

# INFORME DE ENSAYOS

**Expediente número:** 09/34610460

**Fecha** 09/11/09  
**Página** 1 de 4

Referencia del peticionario

**DIVISIONES NORMALIZADAS, S.A.**  
 Pol.Ind. La Rigola. Cami de les Terres, 1  
 ES43712 LLORENÇ DEL PENEDES  
 TARRAGONA

**El material,**

identificado por el peticionario como *placa de suelo conductiva DINOR con PVC conductivo* y *placa de suelo conductiva DINOR con Linoleoum disipativo,*

**ha sido ensayado según la norma:**

UNE-EN 1081:1998 "Revestimientos de suelo resilientes. Determinación de la resistencia eléctrica". Método B.

**Ver resultados a continuación.**

LGAI Technological Center, S.A.

  
 Albert Marginet Morales  
 Responsable C.T. Electricidad  
 Electrical & Electronics Center  
 LGAI Technological Center S.A

LGAI Technological Center, S.A.

  
 Joan Fernández Vilamala  
 Responsable Tecnología Eléctrica  
 Electrical & Electronics Center  
 LGAI Technological Center S.A

Solo tienen validez legal los informes con firma original o sus copias compulsadas.  
 La reproducción del presente documento, sólo está autorizada si se hace en su totalidad.  
 Los resultados que se indican se refieren, exclusivamente, a la muestra, producto o material entregado al Laboratorio, tal como se indica en el apartado de material recibido, y ensayada en las condiciones indicadas en la/s norma/s citadas en el presente documento.  
 Este documento consta de **4** páginas, de las que **0** son anexo.

<b>Condiciones ambientales durante la realización de los ensayos</b>	
Temperatura (°C) .....	25 ± 2
Humedad relativa (%).....	50 ± 10

Fecha de inicio de los ensayos .....	02/11/2009
Fecha de finalización de los ensayos..:	02/11/2009

<b>Incertidumbres en las medidas</b>
<p>La incertidumbre expandida de medida se ha obtenido multiplicando la incertidumbre típica de medición por el factor de cobertura <math>k=2</math> que, para una distribución normal, corresponde a una probabilidad de cobertura de aproximadamente el 95%. La incertidumbre típica de medida se ha determinado conforme al documento EAL-R2.</p> <p style="text-align: right;">Resistencia (<math>&gt;10^{10} \Omega</math>) = ± 10 % Resistencia (<math>\leq 10^{10} \Omega</math>) = ± 5 %</p>

#### 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](mailto:satisfaccion.cliente@appluscorp.com)

**RESULTADOS OBTENIDOS**

**Procedimiento de ensayo:** UNE-EN 1081:1998. Método B. Medición de la resistencia a tierra  $R_2$ .

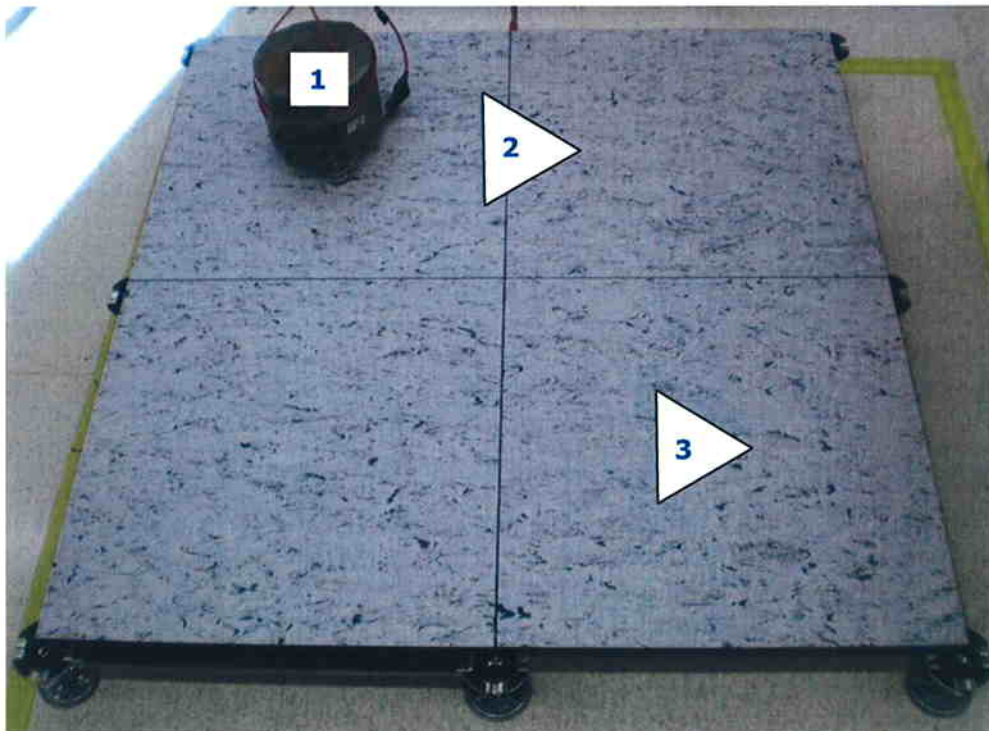
**Material ensayado:** suelo identificado por el peticionario como *placa de suelo conductiva DINOR con PVC conductivo* y *placa de suelo conductiva DINOR con Linoleum disipativo* (Ver fotografías 1 y 2).

**Historia previa de las muestras:** Se instalan cuatro losetas con sus respectivos apoyos en laboratorio (Ver fotografías 1 y 2). Se realiza la conexión a tierra de la estructura de soporte.

**Peso aplicado:** 340 N.

PLACA DE SUELO CONDUCTIVA DINOR CON PVC CONDUCTIVO

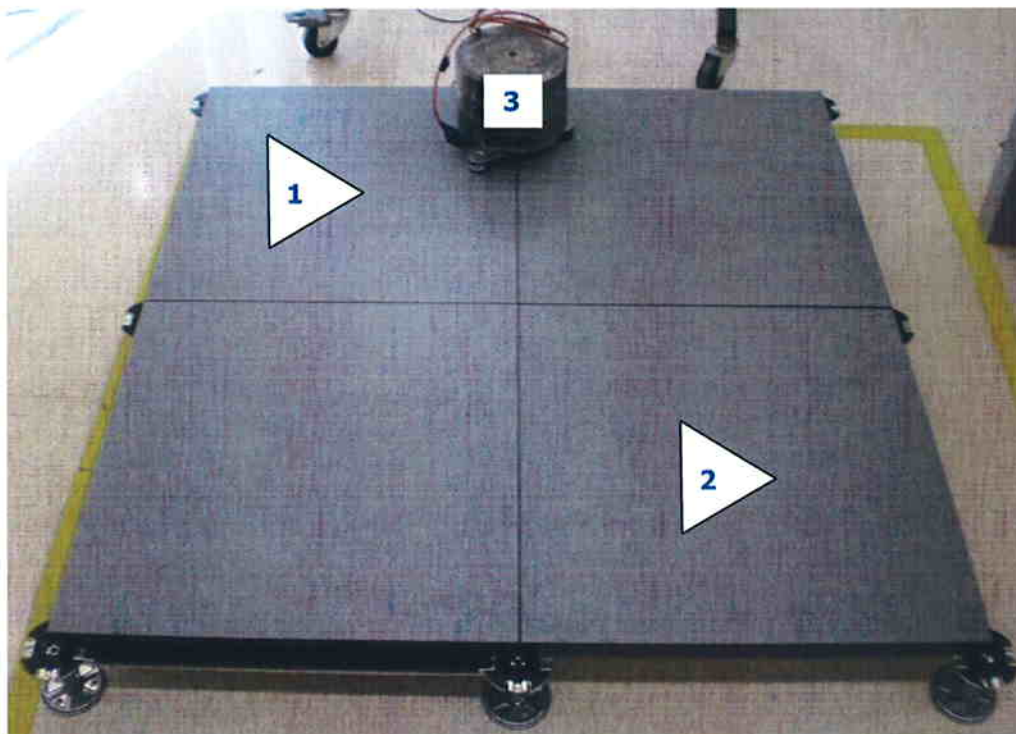
Punto de medida	Tensión aplicada	Tiempo de aplicación	Resistencia $R_2$
1	100 V	15 s	$0,87 \cdot 10^6 \Omega$
2	100 V	15 s	$0,94 \cdot 10^6 \Omega$
3	100 V	15 s	$0,80 \cdot 10^6 \Omega$
<b>Media:</b>			$0,87 \cdot 10^6 \Omega$



Fotografía 1. Muestra: *Placa de suelo conductiva DINOR con PVC conductivo*. Puntos de medida.

PLACA DE SUELO CONDUCTIVA DINOR CON LINOLEUM DISIPATIVO

Punto de medida	Tensión aplicada	Tiempo de aplicación	Resistencia $R_2$
1	500 V	15 s	$91,5 \cdot 10^6 \Omega$
2	500 V	15 s	$111 \cdot 10^6 \Omega$
3	500 V	15 s	$39,4 \cdot 10^6 \Omega$
<b>Media:</b>			$80,6 \cdot 10^6 \Omega$



Fotografía 2. Muestra: *Placa de suelo conductiva DINOR con Linoleum disipativo*. Puntos de medida.