

interieur forma

# TABIQUE TREBE



uniendo gente  
dividiendo  
espacios

SITAB™

ST-100

# ST- 100

Tabique acústico de un vidrio continuo 6+6.1mm o 5+5.1mm  
Índice de reducción sonora de 36 dB.

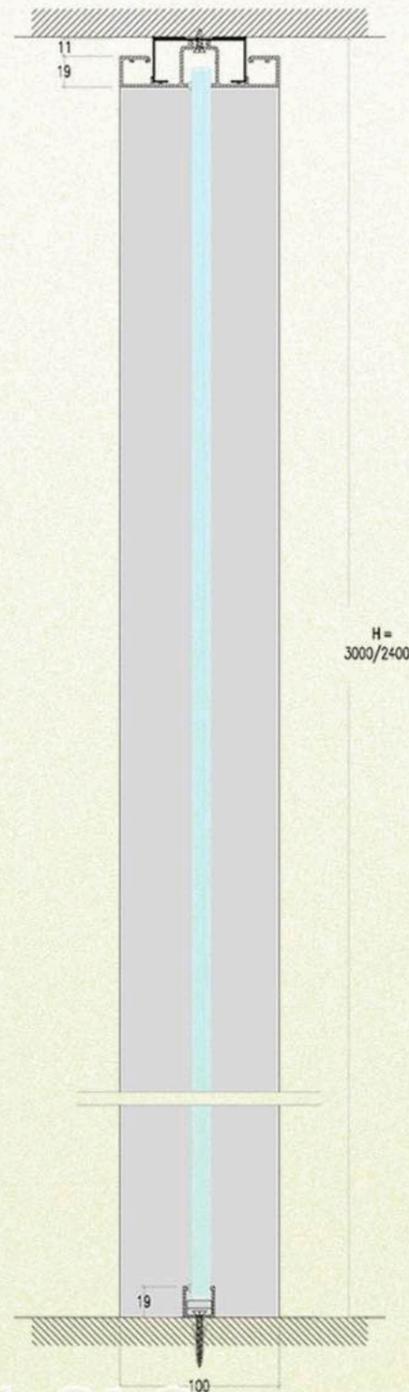


“La arquitectura es la voluntad de la época traducida al espacio.”  
MIES VAN DER ROHE



# Detalles técnicos del tabique ST-100

Tabique un vidrio continuo 66.1mm  
 Índice de reducción sonora de 36 dB  
 Opcionalmente si se indica previamente se pueden instalar vidrios de 55.1mm



**Pletina unión en recto para perfil superior**

**Pletina unión en ángulo 90° y 135°**

**Cinta adhesiva para vidrio 6x6**

Montaje de vidrios con cinta

**Policarbonato para vidrio 6x6**

Montaje de vidrios con H policarbonato

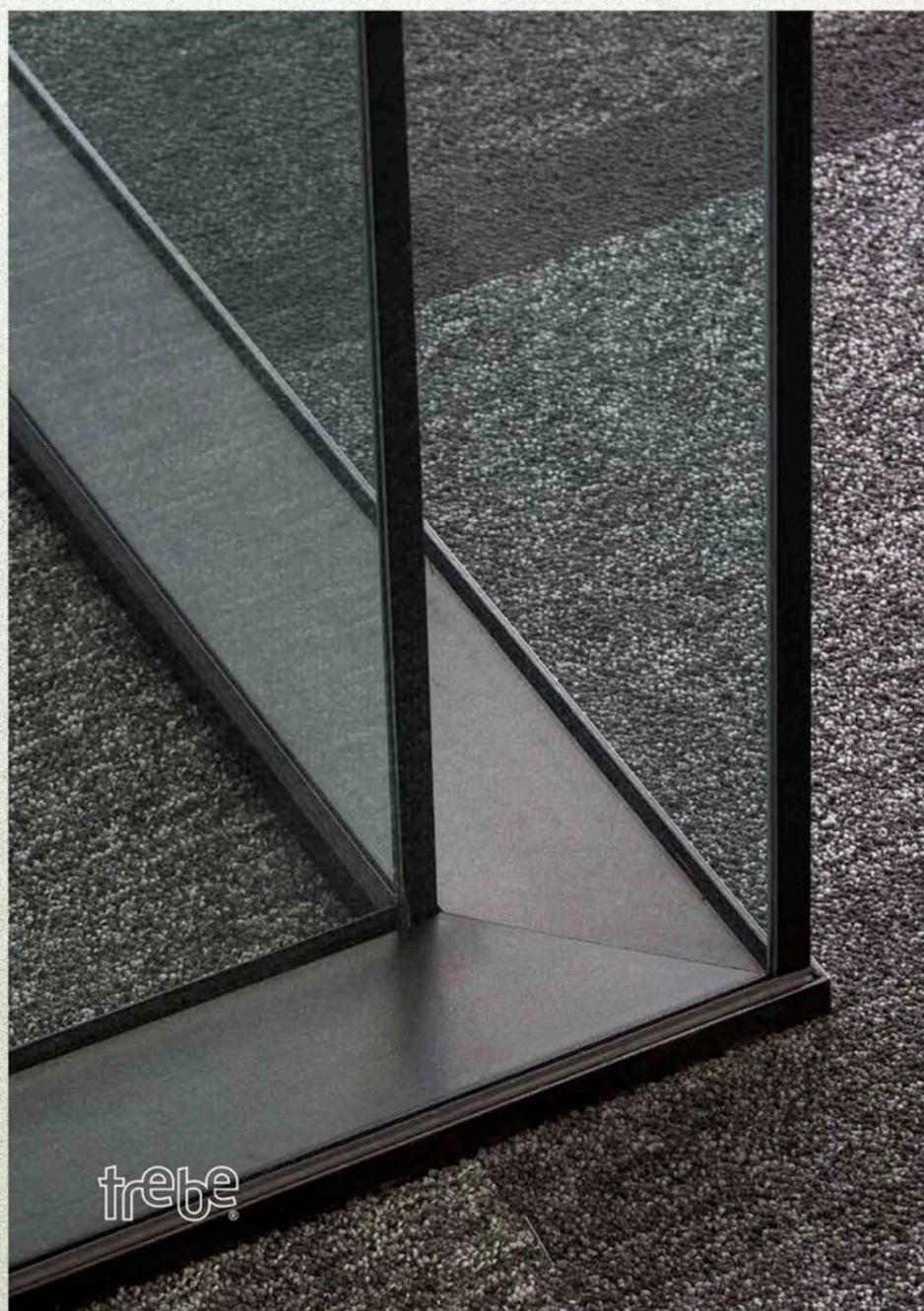
  

<p>Arranque pared con Perfil Superior (PS)</p>	<p>Arranque pared con ángulo 10°</p>	<p>Arranque desde mampara ciega con Perfil Vertical (PV)</p>	<p>Arranque desde remate lateral con Perfil guía suelo (U)</p>
<p>Arranque desde muro cortina con SA y Perfil Vertical (PV)</p>	<p>Arranque desde muro cortina con Perfil guía suelo (U)</p>	<p>Arranque desde puerta ciega con Perfil Vertical (PV)</p>	<p>Arranque desde puerta securit con Perfil Vertical (PV)</p>

# ST- 200

Tabique acústico de doble vidrio continuo de 6+6.1 mm  
o 5+5.1 mm

Índice de reducción sonora de 42, 44 o 46 dB.



trebe



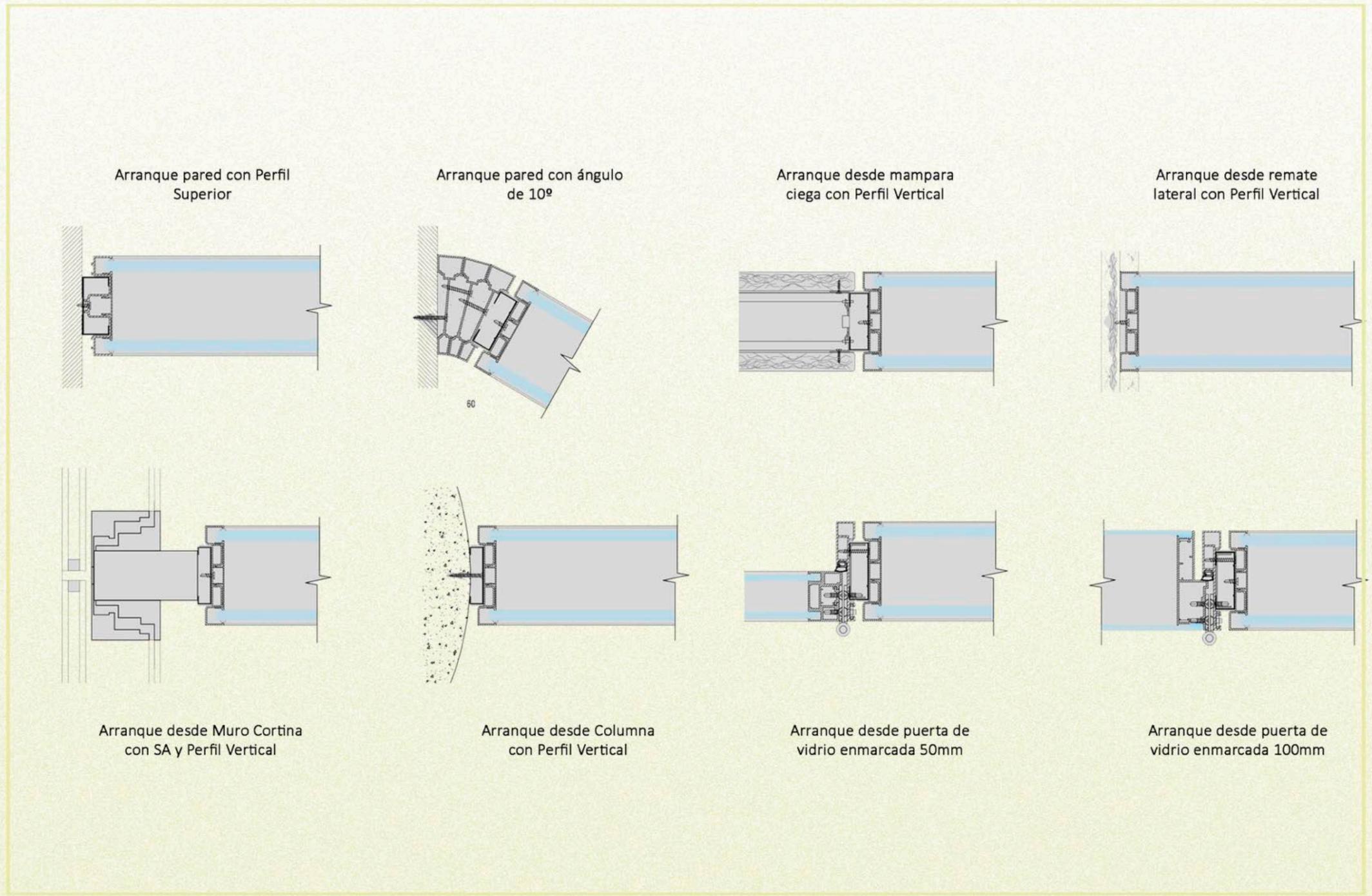
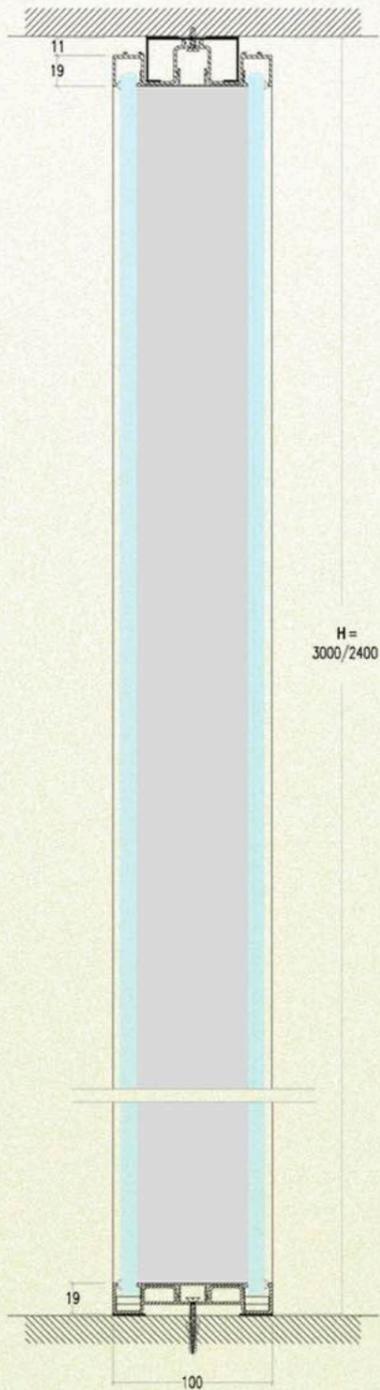


# Detalles técnicos del tabique St-200

Tabique dos vidrios continuos 55.1mm  
 Indice de reducción sonora de 42 dB

Tabique dos vidrios continuos 66.1mm  
 Indice de reducción sonora de 44 dB

Tabique dos vidrios continuos 66.1mm silence  
 Indice de reducción sonora de 46 dB



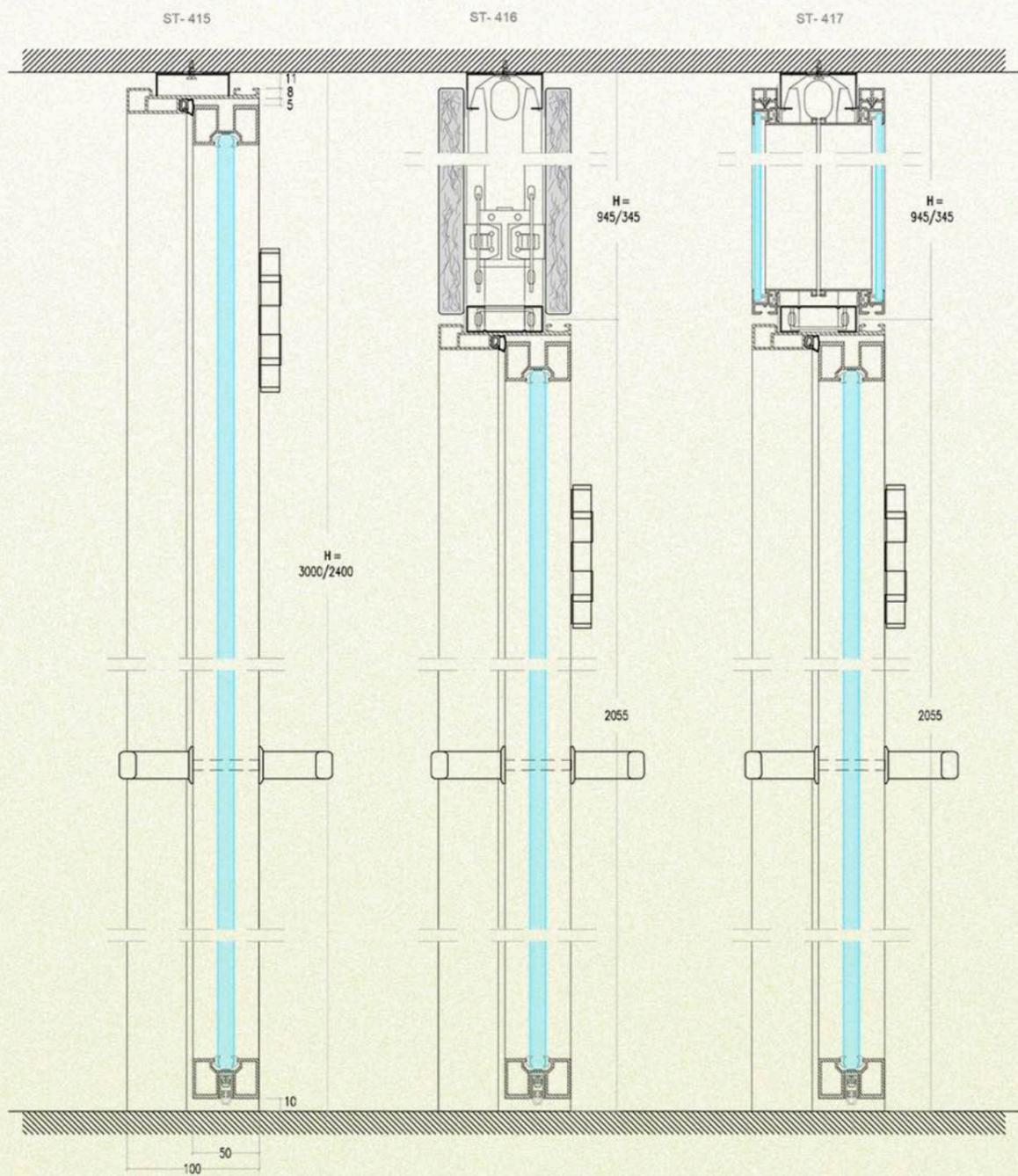
# PUERTA ST- 415

Modulo de puerta mono-vidrio enmarcado E50 ( 5+5 ó 6+6 mm )  
Indice de reducción sonora 35 dB (6+6.1)



# Detalles técnicos de puerta ST-415

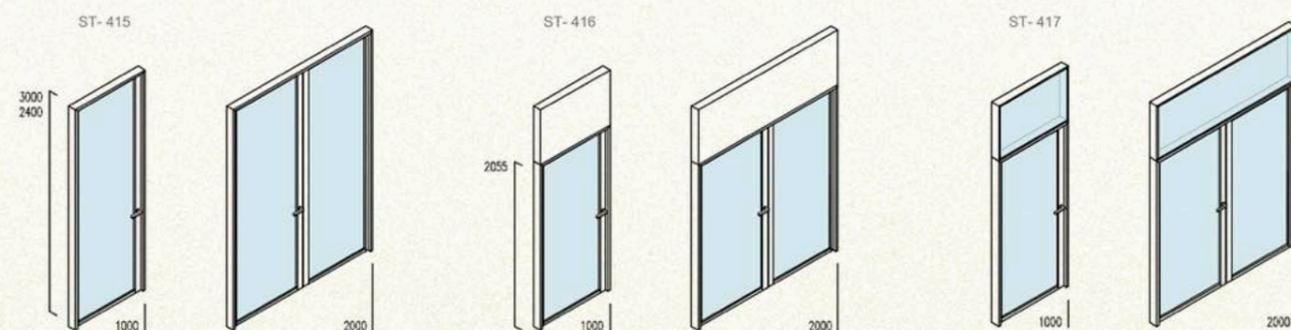
Modulo de puerta mono-vidrio enmarcado E50 ( 5+5 ó 6+6 mm )



## ST-415

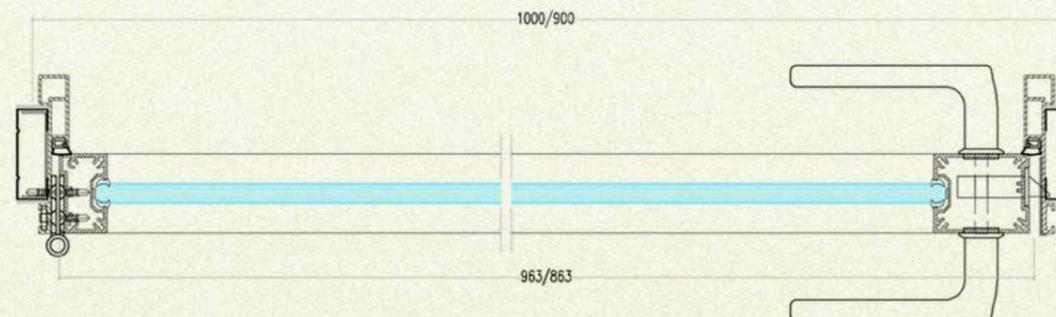
Vidrio laminar 5+5.1. Índice de reducción sonora de **33 dB**.  
 Vidrio laminar 6+6.1. Índice de reducción sonora de **35 dB**.  
 Vidrio laminar 6+6.1 silencio. Índice de reducción sonora de **36 dB**.

Laminated glass 5+5.1. Sound insulation **33 dB**.  
 Laminated glass 6+6.1. Sound insulation **35 dB**.  
 Laminated glass 6+6.1 silence. Sound insulation **36 dB**.

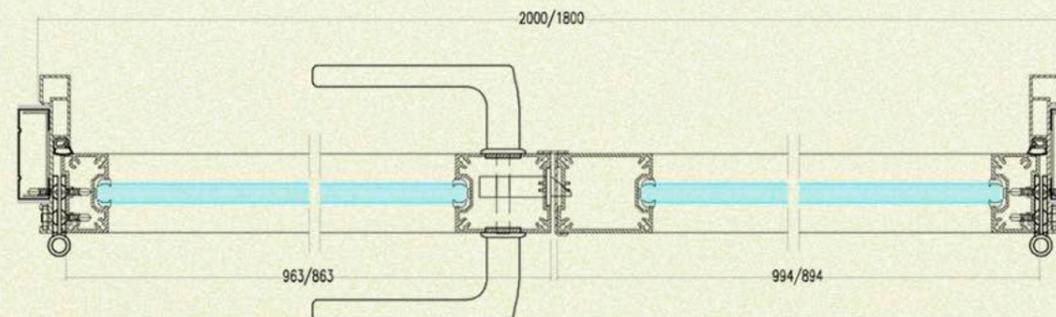


Cotas a eje de la puerta mono-vidrio enmarcado E50 (5+5 o 6+6 mm)

## ST-415 A1000



## ST-415 A2000



# PUERTA ST- 440

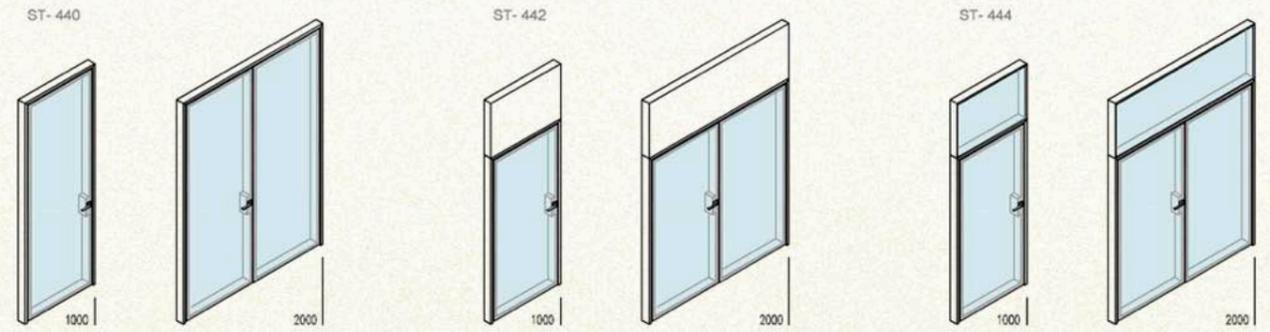
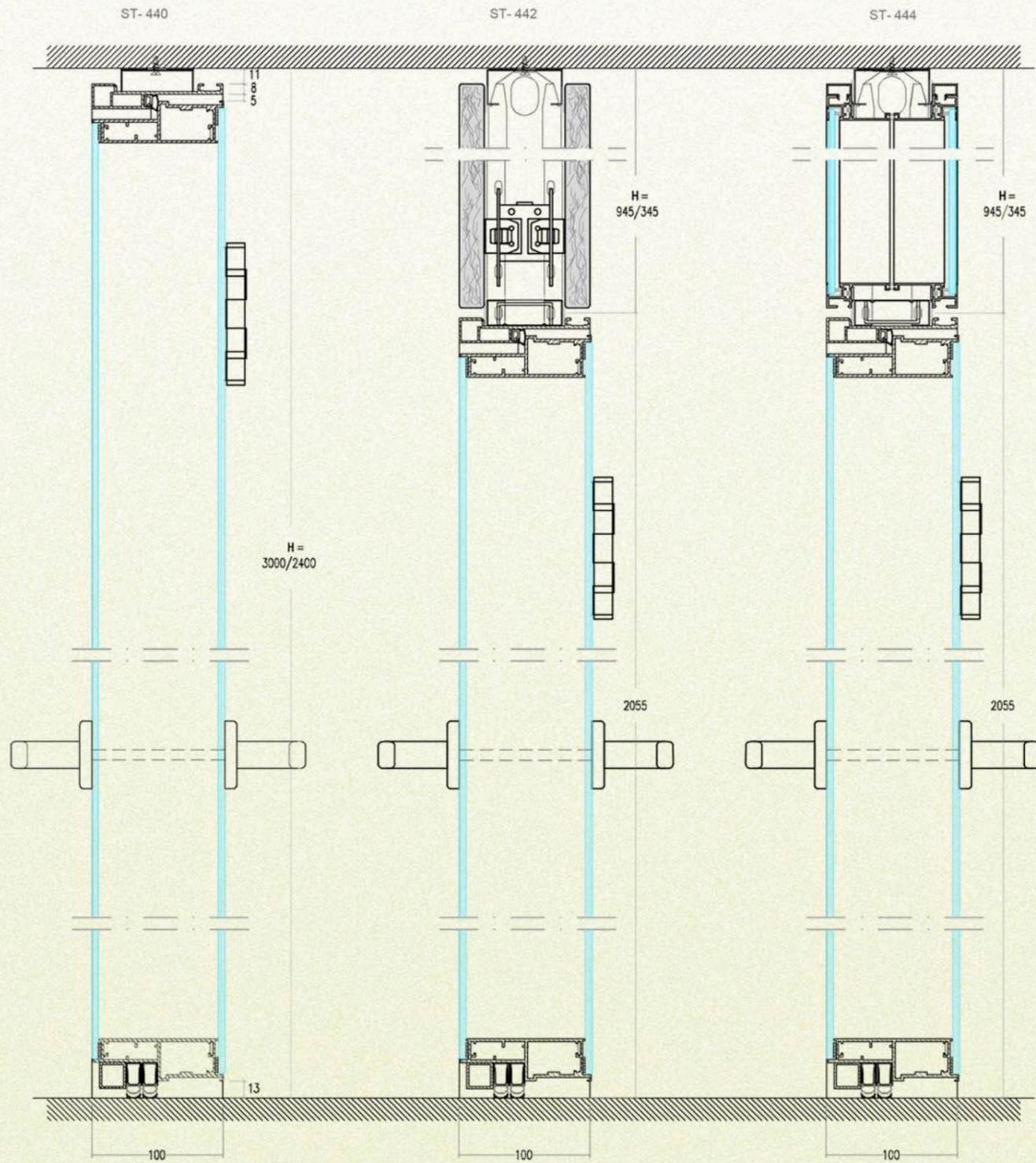
Modulo de puerta de vidrio enmarcado ( 100 mm )  
Indice de reducci3n sonora 35 dB



trebe®

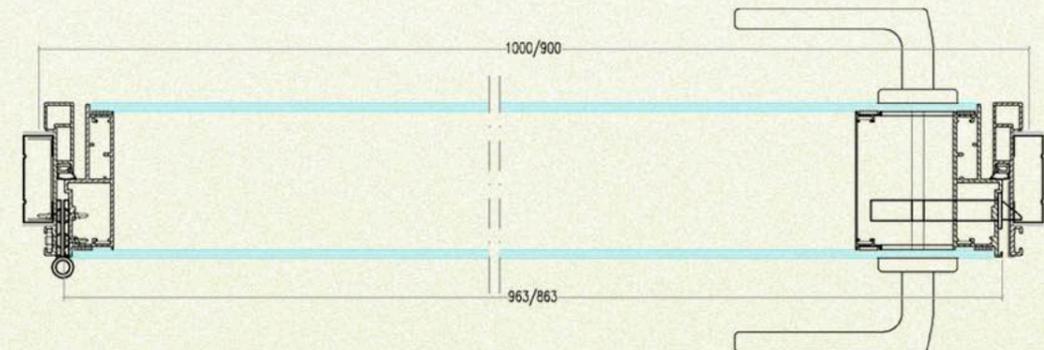
# Detalles técnicos de puerta ST-440

Modulo de puerta de vidrio enmarcado ( 100 mm )

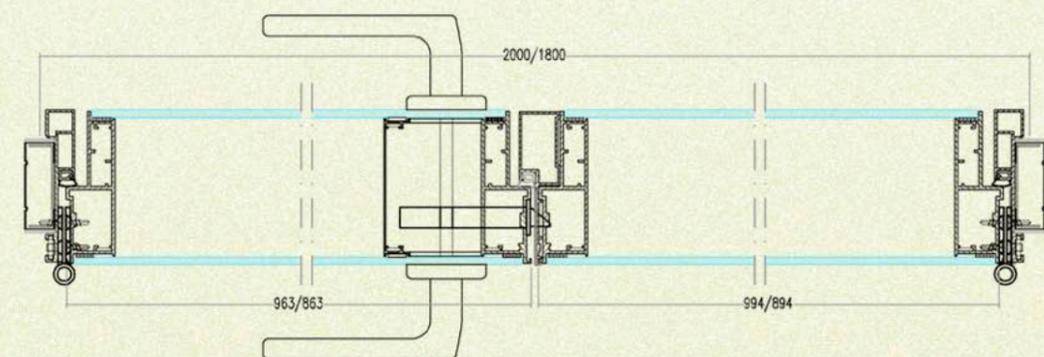


Cotas a eje de la puerta de vidrio enmarcado ( 100 mm )

ST-440 A1000

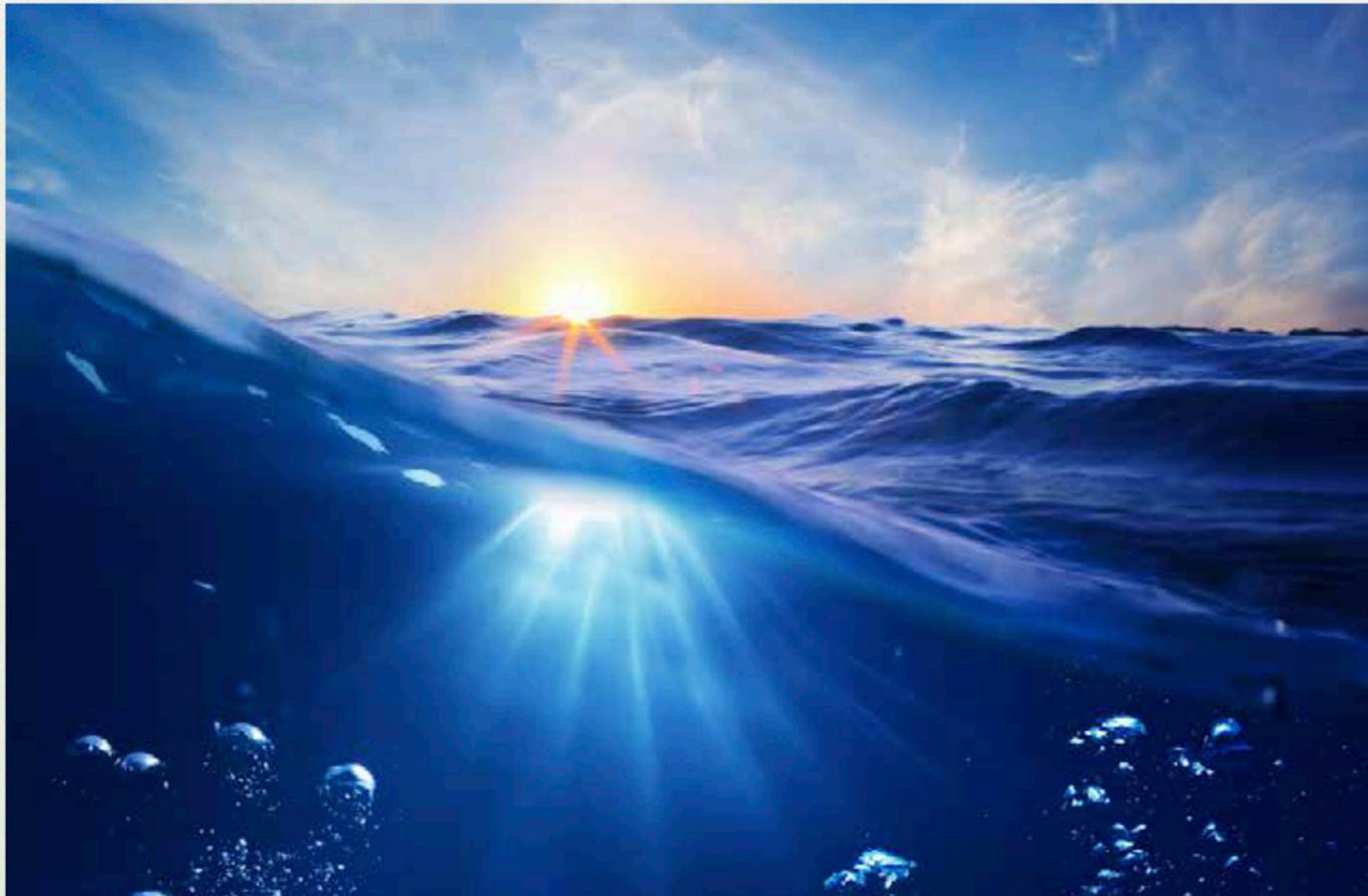


ST-440 A2000



# Certificado Cradle to Cradle, Conciencia Medioambiental

SITAB  
ecodesign &  
ecoinnovation



“Cradle to Cradle” que traducido al español significa “de la cuna a la cuna”, es una de las certificaciones ecológicas más rigurosas que existen y solo la obtienen aquellos productos que han sido diseñados pensando en el medioambiente.

La Certificación C2C permite a las empresas evaluar de forma tangible y rigurosa sus productos en materia de sostenibilidad. Este certificado reconoce el compromiso de SITAB por desarrollar productos y procesos basados en conceptos de eliminación total de residuos contaminantes.

Ser una empresa “Cradle to Cradle” es ir más allá de lo que la mayoría de las empresas consideran sostenibilidad.

En pocas palabras, ser una empresa C2C es diseñar productos inspirados por el ciclo continuo que rige en la naturaleza, este concepto exige a las empresas diseñar sus productos de forma positiva con el medio ambiente y la salud de las personas. Y cuando el producto llega al fin de su ciclo, sus distintos componentes se podrán reutilizar para fabricar nuevos productos o reincorporarse a la naturaleza por biodegradación sin crear contaminación.

El modelo C2C presenta a la sociedad humana como un ecosistema sostenible y en perfecta armonía con el resto de los ecosistemas naturales.

# Certificados de acusticidad tabiques ST-100 y ST-200



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



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

ORGANISMO NOTIFICADO  
**nº 1239**

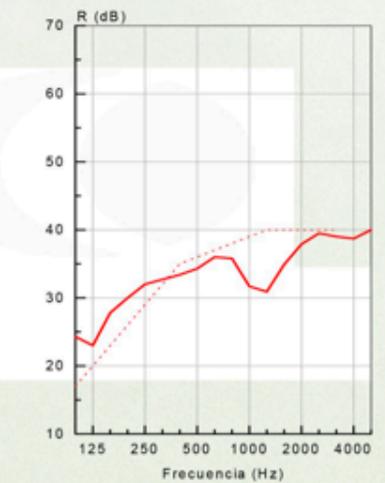
Certificado de Ensayos

EMPRESA **SITAB SYSTEM, S.L.**  
DIRECCIÓN **POLIGONO INDUSTRIAL DE ITZIAR, K-2  
20829 ITZIAR (GIPUZKOA)**  
Nº CERTIFICADO **16973**

**MAMPARA ACRISTALADA (3.900 x 3.000) mm  
VIDRIO 6+6  
REF. «SERIE TREBE - ST 100»**

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

Frecuencia (Hz)	R (dB)	I (k = 2)
100	24,3	±2,4
125	23,0	±2,4
160	27,8	±2,4
200	30,0	±2,4
250	32,0	±1,6
315	32,7	±1,6
400	33,4	±1,6
500	34,3	±1,6
630	36,0	±1,6
800	35,8	±1,6
1.000	31,7	±1,6
1.250	30,9	±1,6
1.600	34,9	±1,6
2.000	37,9	±1,6
2.500	39,5	±1,4
3.150	39,0	±1,4
4.000	38,7	±1,4
5.000	40,0	±1,4



Índice de aislamiento a ruido aéreo:  
 **$R_A = 34,9 \pm 1,1$  dBA**  
Índice ponderado de reducción sonora:  
 **$R_W (C; C_{tr}) = 36 (-2;-3)$  dB**  
Incertidumbre asociada a  $R_W$ :  $\pm 2$  dB

FECHA **9 de Octubre de 2007**

Fdo:   
Asier Maiztegui  
Director Dpto. Construcción

Certificado de Ensayos

EMPRESA **SITAB SYSTEM S.L.**  
DIRECCIÓN **POL. IND. ITZIAR K2  
20829 ITZIAR (GIPUZKOA)**  
Nº CERTIFICADO **25586**

**MAMPARA ACRISTALADA (3.890 x 2.970) mm  
Acristalamiento: 5+5/70/5+5 mm  
REF. «SERIE TREBE ST-200»**

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	20,5	±2,4
160	27,8	±2,4
200	35,7	±2,4
250	36,5	±1,6
315	37,3	±1,6
400	38,6	±1,6
500	42,5	±1,6
630	44,4	±1,6
800	44,8	±1,6
1.000	44,1	±1,6
1.250	37,9	±1,6
1.600	38,5	±1,6
2.000	42,4	±1,6
2.500	46,3	±1,4
3.150	50,2	±1,4
4.000	52,3	±1,4
5.000	55,8	±1,4



Índice de aislamiento a ruido aéreo:  
 **$R_A = 40,7 \pm 1,3$  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**

Fdo:   
Miguel Mateos  
Resp. Env. Arquitectónicas

ST-100

ST-200 (vidrio 5+5)

ST-200 (vidrio 6+6)



www.ensatec.com



PY19-0243 / Document Nº 249500

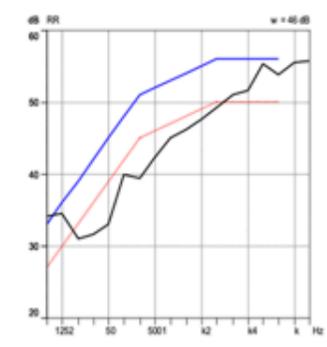
## SIMPLIFIED REPORT

DETERMINATION OF THE ACOUSTIC INSULATION TO THE AIRBORNE SOUND TEST

MANUFACTURER: **SITAB SYSTEM S.L.**  
Fabricante **Parque Empresarial ITZIAR-DEBA, parcela 12-2.  
ITZIAR-DEBA, Gipuzkoa.**

PRODUCT: **Serie\_trebe ST-200 Double glazed glass partition**  
Producto

MATERIAL: **Dimensions (H x W) : 2800 x 3000 mm.**  
Material **Laminated glass 66.1 silence // 68 // Laminated glass  
66.1 silence**



[Hz]	L1 [dB]	L2 [dB]	B2 [dB]	T2 [s]	R [dB]
100	89,90	55,94	10,67	1,31	34,10
125	91,27	59,03	26,94	1,73	34,50
160	88,49	58,48	39,86	1,27	31,00
200	87,78	56,98	15,04	1,22	31,60
250	85,99	53,32	27,04	1,11	33,00
315	84,20	45,44	27,99	1,33	39,90
400	85,44	47,14	25,68	1,31	39,40
500	86,61	45,76	24,85	1,42	42,30
630	90,25	46,58	29,37	1,39	45,00
800	91,42	45,88	26,02	1,38	46,20
1000	91,87	47,03	23,78	1,47	47,60
1250	94,79	47,81	23,03	1,42	49,20
1600	97,51	46,04	21,46	1,38	51,00
2000	96,84	41,31	21,03	1,22	51,60
2500	95,58	43,28	19,78	1,28	55,30
3150	96,30	65,51	19,10	1,23	53,80
4000	99,45	44,70	19,11	1,20	55,50
5000	95,77	40,31	19,50	1,07	55,70

This document extracts the results associated with test report nº 249500. Electronically signed reports on digital media are considered an original documents, as well as electronic copies thereof. Printing on paper is not legally valid. Decision rule: The value is designated without taking into account uncertainties.

NORM: **AIRBORNE SOUND TEST (UNE-EN ISO 10140-2:2011)**  
Norma  
Sound Reduction Index  $R_W (C; C_{tr})$ : **46 (-2;-5) dB**  
Airborne noise insulation index (RA): **45,0 dBA**

DATES OF TEST: **05.02.2020**  
Fechas de ensayo

Luis García Viguera  
Técnico Departamento  
Department Technician

Oscar Blanco Navaridas  
Director Técnico Departamento  
Department Director

ENSATEC, S.L.U.P.I. Lentiscas Avda. Lentiscas nº 4 -6 Navarrete (La Rioja) 1.941 250 466 www.ensatec.com

# Certificados de acusticidad puertas ST-415 y ST-440

serie trebe

ensatec

www.ensatec.com



PY19-0243 / Documento Nº 248490

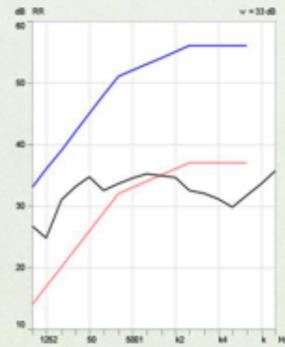
## INFORME SIMPLIFICADO

ENSAYO DE DETERMINACIÓN DEL AISLAMIENTO ACÚSTICO AL RUIDO AÉREO

**FABRICANTE:** SITAB SYSTEM S.L.  
Parque Empresarial ITZIAR-DEBA, parcela 12-2.  
ITZIAR-DEBA, Gipuzkoa.

**PRODUCTO:** Puerta monovidrio serie\_trebe ST-415 vidrio laminar 5+5.1 / Mampara ciega ST-300

**MATERIAL:** Dimensiones (L x A) : 2800 x 3000 mm.  
Zona practicable: Marco de aluminio anodizado y vidrio laminado 5+5.1.  
Zona fija: Panel de melamina de 19 mm de espesor // Lana de roca de 50 mm de espesor y densidad 70 kg/m3 // Panel de melamina de 19 mm de espesor.



[Hz]	L1[dB]	L2[dB]	B2[dB]	T2 [s]	R [dB]
100	92,35	67,68	14,55	1,62	26,7
125	91,6	68,01	24,06	1,34	24,8
160	91,04	60,57	37,05	1,15	31,0
200	92,5	60,06	12,08	1,2	33,1
250	93,21	59,67	21,77	1,24	34,7
315	91,69	62,21	12,08	1,43	32,5
400	92,25	59,25	16,6	1,34	33,6
500	92,04	59,62	19,28	1,57	34,5
630	92,51	58,5	11,40	1,49	35,2
800	93,38	59,16	18,46	1,46	34,9
1000	95,92	60,17	15,07	1,42	34,8
1250	96,85	64,37	14,33	1,28	32,5
1600	96,07	68,01	13,27	1,34	32,0
2000	97,25	67,62	13,65	1,18	31,1
2500	96,5	68,19	13,24	1,2	29,8
3150	92,35	67,59	12,99	1,23	31,7
4000	100,87	68,1	12,99	1,24	33,6
5000	96,31	60,94	13,35	1,09	35,7

El presente documento extrae y refleja los resultados asociados al informe de ensayo nº 248490. Los informes firmados electrónicamente en soporte digital se consideran un documento original, así como las copias electrónicas del mismo. Su impresión en papel no tienen validez legal. Regla decisión: Se designa el valor sin tener en cuenta las incertidumbres.

**NORMA:** AISLAMIENTO RUIDO AÉREO (UNE-EN ISO 10140-2:2011)  
**Índice de Reducción Sonora  $R_w$  (C;Ctr):** 33 (-1;0) dB  
**Índice de aislamiento a ruido aéreo (RA):** 32,2 dBA

**FECHA ENSAYO:** 06.09.2019  
*Date/s of test*

Luis García Viguera  
Técnico Departamento  
Department Technician

Oscar Blanco Navaridas  
Director Técnico Departamento  
Department Director

ENSATEC, S.L.U.P.I. Lentiscas Avda. Lentiscas nº 4-6 Navarrete (La Roja) 1941 250 466 www.ensatec.com

ST-415 (vidrio 5+5)

serie trebe

ensatec

www.ensatec.com



PY19-0243 / Documento Nº 248491

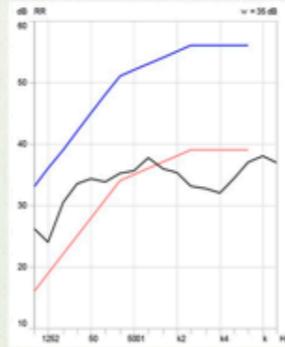
## INFORME SIMPLIFICADO

ENSAYO DE DETERMINACIÓN DEL AISLAMIENTO ACÚSTICO AL RUIDO AÉREO

**FABRICANTE:** SITAB SYSTEM S.L.  
Parque Empresarial ITZIAR-DEBA, parcela 12-2.  
ITZIAR-DEBA, Gipuzkoa.

**PRODUCTO:** Puerta monovidrio serie\_trebe ST-415 vidrio laminar 6+6.1 / Mampara ciega ST-300

**MATERIAL:** Dimensiones (L x A) : 2800 x 3000 mm.  
Zona practicable: Marco de aluminio anodizado y vidrio laminado 6+6.1.  
Zona fija: Panel de melamina de 19 mm de espesor // Lana de roca de 50 mm de espesor y densidad 70 kg/m3 // Panel de melamina de 19 mm de espesor.



[Hz]	L1[dB]	L2[dB]	B2[dB]	T2 [s]	R [dB]
100	92,19	67,67	16,25	1,51	26,20
125	90,98	68,40	18,93	1,42	24,00
160	90,93	61,06	31,76	1,18	30,50
200	92,19	59,16	12,00	1,13	33,50
250	93,06	59,04	29,67	1,10	34,30
315	92,76	60,65	24,73	1,50	33,80
400	91,71	57,92	21,45	1,41	35,20
500	92,07	57,54	19,79	1,30	35,60
630	91,71	55,80	23,56	1,52	37,70
800	91,89	57,33	17,93	1,40	35,90
1000	93,05	58,98	22,03	1,35	35,30
1250	95,53	63,46	20,47	1,29	33,10
1600	96,42	67,11	19,17	1,39	32,70
2000	97,64	66,33	18,61	1,20	32,00
2500	96,79	63,16	17,04	1,19	34,30
3150	98,07	61,77	16,59	1,22	37,00
4000	100,45	62,53	15,78	1,13	38,00
5000	96,05	59,53	15,62	1,10	36,90

El presente documento extrae y refleja los resultados asociados al informe de ensayo nº 248491. Los informes firmados electrónicamente en soporte digital se consideran un documento original, así como las copias electrónicas del mismo. Su impresión en papel no tienen validez legal. Regla decisión: Se designa el valor sin tener en cuenta las incertidumbres.

**NORMA:** AISLAMIENTO RUIDO AÉREO (UNE-EN ISO 10140-2:2011)  
**Índice de Reducción Sonora  $R_w$  (C;Ctr):** 35 (-1;-1) dB  
**Índice de aislamiento a ruido aéreo (RA):** 34,2 dBA

**FECHA ENSAYO:** 06.09.2019  
*Date/s of test*

Luis García Viguera  
Técnico Departamento  
Department Technician

Oscar Blanco Navaridas  
Director Técnico Departamento  
Department Director

ENSATEC, S.L.U.P.I. Lentiscas Avda. Lentiscas nº 4-6 Navarrete (La Roja) 1941 250 466 www.ensatec.com

ST-415 (vidrio 6+6)

serie trebe

tecnalia Inspiring Business

www.tecnalia.com

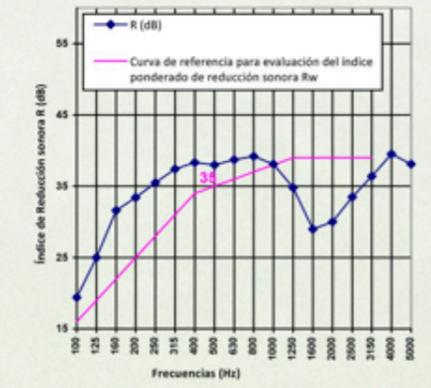
Organismo Notificado Nº 1292  
Reglamento (EU) No 305/2011 (CPR)

<b>EMPRESA</b>	SITAB SYSTEM, S.L.
<b>DIRECCIÓN</b>	Parque Empresarial ITZIAR-DEBA, Parcela 12-2 20829 ITZIAR-DEBA, Gipuzkoa, SPAIN
<b>Nº DOCUMENTO</b>	B2017-LACUS-IN-28 II-n
<b>FECHA DE EMISIÓN</b>	21 de julio de 2017

<b>MUESTRA ENSAYADA:</b>
Puerta 'SERIE TREBE ST-440 - Hoja de vidrio enmarcado 100 mm espesor: 5 mm templado / 90 / 5 mm templado'.
Mampara ciega 'SERIE TREBE CON AISLANTE, SERIE 300'.

Notificación de Ensayos

f [Hz]	R [dB]
100	19,4
125	25,0
160	31,6
200	33,4
250	35,5
315	37,4
400	38,3
500	38,0
630	38,7
800	39,2
1000	38,1
1250	34,8
1600	29,0
2000	30,0
2500	33,5
3150	36,4
4000	39,5
5000	38,1



ENSAYO	RESULTADOS
AISLAMIENTO A RUIDO AÉREO (UNE-EN ISO 10140-2:2011)	$R_w(C;C_{tr}) = 35(-2;-2)$ dB $R_A = 33,8$ dBA

Este documento no tiene validez sin el Informe de ensayo B2017-LACUS-IN 28 II, de 21/07/2017, en el que se indica de forma detallada la información referente a la descripción de muestra, método y cámaras de ensayo, así como los resultados obtenidos.

Los resultados de ensayo indicados en esta notificación sólo se refieren a la muestra analizada en este Centro en la fecha de ensayo y no implican una característica de constancia en la calidad de la producción.

Responsable Técnico: Firmado digitalmente por: SUSANA LOPEZ DE ARETXAGA ESCUDERO  
Fecha y hora: 21.07.2017 14:49:33

Parque Científico y Tecnológico de Bizkaia - C/Oleto, Edificio 700. E-48160 Derio (Bizkaia)  
Tel: 902.760.000 / (+34) 946.430.850 (International calls)

ST-440

**interieur forma**

