



SITAB™

serie_trebe®

UNITING PEOPLE BY DIVIDING SPACES.



UNIENDO
GENTE
DIVIDIENDO
ESPACIOS.

DOSIER DE CERTIFICADOS SERIE_TREBE - CAS-ENG.V.REV.04.

by **SITAB™**



*Serie Trebe is Cradle to Cradle
Certified™ at Bronze level"



*Ask for our FSC products, FSC® C102560"



SITAB

ecodesign &
ecoinnovation

Certificados / Certificates

Certificado de empresa Company Certificate	04 / 05
Certificado de Calidad Medioambiental Environmental Quality Certificate	06 / 11
Certificado de Garantía Environmental Quality Certificate	12 / 13
Certificados de Producto Products Certificate	14 / 49
Declaración de Tecnalia Statement of Tecnalia	50 / 51



CERTIFICADO DE CALIDAD

ISO 9001:2008

La certificación nos da la confianza de que nuestros sistemas funcionan de forma eficientemente y que cumplimos con los estándares internacionales de excelencia, consecuentemente nuestros clientes pueden estar seguros de que no sólo proporcionamos productos de excepcional calidad, sino que además los estamos evaluando y mejorando de forma continúa.

QUALITY CERTIFICATE

ISO 9001:2008

Certification provides assurance that our systems function efficiently and that we meet international standards of excellence. Our clients can be sure that we will always offer products of exceptional quality, that are constantly being evaluated and improved.

10/201 4.08 E A4 © TÜV, TÜV and TÜV are registered trademarks. Utilisation and application requires prior approval.

Certificado

Norma de aplicación **ISO 9001:2008**

Nº registro certificado 0.04.09410

TÜV Rheinland Ibérica Inspection, Certification & Testing S.A. certifica:

Titular del certificado:

SITAB™

SITAB SYSTEM, S.L.

Pol. Ind. de Itziar - Parc. K-2

E - 20829 Itziar (Gipuzkoa)

Ámbito de aplicación: Diseño y fabricación de sistemas de distribución de espacios interiores en metal y madera (paneles divisores, cierres interiores, dispositivos y accionamientos mecánicos aplicables a cierre interior de oficinas).

Mediante auditoría realizada, según consta en el informe nº 09410 se verificó el cumplimiento de los requisitos recogidos en la norma ISO 9001:2008.

La fecha límite para la auditoría de seguimiento es 26-01 (dd.mm).

Validez: Este certificado es válido desde 2016-04-05 hasta 2018-09-14. Fecha de primera certificación 2010

2016-04-05
TÜV Rheinland Ibérica Inspection, Certification & Testing S.A.
Garrotxa, 10-12 - E-08820 El Prat de Llobregat

www.tuv.com



TÜVRheinland®
Precisely Right.



CALIDAD MEDIOAMBIENTAL

ISO 14001:2004

En Sitab hemos adoptado una actitud proactiva respecto a la protección del medio ambiente, considerándolo cada vez menos como un problema y cada vez más como un patrimonio a generar, decidimos introducir un sistemas de producción con tecnologías limpias y ecoeficientes.

ENVIROMENTAL QUALITY

ISO 14001:2004

Sitab has adopted a proactive approach to protecting the environment. Rather than considering environmental protection as a problem, we consider it a heritage to be developed. Our production systems incorporate clean and eco-efficient technologies.

Certificado

Norma de aplicación **ISO 14001:2004**

Nº registro certificado 3.00.10225

TÜV Rheinland Ibérica Inspection, Certification & Testing S.A. certifica:

Titular del certificado:

SITABTM

SITAB SYSTEM, S.L.
Pol. Ind. de Itziar - Parc. K-2
E - 20829 Itziar (Gipuzkoa)

Ámbito de aplicación: Diseño y fabricación de sistemas de distribución de espacios interiores en metal y madera (paneles divisores, cierres interiores, dispositivos y accionamientos mecánicos aplicables a cierre interior de oficinas).

Mediante auditoría realizada, según consta en el informe nº 10225 se verificó el cumplimiento de los requisitos recogidos en la norma ISO 14001:2004.

La fecha límite para la auditoría de seguimiento es 26-01 (dd-mm).

Validez: Este certificado es válido desde 2014-03-07 hasta 2017-02-21.
Fecha de primera certificación 2011-03-17.

[Signature]

2014-03-07 TÜV Rheinland Ibérica Inspection, Certification & Testing S.A.
Garrotxa, 10-12 - E-08820 El Prat de Llobregat

www.tuv.com



TÜVRheinland[®]
Precisely Right.



CONCIENCIA MEDIOAMBIENTAL

Cradel to Cradel

“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.

ENVIROMENTAL AWARENESS

Cradel to Cradel

Cradle to Cradle, “De la cuna a la cuna” in Spanish, is one of the most rigorous ecologic certificate, and just the products that have been designed thinking on the environment can obtain it. C2C certificate makes it possible to assess its products in terms of sustainability in a rigorous way. This certificate recognizes Sitab’s commitment to develop products and processes basing on concepts of removing any contaminating waste.

To be a Cradle to Cradle company means much more than most of the companies consider sustainability.

In few words, to be a C2C factory is to design products basing on the continuous cycle of the nature; this concept requires companies using materials and designing the products in a positive way for the environment and for the health of the people. So, when the product reaches its cycle end, all the components of the product will be reused to manufacture new products or to join back the nature by biodegradation without generating pollution. C2C model presents society as an ecosystem in harmony with the rest of the natural ecosystems.

LICENSED MARKS:



Cradle to Cradle Certified™ Bronze

THE LICENSED MARKS IDENTIFIED ABOVE MAY BE LICENSED TO:

SITAB SYSTEM SL

FOR THE BELOW LISTED CERTIFIED PRODUCTS ASSOCIATED WITH THE NAME:

Serie Trebe

Leir B. Perkins

Cradle to Cradle Products Innovation Institute

ISSUE DATE

28 June 2016

CERTIFICATION #

2883

EXPIRATION DATE

27 June 2018

LEAD ASSESSMENT BODY:
Eco Intelligent Growth



MATERIAL HEALTH ASSESSMENT BODY:
Arche Consulting

Only the following products are considered Certified Product(s) within the scope of this certification and the associated Trademark License Agreement:

Serie Trebe

Certified under Version 3.1 of the Cradle to Cradle Certified™ Product Standard Use of Licensed Marks is subject to terms and conditions of the C2CPI Trademark License Agreement and Trademark Use Guidelines. Cradle to Cradle Certified™ is a certification mark licensed by the Cradle to Cradle Products Innovation Institute

CRADLE TO CRADLE
PRODUCTS
INNOVATION
INSTITUTE

Creditos LEED

Materiales aptos para creditos LEED

Puntos de Control de <i>Cradle to Cradel Certified</i>	
SALUD DE LOS MATERIALES	Bronce
REUTILIZACIÓN DE MATERIALES	Plata
ENERGÍA RENOVABLE Y GESTIÓN DEL CARBONO	Oro
GESTIÓN DEL AGUA	Bronce
JUSTICIA SOCIAL Y BIODIVERSIDAD	Bronce
NIVEL GENERAL DE CERTIFICACIÓN	Bronce



CALIDAD MEDIOAMBIENTAL

FSC-ACC-004

FSC™ es una organización independiente, establecida para promocionar la gestión responsable de los bosques en todo el mundo.

La etiqueta FSC proporciona un vínculo creíble entre una producción ecoeficiente y el consumo de productos forestales, permitiendo al consumidor final y a las empresas tomar decisiones de compra que benefician a las personas y el medio ambiente, además de proporcionar valor a nuestros negocios

ENVIRONMENTAL QUALITY

FSC-ACC-004

FSC™ is an independent organization that promotes responsible management of forests worldwide.

The FSC label provides a credible link between eco-efficient production and the consumption of forestry products, allowing the final consumer and companies to make purchasing decisions that benefit both people and the environment, while also adding value to businesses.

Certificado



Por la presente NEPCon confirma que el sistema de cadena de custodia de

Sitab System S.L.

Pol. Ind. Itziar, parcela k-2
ITZIAR
Gipuzkoa
Spain

ha sido evaluado y certificado cumpliendo los requerimientos de los estándares
FSC-STD-50-001; FSC-STD-40-004 V2-1

El certificado es válido desde el 01-12-2015 hasta el 30-11-2020
Fecha de esta versión del certificado: 01-12-2015

Alcance del certificado

Tipo de certificado: Individual, Cadena de Custodia

Código de registro del certificado

NC-COC-014409

Código de licencia de uso de la marca

FSC-C102560


Justinas Janulaitis
Operations Director
Filosoofi 31, Tartu
Estonia

La información específica sobre los sitios y productos se incluye en los apéndices de este certificado. La validez y el alcance exacto cubiertos por este certificado deben ser siempre verificados en www.info.fsc.org.

FSC™ A000535 | La marca de la gestión forestal responsable | www.ic.fsc.org

Este certificado en sí mismo no constituye evidencia de que un producto suministrado por el titular del certificado sea material FSC™ [o FSC Controlled Wood]. Los productos ofrecidos, enviados o vendidos por el titular del certificado solo pueden considerarse cubiertos por el alcance de este certificado cuando la declaración FSC requerida se indica claramente en las facturas y en los documentos de envío. El certificado impreso es propiedad de NEPCon y deberá ser devuelto ante petición.



GARANTIA

Sitab System como empresa líder, consolidada, con maquinaria y personal especializado, está comprometida con la calidad integral en todos los procesos de fabricación, esto nos permite ofrecer una garantía completa de 5 años en todos nuestros productos.

Además estamos tan seguros de la calidad y acabado de nuestra mampara que nos permite garantizar a nuestros clientes asistencia de continuidad de producto por un periodo de 5 años para todo los productos de la serie_trebe, para una mayor confianza y tranquilidad de todos nuestros clientes

WARRANTY

Sitab System as a well established leading company, with specialized machinery and personal have the commitment with the total quality in all manufacturing processes. This allows us to offer 5 year warranty on all our products.

We are also so sure in the quality and finish of our partitioning walls so we guarantee our customer product continuity for 5 years in all serie_trebe products for greater trust and confidence of all our customers.

CERTIFIKAT // CERTIFICADO // CERTIFICATE // CERTIFIKAT

Certificado de garantía

SITAB™
UNITING PEOPLE BY DIVIDING SPACES.

SITAB SYSTEM. SL.
Pol. Ind. ITZIAR Parcela K-2
20829 Itziar, Gipuzkoa

Condiciones generales de la garantía, reposición y continuidad de producto.

Sin perjuicio de las garantías legales concedidas por la legislación nacional, Sitab System.s.l. garantiza todos sus productos comerciales por un período de **cinco (5)** años desde la fecha de factura, (con las excepciones y exclusiones que a continuación se detallan).

Sitab System.s.l. de acuerdo con la presente garantía, se compromete a reponer el material o elemento defectuoso por material equivalente, en las mismas condiciones en las que se ha realizado la venta.

Sitab System.s.l. se compromete a dar una **continuidad de producto** durante el mismo periodo de tiempo.

La responsabilidad de Sitab System.s.l. quedará estrictamente limitada a las obligaciones aquí definidas, por un importe máximo equivalente al facturado al cliente por el material defectuoso, excluyéndose expresamente todo tipo de indemnización en concepto de daños inmateriales directos e indirectos o pérdidas de explotación.

Excepciones

Elementos mecánicos comerciales: se aplicará la misma garantía que ofrezca el fabricante.

Exclusiones

La presente garantía no cubre las anomalías resultantes de:

- Un desgaste por uso normal.
- Deterioro del aspecto de los productos, por mantenimiento insuficiente o impropio, manchas o rayas ocasionadas por uso inadecuado o en circunstancias especiales (obras o reparaciones) sin tomar las debidas precauciones de protección de los productos.
- Daños causados en su totalidad o parte de los productos por un uso incorrecto o para fines distintos de aquellos para lo que ha sido diseñado o de forma negligente y/o abusiva.
- Eliminación o modificaciones de productos fabricados por terceros para Sitab System s.l. (Por ej. Acabados de melaminas o herrajes comerciales que se retiren del mercado)

La presente garantía no contempla los siguientes productos y materiales:

- Variaciones en el material de revestimiento (por ej. la permanencia inalterable del color, la pátina de las superficies de madera, la combinación de las vetas así como la textura o el color en lotes diferentes de lacados de perfiles y vidrios)

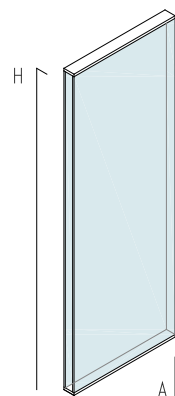


Xabier Agirre
Gerente SITAB SYSTEM S.L.



*Serie Trebe is Cradle to Cradle Certified™ at Bronze level"

*Ask for our FSC products, FSC® C102560"



Mampara ST-200

CERTIFICADO DE ACUSTICA

UNE-EN ISO 140-3:1995

Doble vidrio continuo de 6+6 /68/ 6+6 mm.
Indice de reducción sonora de **44 dB**

UNE-EN 41955-2

Mecánica y Funcionalidad
Certificado categoría de uso **nivel 4**

Partition ST-200

ACOUSTIC CERTIFICATE

UNE-EN ISO 140-3:1995

Continuouse secure glass 6+6 /68/ 6+6 mm.
Weighted sound reduction index de **44 dB**

UNE-EN 41955-2

Mechanics and functionality
Certificate for category of use **4**



Biblioteca de Durango
Library Durango



CIDEMCO
CENTRO DE INVESTIGACION TECNOLÓGICA

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

Certificado de Ensayos

EMPRESA	SITAB SYSTEM, S.L.
DIRECCIÓN	POLIGONO INDUSTRIAL DE ITZIAR, K-2 20829 ITZIAR (GIPUZKOA)
Nº CERTIFICADO	16981

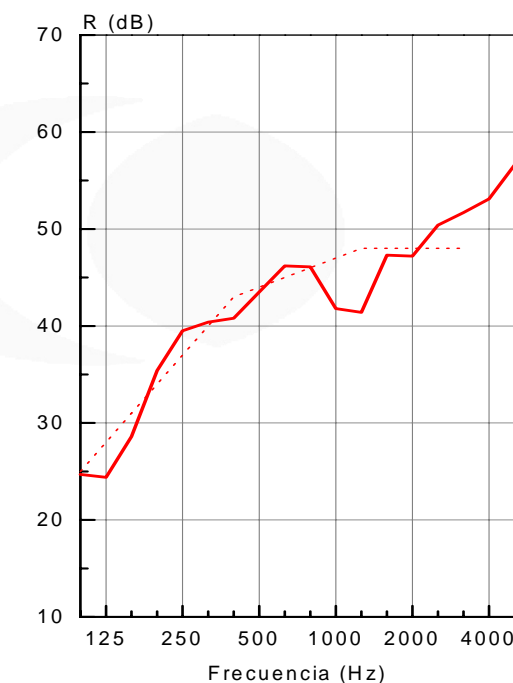
MAMPARA ACRISTALADA (3.900 x 3.000) mm

ACRISTALAMIENTO: 6+6 / 68 / 6+6

REF. «SERIE TREBE - ST 200»

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

Frecuencia (Hz)	R (dB)	l (k = 2)
100	24,7	±2,4
125	24,4	±2,4
160	28,6	±2,4
200	35,4	±2,4
250	39,5	±1,6
315	40,4	±1,6
400	40,8	±1,6
500	43,5	±1,6
630	46,2	±1,6
800	46,1	±1,6
1.000	41,8	±1,6
1.250	41,4	±1,6
1.600	47,3	±1,6
2.000	47,2	±1,6
2.500	50,4	±1,4
3.150	51,7	±1,4
4.000	53,1	±1,4
5.000	56,6	±1,4



Índice de aislamiento a ruido aéreo:

$R_A = 43,5 \pm 1,2$ dBA

Índice ponderado de reducción sonora:

$R_W (C; C_{tr}) = 44 (-2;-6)$ dB

Incertidumbre asociada a R_w : ± 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.



Mampara serie_trebe

RESISTENCIA MECANICA

UNE-EN 41955-2

Mecánica y Funcionalidad
Certificado categoría de uso nivel 4

Partition serie_trebe

STRENGHT

UNE-EN 41955-2

Mechanics and functionality
Certificate for category of use 4



Polmetasa
Polmetasa



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

Certificado de Ensayos

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


Fdo: Virginia Aseguinolaza
Resp. Evaluación de la Conformidad

Mampara serie_trebe

RESISTENCIA MECANICA

BS 5234-2:1992

Resistencia mecánica y robustez
Certificado categoría "Severe Duty"

Partition serie_trebe

STRENGHT

BS 5234:21992

Strength and Robustness
Certificate for category " Severe Duty"



Polmetasa
Polmetasa



WINTech
BUILDING ENVELOPE TESTING

Informe de ensayo/Certificado núm.: R11440-2

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)

	Resultado obtenido
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, consúltese 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.



Area Anardi, nº 5
20730 AZPEITIA (Guipúzcoa)
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	POL. IND. ITZIAR, PARCELA K-2 20829 ITZIAR (GIPUZKOA)
Nº CERTIFICADO	24886

MATERIAL ENSAYADO

Canales de chapa prelacada de 1 mm, montante de chapa galvanizada de 1 mm, piezas telescópicas inferiores de acero galvanizado de 1 mm, piezas telescópicas superiores de acero galvanizado de 1 mm, clips grapas de acero de capado 2 mm, grapas de ala 20 mm de acero, posicionadores de acero, tableros de melamina de 19 mm de espesor con canto de PVC, tapajuntas gris de 2x20 de polistik con adhesivo transfer, varillas de 8x3 de acero, lana de roca CONLIT 150 P y sellantes, referenciados como «**ST-300 MAMPARA SERIE TREBE**».

ENSAYO REALIZADO

Ensayo de resistencia al fuego según UNE-EN 1364-1:2000 de elementos no portantes. Paredes.
(Clasificación UNE-EN 13501-2:2009)

RESULTADO:

CLASIFICACIÓN: EI45

FECHA 15 de abril de 2010

Este documento no tiene validez sin los informes de ensayo nº 24886 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



Fdo:
Izaskun Martínez
Resp. Seguridad y Protección
frente a Incendio

San Lorenzo (Pamplona)
San Lorenzo (Pamplona)

Mampara serie_trebe

RESISTENCIA AL FUEGO

UNE-EN ISO 13501-2:2009

Mampara ciega CON lana de roca.
Clasificación: Ei 45

UNE-EN 41955-2

Mecánica y Funcionalidad
Certificado categoría de uso nivel 4

Partition serie_trebe

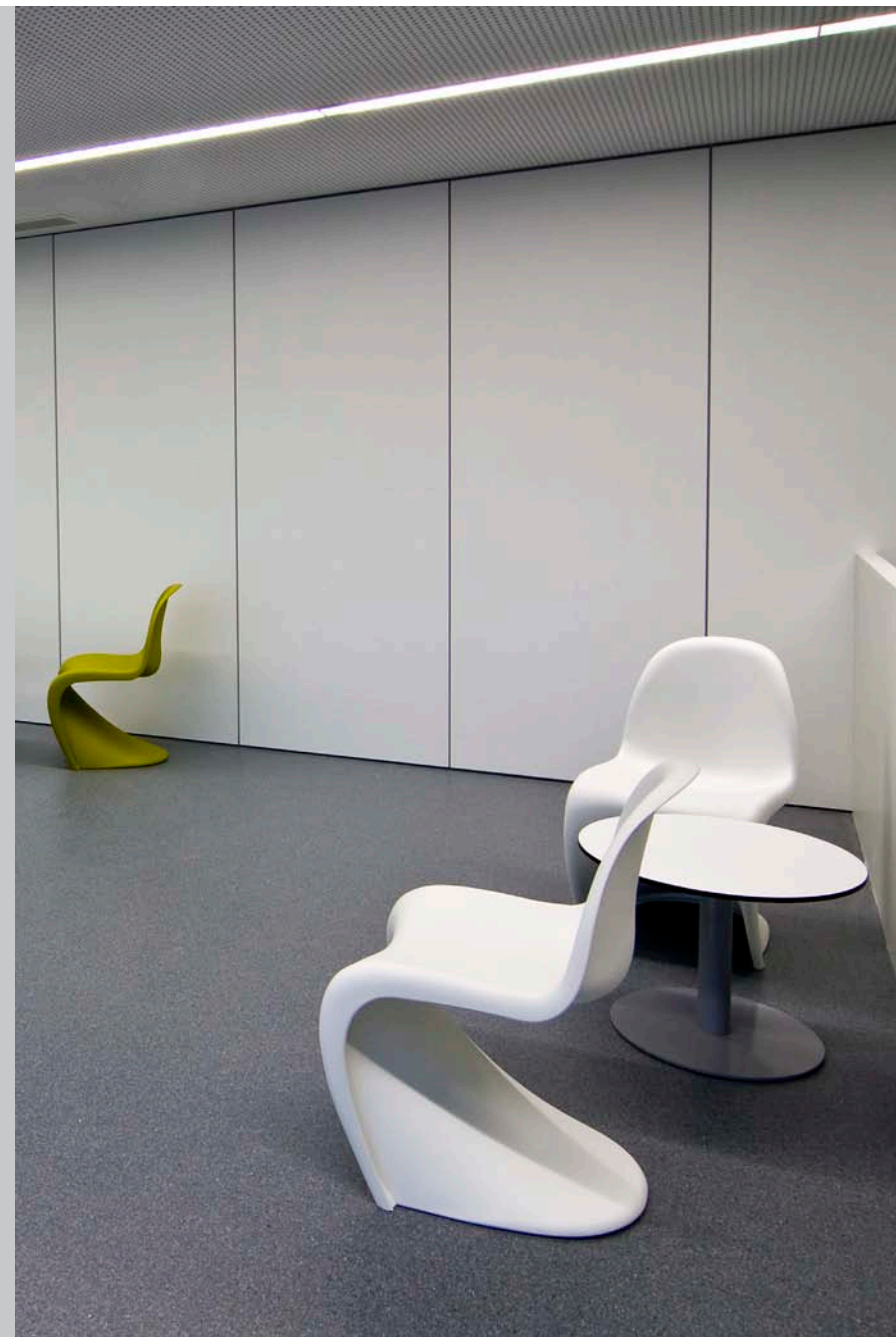
FIRE RESISTENCE

UNE-EN ISO 13501-2:2009

Solid wall WITH absorbent
Classification: Ei 45

UNE-EN 41955-2

Mechanics and functionality
Certificate for category of use 4



**CIDEMCO-Tecnalia**

Área Anardi, nº 5
Apartado 134 P.O. Box
E-20730 Azpeitia (Guipúzcoa) / Spain
Tel.: +34 943 81 68 00
Fax: +34 943 81 60 74

www.cidemco.es
cidemco@cidemco.es



Nº INFORME: 24886 -2 Hoja 1 de 4

INFORME DE CLASIFICACIÓN DE RESISTENCIA AL FUEGO

CLIENTE: **SITAB SYSTEM S.L.**

SOLICITANTE: **SITAB SYSTEM S.L.**

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

MATERIAL ENSAYADO:	DIVISIÓN NO PORTANTE Ref. «MAMPARA SERIE TREBE ST-300»
OBJETO DE LA PETICIÓN:	CLASIFICACIÓN SEGÚN UNE-EN 13501-2:2009

FECHA DE EMISIÓN DEL INFORME: **15.04.2010**

La clasificación que se facilita en este informe solo se refiere al material recibido y sometido a ensayo en este Centro de Investigación en las fechas indicadas y no tiene validez si no va acompañado del informe nº 24886-1.

Este Informe consta de cuatro (4) páginas y no podrá ser reproducido sin la autorización expresa de CIDEMCO, excepto cuando lo sea de forma íntegra.

Iosu Mordillo
Técnico Seguridad y Protección frente a Incendio
Arquitectura y tecnologías para la construcción



Izaskun Martínez
Resp. Seguridad y Protección frente a Incendio
Arquitectura y tecnologías de la construcción



Nº INFORME: 24886-2 Hoja 2 de 4

1.- OBJETIVO DEL INFORME

El objetivo del presente informe es definir la clasificación de la Resistencia al fuego obtenida por una división no portante referenciada como «**MAMPARA SERIE TREBE ST-300**»; formada por canales de chapa prelacada de 1 mm, montante de chapa galvanizada de 1 mm, piezas telescópicas inferiores de acero galvanizado de 1 mm, piezas telescópicas superiores de acero galvanizado de 1 mm, clips grapas de acero de capado 2 mm, grapas de ala 20 mm de acero, posicionadores de acero, tableros de melamina de 19 mm de espesor con canto de PVC, tapajuntas gris de 2x20 de polistik con adhesivo transfer, varillas de 8x3 de acero, lana de roca CONLIT 150 P y sellantes, de acuerdo con la norma UNE-EN 13501-2:2009 "Clasificación en función del comportamiento frente al fuego de los productos de construcción y elementos para la edificación. Parte 2: Clasificación a partir de datos obtenidos de los ensayos de resistencia al fuego excluidas las instalaciones de ventilación".

NOTA: Este informe no representa ningún tipo de aprobación o certificación del producto ensayado.

2.- DESCRIPCIÓN DE LA MUESTRA OBJETO DE CLASIFICACIÓN

La muestra referenciada como «**MAMPARA SERIE TREBE ST-300**» se define como una pared no portante definida en el apartado 7.5.2 en la norma UNE EN 13501-2:2009.

En el anexo 3 del informe 24886-1 se adjunta la ficha técnica de dicha muestra.

3.- INFORME EN EL QUE SE BASA LA CLASIFICACIÓN

LABORATORIO EMISOR	CIDEMCO Bº Lasao, Área Anardi 5 20730 Azpeitia (Guipúzcoa)
MUESTRA ENSAYADA	DIVISIÓN NO PORTANTE
REFERENCIA COMERCIAL	«MAMPARA SERIE TREBE ST-300»
SOLICITANTE DEL ENSAYO	SITAB SYSTEM, S.L. POL. IND. ITZIAR, PARCELA K-2 20829 ITZIAR (GIPUZKOA)
Nº INFORME DE ENSAYO	24886-1
FECHA DE EMISIÓN	15 de abril de 2010
ENSAYO REALIZADO	Una muestra expuesta por una cara a la curva según norma UNE-EN 1364-1:2000



Cliente: SITAB SYSTEM, S.L.
DIVISIÓN NO PORTANTE Ref.: «MAMPARA SERIE TREBE ST-300»



Nº INFORME: 24886-2 Hoja 3 de 4

RESULTADOS DEL ENSAYO

INTEGRIDAD: 51 minutos
AISLAMIENTO: 51 minutos

4.- CLASIFICACIÓN

De acuerdo con la norma UNE-EN 13501-2:2009, la división no portante referenciada como «**MAMPARA SERIE TREBE ST-300**» recibida en CIDEMCO el 8 de abril de 2010 recibe la siguiente clasificación:

CLASIFICACIÓN: EI 45 E 45

5.- CAMPO DE APLICACIÓN DIRECTA

El campo de aplicación directa de los resultados del ensayo, se refiere a aquellos cambios que se pueden efectuar sobre una muestra tras un ensayo de resistencia al fuego de resultado conforme. Estas variaciones pueden ser introducidas automáticamente sin necesidad por parte del solicitante de obtener evaluación, cálculo o aprobación adicionales.

5.1 Variaciones de medida permitidas

5.1.1 Generalidades

Los resultados de ensayo al fuego se aplican directamente a las construcciones similares cuando una o varias de las modificaciones siguientes han tenido lugar y siempre que la construcción continúe siendo conforme al código de diseño correspondiente, desde el punto de vista de su rigidez y de su estabilidad.



Cliente: SITAB SYSTEM, S.L.
DIVISIÓN NO PORTANTE Ref.: «MAMPARA SERIE TREBE ST-300»



Nº INFORME: 24886-2 Hoja 4 de 4

Para la muestra ensayada, se permite:

- disminución de la altura
- aumento del espesor de la pared
- aumento del espesor de los materiales constituyentes
- disminución de las medidas lineales de los paneles, placa pero no de su espesor
- disminución de la distancia entre los centros de los fijaciones
- juntas verticales

5.1.2 Ampliación en anchura

Debido a que se ha ensayado con un borde no sujeto puede aumentarse la anchura de una construcción idéntica.

5.1.3 Ampliación en altura

Según apartado 13.3 de la norma UNE-EN 1364-1:2000, cuando la construcción se ensaye con una altura mínima de tres metros, estará permitido aumentarla hasta cuatro metros ya que el desplazamiento del borde no sujeto no sobrepasa los 100mm.



Cliente: SITAB SYSTEM, S.L.
DIVISIÓN NO PORTANTE Ref.: «MAMPARA SERIE TREBE ST-300»

Aquellas modificaciones que no consten expresamente en los anteriores apartados no se consideran objeto de posible cambio sin aprobaciones expresas adicionales.



Estimados Señores/as,

Cidemco fue un Centro de Investigación Tecnológica que se creó en el año 1988 donde se realizaban ensayos de materiales y productos, así como I+D. Todos los ensayos realizados se hacían bajo las directrices de la norma ISO17025.

El 1 de enero de del 2011, Cidemco paso a ser parte de la Fundación Tecnalia, compuesto por 8 Centros Tecnológicos del Pais Vasco y desde entonces trabaja bajo esta denominación.

Aunque el centro Cidemco haya dejado de existir, los ensayos que se realizaron bajo esa denominación están amparados por Tecnalia, ya que este Centro asume las actividades realizadas por los 8 centros antes de la fusión.

Entre las actividades realizadas por Cidemco a SITAB se encuentran los siguientes ensayos:

ACUSTICA

Certificado nº 16895 (CIDEMCO) Según UNE-EN 140-3:1995, Ensayo realizado el 09 Octubre del 2007

Certificado nº 16911 1/2 (CIDEMCO) Según UNE-EN 140-3:1995, Ensayo realizado el 09 Octubre del 2007

Certificado nº 16973 (CIDEMCO) Según UNE-EN 140-3:1995, Ensayo realizado el 09 Octubre del 2007

Certificado nº 16981 (CIDEMCO) Según UNE-EN 140-3:1995, Ensayo realizado el 09 Octubre del 2007

Certificado nº 16995 (CIDEMCO) Según UNE-EN 140-3:1995, Ensayo realizado el 09 Octubre del 2007

Certificado nº 17005 (CIDEMCO) Según UNE-EN 140-3:1995, Ensayo realizado el 09 Octubre del 2007



Certificado nº 25584 (CIDEMCO-TECNALIA) Según UNE-EN 140-3:1995UNE, Ensayo realizado el 07 Octubre del 2010

Certificado nº 25585 (CIDEMCO-TECNALIA) Según UNE-EN 140-3:1995UNE, Ensayo realizado el 07 Octubre del 2010

Certificado nº 25586 (CIDEMCO-TECNALIA) Según UNE-EN 140-3:1995UNE, Ensayo realizado el 07 Octubre del 2010

RESISTENCIA AL FUEGO

Certificado nº 24886 (CIDEMCO-TECNALIA) Según UNE-EN 1364-1:2000, (Clasificación UNE-EN 13501-2:2009), Ensayo realizado el 15 Abril del 2010

Y para que así conste, emitimos este escrito.

Atentamente,

Pablo Etxeberria

Rpble. Calidad División Servicios Tecnológicos

12 de septiembre del 2016

Nota: Se adjuntan alcances Enac de Cidemco de acústica del 2007 y de fuego del 2010

ESPAÑA / SPAIN				
T 902 760 000* - T +34 946 430 850 (International calls)				
ARABA/ÁLAVA Parque Tecnológico de Álava Albert Einstein, 28 Leonardo Da Vinci, 11 E-01510 Miñano	BIZKAIA Parque Científico y Tecnológico de Bizkaia Ibaizabal Bidea, Edificio 101 Laida Bidea, Edificio 204 Laida Bidea, Edificio 413 E-48170 Zamudio C/ Geldo, Edificio 700 - E-48160 Derio Oficinas TECNALIA en AIC Parque Empresarial Boroa, P2-A4 E-48340 Amorebieta-Etxano	GIPUZKOA Parque Científico y Tecnológico de Gipuzkoa Mikeletegi Pasealekua, 1-3 Mikeletegi Pasealekua, 2 Mikeletegi Pasealekua, 7 E-20009 Donostia-San Sebastián Polígono Ventas C/ Gabiria, 82-84 E-20305 Irún Área Anardi, 5 E-20730 Azpettia	CÁDIZ Centro Tecnológico Loma de Sancti Petri, s/n E-11139 Chiclana de la Frontera MADRID C/ Velázquez, 64-66 2ª pl. E-28001 Madrid ZARAGOZA Ronda San Juan Bosco, s/n E-50100 La Alfranca de Doña Godina	
COLOMBIA	FRANCIA / FRANCE	ITALIA / ITALY	MEXICO	SERBIA
Carrera 18 No. 78-40 Edificio Témpora, Oficina 203 - C.P.110221 Bogotá T +57 1 2367968 Calle 67 No. 52-20 Torre A, Oficina 3026 - C.P. 050010 Medellín T +57 4 5167770	CSU - Bâtiment 6 950, Rue Saint-Priest F-34090 Montpellier (France) T +33 467 107 130	CERFIT Viale Rinaldo Piaggio, 32 I-56025 Pontedera (PI) T +39 0587 274 818	Torre Mariano Escobedo, Piso 12 Calzada Mariano Escobedo 476 Col. Nueva Anzures - C.P. 11590 Ciudad de México T +52 55 4739 2652 Batalión de San Patricio # 109, Piso 10 Col. Valle Oriente - C.P. 66260 San Pedro Garza García Monterrey, Nuevo León T +52 81 8625 6576	Ul. Vladetina broj 13/6 RS-11000 Beograd T +381 11 3246 419

ESPAÑA / SPAIN				
T 902 760 000* - T +34 946 430 850 (International calls)				
ARABA/ÁLAVA Parque Tecnológico de Álava Albert Einstein, 28 Leonardo Da Vinci, 11 E-01510 Miñano	BIZKAIA Parque Científico y Tecnológico de Bizkaia Ibaizabal Bidea, Edificio 101 Laida Bidea, Edificio 204 Laida Bidea, Edificio 413 E-48170 Zamudio C/ Geldo, Edificio 700 - E-48160 Derio Oficinas TECNALIA en AIC Parque Empresarial Boroa, P2-A4 E-48340 Amorebieta-Etxano	GIPUZKOA Parque Científico y Tecnológico de Gipuzkoa Mikeletegi Pasealekua, 1-3 Mikeletegi Pasealekua, 2 Mikeletegi Pasealekua, 7 E-20009 Donostia-San Sebastián Polígono Ventas C/ Gabiria, 82-84 E-20305 Irún Área Anardi, 5 E-20730 Azpettia	CÁDIZ Centro Tecnológico Loma de Sancti Petri, s/n E-11139 Chiclana de la Frontera MADRID C/ Velázquez, 64-66 2ª pl. E-28001 Madrid ZARAGOZA Ronda San Juan Bosco, s/n E-50100 La Alfranca de Doña Godina	
COLOMBIA	FRANCIA / FRANCE	ITALIA / ITALY	MEXICO	SERBIA
Carrera 18 No. 78-40 Edificio Témpora, Oficina 203 - C.P.110221 Bogotá T +57 1 2367968 Calle 67 No. 52-20 Torre A, Oficina 3026 - C.P. 050010 Medellín T +57 4 5167770	CSU - Bâtiment 6 950, Rue Saint-Priest F-34090 Montpellier (France) T +33 467 107 130	CERFIT Viale Rinaldo Piaggio, 32 I-56025 Pontedera (PI) T +39 0587 274 818	Torre Mariano Escobedo, Piso 12 Calzada Mariano Escobedo 476 Col. Nueva Anzures - C.P. 11590 Ciudad de México T +52 55 4739 2652 Batalión de San Patricio # 109, Piso 10 Col. Valle Oriente - C.P. 66260 San Pedro Garza García Monterrey, Nuevo León T +52 81 8625 6576	Ul. Vladetina broj 13/6 RS-11000 Beograd T +381 11 3246 419

SITABTM

Pol. Ind. Itziar, parcela K-2
20829 ITZIAR, Gipuzkoa
SPAIN

t. + 34 943 60 63 75
f. + 34 943 19 93 28
e. sitab@sitab.es

www.sitab.es
www.trebe.es

