

Bellaterra: 18 de Agosto de 2010  
 Expediente nº: **10/1826-2330**  
 Referencia del Peticionario: **ISOVOLTA S.A.U.**  
 NIF: A08703928  
 Pol. Ind. Can Salvatella  
 Avda, Salvatella 85-97  
 08210 - Barberà del Vallès ( BCN)

**INFORME DE ENSAYO**

**MATERIAL RECIBIDO:**

En fecha 30 de Julio de 2010, se ha recibido en LGAI-Applus una muestra de PAVIMENTO, formada por cinco (5) probetas de 200x200x18mm y con las siguientes referencias según el Peticionario



**ENSAYO SOLICITADO:**

- Determinación del valor de la resistencia al deslizamiento. UNE-ENV 12633:2003.

**FECHA DE REALIZACIÓN DEL ENSAYO:** 18/08/2010.

**RESULTADOS:** Ver páginas adjuntas.

Responsable de Materiales de Construcción  
 LGAI Technological Center S.A.

Técnico Responsable  
 LGAI Technological Center S.A.

*Los resultados especificados en este documento corresponden exclusivamente al material recibido en LGAI-Applus y ensayado según las indicaciones que se presentan.*

La reproducción del presente documento, sólo está autorizada si se hace en su totalidad  
 Sólo tienen validez legal los informes con firma original o sus copias en papel compulsadas  
**Página 1** - Este documento consta de **2** páginas de las que **0** son anexos.

Expediente nº 10/1826-2330	Página: 2
<b>ISOVOLTA S.A.U.</b>	FUNDERMAX Compacto HEXA Color: 774 NT Espesor: 18mm

**RESULTADOS:**

**Determinación del valor de resistencia al deslizamiento. UNE-ENV 12633:2003**

Antes de cada oscilación se humedece completamente la superficie de ensayo y el patín con agua a una temperatura de  $(20 \pm 5)^{\circ}\text{C}$ . A continuación se deja caer el brazo del péndulo libremente sobre la muestra midiendo la resistencia que ejerce sobre el patín, esta acción se repite 5 veces. El valor de fricción de cada probeta será la media de los valores registrados, medidos en direcciones opuestas.

Baldosa (nº)	Valor medio USRV ( Rd ) de cada probeta	Valor medio de la muestra
1	41	<b>41</b>
2	42	
3	41	
4	41	
5	42	

El ensayo se ha realizado en húmedo, con el patín deslizante ancho sobre una superficie limpia de 126 mm.  
Temperatura: 21°C / Humedad: 52%

**NOTA INFORMATIVA:**

Según el Código Técnico de la Edificación, Sección SUA 1 SEGURIDAD FRENTE AL RIESGO DE CAIDAS, con el fin de limitar el riesgo de resbalamiento, los suelos de los edificios o zonas de uso residencial Público, Sanitario, Docente, Comercial, Administrativo y Pública Concurrencia, tendrán una clase adecuada conforme a la siguiente tabla, efectuando el ensayo de resistencia al deslizamiento/resbalamiento de los pavimentos (USRV) **con la superficie húmeda con abundante agua** según indica la norma UNE-ENV 12633:2003:

Tabla 1.1; Clasificación de los suelos según su resbaladidad		<b>Según el resultado de ensayo, la muestra se clasifica como <b>clase 2</b></b>
Resistencia al deslizamiento $R_d$	Clase	
$R_d \leq 15$	0	
$15 < R_d \leq 35$	1	
$35 < R_d \leq 45$	2	
$R_d > 45$	3	

**Tabla 1.2; Clase exigible a los suelos en función de su localización**

Localización y características del suelo	Clase
Zonas interiores secas : superficies con pendiente <6% superficies con pendiente $\geq 6\%$ y escaleras	<b>1</b> <b>2</b>
Zonas interiores húmedas, tales como las entradas a los edificios desde el espacio exterior <sup>(1)</sup> , terrazas cubiertas, vestuarios, baños, aseos, cocinas, etc. superficies con pendiente <6% superficies con pendiente $\geq 6\%$ y escaleras	<b>2</b> <b>3</b>
Zonas exteriores. Piscinas <sup>(2)</sup> . Duchas	<b>3</b>

<sup>(1)</sup> Excepto cuando se trate de accesos directos a zonas de uso restringido.

<sup>(2)</sup> Zonas previstas para usuarios descalzos y en el fondo de los vasos, en las zonas en las que la profundidad no exceda de 1,5m.

**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)

# CERTIFICADO DE ENSAYOS SIMPLIFICADO

**Nr. 10/1826-2330S**

Bellaterra, a 18 de Agosto de 2010

**ISOVOLTA S.A.U.**

Pol. Ind. Can Salvatella, Avda, Salvatella 85-97  
 08210 - Barberà del Vallès ( BCN)

**FUNDERMAX**  
**Compacto HEXA**  
**Color: 774 NT**  
**Espesor: 18mm**



Determinación del valor de la resistencia al deslizamiento. UNE-ENV 12633:2003:

**Resistencia al deslizamiento  $R_d$ : CLASE 2**

Responsable de Materiales de Construcción  
**LGAI Technological Center, S.A.**

Técnico Responsable  
**LGAI Technological Center, S.A.**

Los resultados completos figuran en el informe de ensayo original a disposición del cliente con nº de expediente 10/1826-2330.

Los resultados que se indican se refieren, exclusivamente, a la muestra, producto o material entregado en el laboratorio y ensayados en las condiciones indicadas en las normas o procedimientos citados en este documento.

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)

LGAI Technological Center S.A. Inscrita en el registro Mercantil de Barcelona, Tomo 35.803, Folio 1, Hoja N° B-266.627 Inscripción 1ª C.I.F. : A-63207492