

Bellaterra: **15 de Octubre de 2015**

Expediente número: **15/11102-2607**

Referencia del peticionario: **ARCAS OLLE S.L.**
C/ Alessandro Volta, parc.49
Pol. Ind. Plans d'Arau
08787 – LA POBLA DE CLARAMUNT

EVALUACIÓN TÉCNICA PARA AMPLIACIÓN DE GAMA DE PLACAS DE ANCLAJE SEGÚN REQUISITOS ESPECIFICADOS EN NORMA UNE 108136:2010 PARA COMPLETAR EL GRADO DE LA NORMA UNE EN 1143-1:2012

1.- MATERIAL RECIBIDO	2
2.- ASUNTO SOLICITADO	2
3.- MÉTODO DE EVALUACIÓN TÉCNICA.....	2
3.1.- MÉTODO DE MUESTREO	2
3.2.- IDENTIFICACIÓN, ANÁLISIS, PROGRAMA DE ENSAYOS Y ENSAYOS EN MUESTRA.....	2
3.3.- DESCRIPCIÓN DE LAS EVALUACIONES	3
3.3.1.- <i>Modificaciones y/o ampliaciones de producto</i>	3
3.4.- PERSONAL TÉCNICO DE EJECUCIÓN	3
4.- ANÁLISIS	3
4.1.- IDENTIFICACIÓN DE LOS MODELOS Y ANÁLISIS DE LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA PREVIA.....	3
4.1.1.- <i>Placas de anclaje</i>	4
4.1.2.- <i>Sistema de anclaje</i>	4
4.2.- EVALUACIÓN DEL GRADO DE SEGURIDAD	4
4.2.1.- <i>Evaluación del ensayo de resistencia al anclaje en placa de anclaje</i>	5
5.- RESULTADOS	6
ANEXO 1 DOCUMENTACIÓN ENTREGADA POR EL PETICIONARIO	7

La reproducción del presente documento sólo está autorizada si se realiza en su totalidad.
Los informes firmados electrónicamente en soporte digital se consideran un documento original, así como las copias electrónicas del mismo. Su impresión en papel no tiene validez legal.
Este documento consta de **38** páginas de las cuales **32** son anexos. Siendo esta la **1ª** página.

1.- MATERIAL RECIBIDO

Fecha de recepción de la documentación^a: 2 y 11 de Julio y 13 de Octubre de 2015.

Descripción de los modelos a evaluar:

Ref. ^b	Modelos a evaluar	Tipo	Fabricante /Suministrador	Medidas (mm.) [Lado x Lado x Alto]	Peso (Kg.)
1	PAST-R1	Ampliación gama	ARCAS OLLE	440 x 350 x 30	10
2	PAST-R8	Ampliación gama	ARCAS OLLE	650 x 650 x 30	25
3	PAST-R9	Ampliación gama	ARCAS OLLE	800 x 750 x 30	35
4	PAST-R2	Ampliación gama	ARCAS OLLE	450 x 450 x 30	14
5	PAST-R3	Ampliación gama	ARCAS OLLE	550 x 550 x 30	19
6	PAST-T2	Ampliación gama	ARCAS OLLE	550 x 440 x 30	17
7	PAST-T8	Ampliación gama	ARCAS OLLE	650 x 540 x 30	21
8	PAST-T9	Ampliación gama	ARCAS OLLE	800 x 640 x 30	30
9	PAST-R2 ATM	Ampliación gama	ARCAS OLLE	450 x 450 x 30	24
10	PAST-R3 ATM	Ampliación gama	ARCAS OLLE	550 x 550 x 30	35

2.- ASUNTO SOLICITADO

Evaluación técnica de **resistencia al anclaje** en **placa de anclaje de caja fuerte autónoma o ATM**, según requisitos especificados en la norma **UNE 108136:2010** para completar el grado de seguridad establecido en la norma **UNE EN 1143-1:2012**.

3.- MÉTODO DE EVALUACIÓN TÉCNICA

3.1.- Método de muestreo

No hay muestreo necesario para la actividad a realizar.

3.2.- Identificación, análisis, programa de ensayos y ensayos en muestra.

La identificación de la muestra de referencia y los ensayos de clasificación se han realizado para evaluar su conformidad con los requisitos definidos en la norma **UNE 108136:2010**, "Procedimiento de anclaje para unidades de almacenamiento de seguridad" para completar el grado de seguridad establecido en la norma **UNE EN 1143-1:2012**, "Unidades de almacenamiento de seguridad. Requisitos, clasificación y métodos de ensayo para resistencia al robo. Parte 1: Cajas fuertes, cajeros automáticos, puertas y cámaras acorazadas".

Basándose en la inspección inicial de los elementos ensayados y en ensayos previos realizados sobre la muestra o muestras equivalentes, se define que se considera necesario evaluar para la ampliación de gama.

^a La documentación entregada por el peticionario es la descrita en el Anexo 1 Documentación entregada por el peticionario que refleja las características del material a evaluar.

^b Ensayo según expediente 14/8808-1063 con fecha de 17 de Julio de 2014 para ensayo de RA1.

3.3.- Descripción de las evaluaciones

3.3.1.- Modificaciones y/o ampliaciones de producto

Durante la evaluación de modificaciones en los productos indicados, se pretende valorar a partir de la identificación de los puntos de seguridad caracterizados durante los ensayos previos, la posibilidad de modificación de materiales, espesores, dimensiones y características siempre que aumenten o igualen la seguridad en el conjunto del producto.

Dichas variables y sus conclusiones son resumidas en el apartado RESULTADOS.

3.4.- Personal técnico de ejecución

Personal que ha participado en la evaluación técnica de los ensayos:

Responsable técnico	Ester Balibrea
Técnico de ejecución	Ester Balibrea

4.- ANÁLISIS

La evaluación técnica se ha llevado a cabo en el Centro de Fuego del LGAI Technological Center S.A., situado en el campus de la UAB de Bellaterra, en Cerdanyola del Valles (Barcelona).

Fecha de realización de la evaluación técnica:

Análisis	Fecha
Inicio	13/10/2015
Fin	14/10/2015

Las distintas partes que componen el producto evaluado proceden de los ensayos realizados con anterioridad e identificados según lo indicado en la tabla siguiente.

Identificación y fecha de realización de los ensayos:

	Ensayo Global del Producto	Ensayos realizados
Fecha de realización del expediente	17 de Julio de 2014	RA1
Nº Expediente	14/8808-1063	

Realizadas las evaluaciones de acuerdo con las especificaciones descritas en el apartado 2 ASUNTO SOLICITADO, se han obtenido los resultados siguientes:

4.1.- Identificación de los modelos y Análisis de la documentación técnica previa

Según la documentación aportada por el peticionario (Ver ANEXO 1 Documentación entregada por el peticionario) y las valoraciones obtenidas durante las evaluaciones realizadas, han sido extraídas las siguientes conclusiones:

4.2.1.- Evaluación del ensayo de resistencia al anclaje en placa de anclaje

Las pruebas de resistencia al anclaje han sido diseñadas para la realización de las características indicadas en la siguiente tabla:

Prueba nº	Descripción de la prueba de resistencia al anclaje
RA1 ^c	Descripción: Ensayo de tracción aplicando una fuerza vertical hasta la extracción de la muestra Placa base de anclaje o cumplimiento de los requisitos marcado por la norma.

^c Ensayo según expediente 14/8808-1063 con fecha de 17 de Julio de 2014.

5.- RESULTADOS

Resultados de las evaluaciones de los ensayos realizados:

En la siguiente tabla se resumen los resultados de las evaluaciones de los ensayos realizados en las muestras recibidas.

Resumen evaluaciones de los ensayos realizados:

Tipo prueba	Kg.	Observaciones
Prueba RA1	4.112,09	Se detiene el ensayo a petición del cliente.

A la vista de los resultados de las evaluaciones se concluye que todas las muestras **OBTIENEN** un resultado favorable dado que tienen como mínimo una resistencia a la extracción equivalente al peso de una caja fuerte de 2000 Kg. tal y como especifica la norma UNE 108136:2010, complementando así el grado de seguridad establecido en la norma **UNE EN 1143-1:2012**, realizados sobre las muestras evaluadas descritas en el apartado 1 de este informe.

Ester Balibrea Pérez


 LGAI 

Responsable Técnico
 Seguridad física
 División de Construcción
 LGAI Technological Center S.A.

Los resultados se refieren exclusivamente a la muestra, producto o material recibidos en el Laboratorio, tal como se indica en el apartado correspondiente a la descripción del material recibido, y evaluado en las condiciones descritas en este informe de evaluación.

Garantía de Calidad de Servicio

Applus+, garantiza que este trabajo se ha realizado dentro de lo exigido por nuestro Sistema de Calidad y Sostenibilidad, habiéndose cumplido las condiciones contractuales y la normativa legal. En el marco de nuestro programa de mejora les agradecemos nos transmitan cualquier comentario que consideren oportuno, dirigiéndose al responsable que firma este escrito, o bien, al Director de Calidad de Applus+, en la dirección: satisfaccion.cliente@appluscorp.com