrado o a ser suministrado por ellos. Wintech Engineering Ltd o sus empleados no aceptan ninguna responsabilidad por daños, cargos, costes o gastos con respecto a o relacionados con daños a la propiedad u otras pérdidas sufridas, tanto directos como indirectos, que puedan surgir del uso de la información contenida en este informe.