

DATA D' ACTA Fecha de acta	Nº ACTA	ACTA OBRA Nº	Nº ALBARAN	Nº REGISTRE (O)	DATA MOSTREIG/INSPECCIÓ Fecha muestreo/inspección
03/04/2018	2018/12590	89	31771	IE.2018/137	06/03/2018

DESTINATARI / Destinatario

ELECNOR, S.A.
LORENZO ROMÁN MUÑOZ - 606.11.00.85
Rambla Solanes 29-31
08940-CORNELLA DE LLOBREGAT
Barcelona

CLIENT/ Cliente: 1889: ELECNOR, S.A., C/ MARQUÉS DE MODÉJAR, 33, 28028-MADRID, Madrid

Nº OBRA / Num. obra: 15238

TITOL OBRA / Título obra: CONTROL DE QUALITAT AVINGUDA SANT JULIA Nº 180. POLIGON INDUSTRIAL EL
CONGOST
Obra COTY-GRANOLLERS

DADES DE LA MOSTRA / Datos de la muestra

TIPUS/ Tipo: COS TOU

DESCRIPCIÓ / Descripción.: ASSAIG COS TOU

PROCEDENCIA: ASSAIG COS TOU

ASSAIGS REALITZATS / Ensayos realizados.

Assaig dinàmic "in situ" de cos tou sobre baranes i elements de contenció seguint els criteris bàsics de la norma UNE 85238 (medis auxiliars a proporcionar pel peticionari).

Els assajos compresos en aquest informe s'han realitzat segons la normativa corresponent i al nostre lleial saber i entendre, directament sobre els materials assajats i / o sobre les mostres preses in situ o remeses al laboratori, sense més responsabilitat que la derivada de la correcta utilització de les tècniques i l'aplicació dels procediments apropiats. Els resultats d'aquest informe es refereixen exclusivament a la mostra, producte o material indicat en l'apartat corresponent.
Els resultats es consideren propietat del Client i, sense autorització prèvia, BAC s'abstindrà de comunicar a un tercer.
BAC no es fa responsable, en cap cas, de la interpretació o ús indegut que es pugui fer d'aquest document, la reproducció parcial està totalment prohibida. No s'autoritza la seva publicació o reproducció sense el consentiment previ de BAC
Laboratori d'Assaig per al control de Qualitat de l'Edificació, amb Declaració responsable presentada a la Generalitat de Catalunya en data 23-09-2014 codi d'inscripció L0600253
.Empresa certificada per OCA CERT conforme la norma UNE-EN ISO 9001:2008
L'abast d'actuació inclòs a la Declaració responsable inscrit al Registre General del codi Tècnic de l'Edificació es pot consultar a www.gencat.cat i www.codigotecnico.org.



ENGINEERING
CONSULTANCY GROUP

Client

ELECNOR, S.A.

Document

Març 2018

Informe referent a la visita d'inspecció de prova d'assaig dinàmic, d'impacte de cos tou de grans dimensions.

Expedient

15238

**CONTROL DE QUALITAT AVINGUDA SANT JULIA Nº 180.
POLIGON INDUSTRIAL EL CONGOST, Obra COTY, GRANOLLERS.**



Nº ACTA	ACTA D'OBRA Nº	Nº ALBARÀ	Nº REGISTRE	DATA D'ACTA
2018/12590	89	31771	IE.2018/137	03/04/2018

Obra COTY, GRANOLLERS

Índex

1. Antecedents.....	3
2. Objecte	3
3. Abast	3
4. Documentació aplicable	3
5. Personal i mitjans	3
5.1 Mitjans humans	3
5.2 Mitjans tècnics	3
6. Proves realitzades	4
7. Resultats.....	4
8. Annexes.....	4



Nº ACTA	ACTA D'OBRA Nº	Nº ALBARÀ	Nº REGISTRE	DATA D'ACTA
2018/12590	89	31771	IE.2018/137	03/04/2018

1. Antecedents

A petició de **ELECNOR, S.A.**, es va procedir a realitzar l'assaig dinàmic de cos tou de grans dimensions a l'obra: **CONTROL DE QUALITAT AVINGUDA SANT JULIA Nº 180. POLIGON INDUSTRIAL EL CONGOST, Obra COTY, GRANOLLERS**. La prova es va realitzar el dia 6 de Març de 2018.

2. Objecte

L'objecte del present informe és presentar i descriure els resultats i treballs realitzats durant la realització de l'assaig d'impacte de cos tou de grans dimensions a una vidriera del passadís corredor, de l'obra: **CONTROL DE QUALITAT AVINGUDA SANT JULIA Nº 180. POLIGON INDUSTRIAL EL CONGOST, Obra COTY, GRANOLLERS**.

3. Abast

Els treballs realitzats han consistit en l'execució de l'assaig dinàmic d'impacte de cos tou de grans dimensions a una vidriera de protecció al passadís corredor, de l'obra: **CONTROL DE QUALITAT AVINGUDA SANT JULIA Nº 180. POLIGON INDUSTRIAL EL CONGOST, Obra COTY, GRANOLLERS**.

4. Documentació aplicable

- Norma UNE-EN 85328-1991. Barandillas. Métodos de ensayo, apartado 9.2.3.2.2. Método de ensayo dinámico sobre la barandilla. Impacto de cuerpo blando de grandes dimensiones.

5. Personal i mitjans

5.1 Mitjans humans

S'han desplaçat a obra dos tècnics formats en assaigs dinàmics de baranes.

5.2 Mitjans tècnics

Equip d'impacte segons norma, amb elements de fixació i de moviment.



Nº ACTA	ACTA D'OBRA Nº	Nº ALBARÀ	Nº REGISTRE	DATA D'ACTA
2018/12590	89	31771	IE.2018/137	03/04/2018

6. Proves realitzades

El dia 6 de Març de 2018 es realitza l'assaig dinàmic d'impacte sobre un tram de la vidriera de protecció al voltant del forat del passadís corredor. Formada per un tram de vidre laminat de 6+6mm i amb unes dimensions de 809mm x 2404mm d'altura, fixat mitjançant un perfil inferior, superior i laterals perimetrals d'alumini en forma de "U", ancorats als forjats corresponents, on es col·loca el vidre que es fixa amb silicona.

L'assaig s'ha executat d'acord al procediment indicat a la normativa de referència. Consisteix a sotmetre a la barana, a l'acció dinàmica d'un impacte perpendicular de 600 J, amb un gran cos tou.

(0.5 KN x 1.20 m)=600 J

Una vegada finalitzat l'assaig dinàmic d'impacte, es realitza una inspecció visual, per verificar que no s'ha produït cap desprendiment, caiguda d'elements o desperfectes que puguin causar ferides corporals a les persones que es trobin en l'exterior, com s'indica a l'apartat 10.2 de la norma de referència.

7. Resultats

No s'observen desprendiments per part dels suports, ni desprendiment del vidre amb risc de caiguda, el resultat de l'assaig per tant es considera **ACCEPTABLE**.

A l'annex del present informe s'adjunten les fotografies corresponents.

8. Annexes

- Fotografies

Cubelles, a 20 de Març de 2018

Santiago de Pablos Tejeiro
Tècnic Inspector
BAC ENGINEERING AND CONSULTANCY
GROUP S.L

Abel Domato Jayo,
Enginyer Industrial Superior
BAC ENGINEERING AND CONSULTANCY
GROUP S.L



Nº ACTA	ACTA D'OBRA Nº	Nº ALBARÀ	Nº REGISTRE	DATA D'ACTA
2018/12590	89	31771	IE.2018/137	03/04/2018

Obra COTY, GRANOLLERS

Annexes



Nº ACTA	ACTA D'OBRA Nº	Nº ALBARÀ	Nº REGISTRE	DATA D'ACTA
2018/12590	89	31771	IE.2018/137	03/04/2018

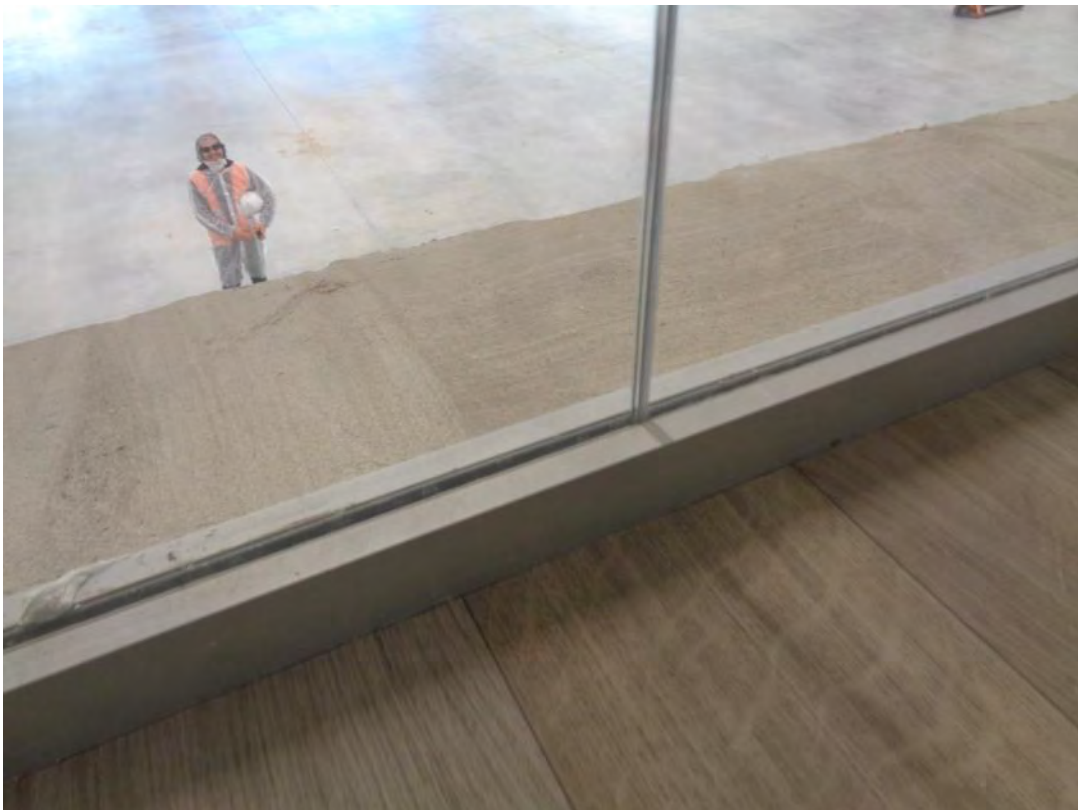
Obra COTY, GRANOLLERS

Fotografies

Nº ACTA	ACTA D'OBRA Nº	Nº ALBARÀ	Nº REGISTRE	DATA D'ACTA
2018/12590	89	31771	IE.2018/137	03/04/2018



Fotografia 1: Vista del tram de la vidriera objecta de l'assaig.

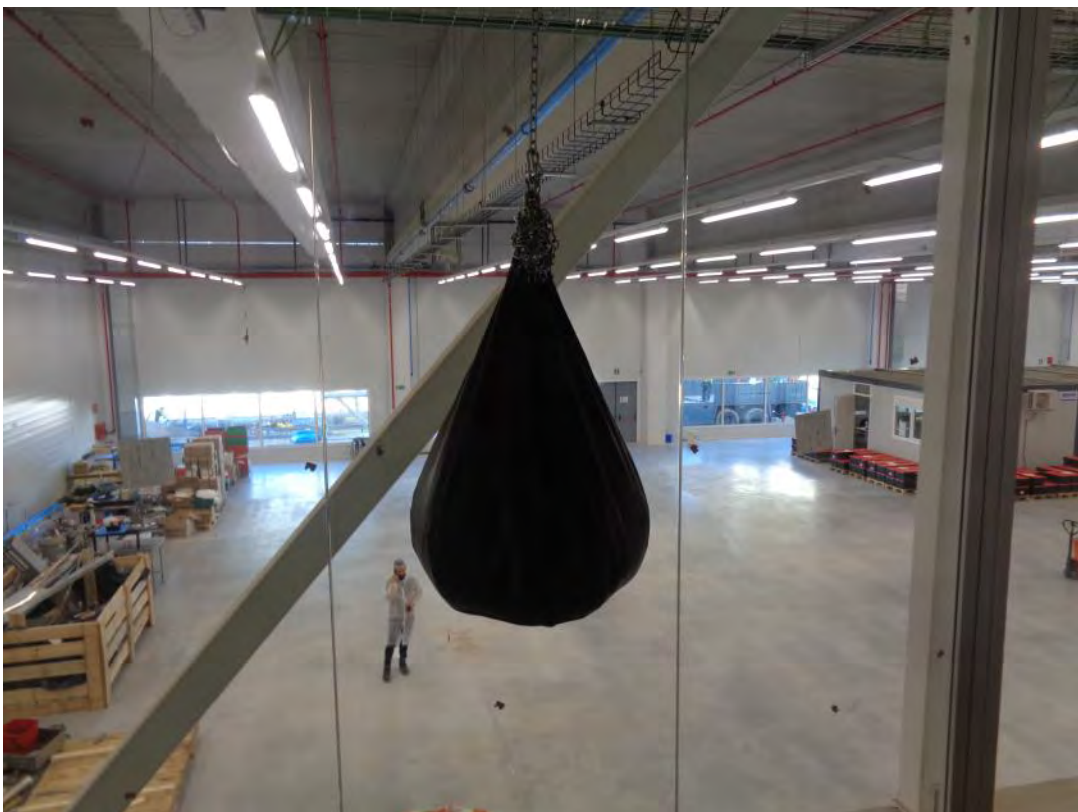


Fotografia 2: Detall de la subjecció de la vidriera.

Nº ACTA	ACTA D'OBRA Nº	Nº ALBARÀ	Nº REGISTRE	DATA D'ACTA
2018/12590	89	31771	IE.2018/137	03/04/2018



Fotografia 3: Muntatge de l'aparell d'assaig.



Fotografia 4: Resultat de l'assaig, sense desperfectes en el vidre ni subjeccions.