

	INFORME DE ANÁLISIS INTERNO LABORATORIO PAVIMENTO
	Camino Prats s/n 12110 Alcora Tlf:964367400 Fax:964362401

Nº INFORME	L.PAV-44/2019
-------------------	----------------------

INFORME ENSAYO

PETICIONARIO	DEPARTAMENTO COMERCIAL
FECHA	26/03/2019
MUESTRA	Baldosa de porcelánico SERIE BECHI AD formato nominal 33.3X33.3
ENSAYOS REALIZADOS	<ul style="list-style-type: none"> * ISO- 10545-3-ABSORCION DE AGUA * ISO-10545-14-RESISTENCIA A LAS MANCHAS * ISO- 10545-13-RESISTENCIA QUÍMICA * ISO- 10545-7- RESISTENCIA A LA ABRASIÓN(PEI) * ISO 10545-4-DETERMINACIÓN DE LA RESISTENCIA A LA FLEXION Y CARGA DE ROTURA * DETERMINACIÓN DEL VALOR DE LA RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO/RESBALAMIENTO DE LOS PAVIMENTOS SIN PULIR (USRV)-UNE ENV 12633

RESULTADOS OBTENIDOS:

Ensayo realizado según la norma **ISO10545-3-ABSORCION DE AGUA:**

AA<0.4%

Ensayo realizado según norma **ISO10545-14- RESISTENCIA A LAS MANCHAS:**

	<u>Clasificación</u>
Mancha Yodo:	5
Mancha verde cromo:	5
Mancha aceite oliva:	5

NOTA: Las muestras para realizar los ensayos han sido suministradas por la empresa ó persona que ha realizado la petición de ensayo.

Los resultados de los ensayos son meramente informativos. Azuliber 1S.L. no es empresa certificadora. Los ensayos son realizados según los especificado en la Norma UNE EN-14411 y con las garantías que nos da el cumplimiento de nuestro sistema de gestión de calidad ISO 9001.

	INFORME DE ANÁLISIS INTERNO LABORATORIO PAVIMENTO
	Camino Prats s/n 12110 Alcora Tlf:964367400 Fax:964362401

Nº INFORME	L.PAV-44/2019
-------------------	----------------------

Ensayo realizado según norma **ISO10545-13**-RESISTENCIA QUÍMICA:

	<u>Clasificación</u>
Productos de limpieza:Cloruro amónico:	Clase A
Aditivos para piscinas:Hipoclorito sódico:	Clase A
Ataque ácido:Ácido clorhídrico:	Clase A
Ataque ácido:Ácido cítrico:	Clase A
Ataque básico:Hidróxido potásico:	Clase A

Ensayo realizado según norma **ISO10545-7**-RESISTENCIA A LA ABRASIÓN-PEI:

BECHI AD COTTO	PEI IV
BECHI AD OCRE	PEI IV
BECHI AD PERLA	PEI V

Ensayo realizado según norma **ISO 10545-4** obteniéndose los siguientes resultados para una distancia entre los rodillos de apoyo $l_2 = 310$ mm. (espesor medio probetas = 8.2 mm)

BALDOSA	CARGA DE ROTURA "F" (N)	FUERZA DE ROTURA "S" (N)	RESISTENCIA A LA FLEXIÓN "R"(N/mm ²)
1	3339.8	3099.8	48.47
2	3277.1	3041.6	48.54
3	3340.8	3100.7	48.49
4	3343.8	3103.5	47.55
5	3308.5	3070.8	48.51
6	3309.5	3071.7	48.52
7	3342.8	3102.6	48.02

CARGA DE ROTURA MEDIA: $\bar{F} = 3323.2$ N
 FUERZA DE ROTURA MEDIA: $\bar{S} = 3084.9$ N
 RESISTENCIA A LA FLEXIÓN MEDIA: $\bar{R} = 48.3$ N/mm²

NOTA: Las muestras para realizar los ensayos han sido suministradas por la empresa ó persona que ha realizado la petición de ensayo.

Los resultados de los ensayos son meramente informativos. Azuliber 1S.L. no es empresa certificadora. Los ensayos son realizados según los especificado en la Norma UNE EN-14411 y con las garantías que nos da el cumplimiento de nuestro sistema de gestión de calidad ISO 9001.

	INFORME DE ANÁLISIS INTERNO LABORATORIO PAVIMENTO
	Camino Prats s/n 12110 Alcora Tlf:964367400 Fax:964362401

Nº INFORME	L.PAV-44/2019
-------------------	----------------------

Se realiza el ensayo de determinación de la resistencia al deslizamiento utilizando el ensayo del **Péndulo de fricción** (*Método sin pulir USRV*).

Obteniéndose los siguientes resultados:

PROBETA	RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO (Rd)
1	65
2	64
3	66
4	65

Resistencia al deslizamiento media: **Rd= 65** , **CLASE 3**

NOTA: Después de realizar el ensayo de resistencia a la Helada según norma *UNE EN ISO10545-12* en un laboratorio externo certificado (*Laboratorio Cerámico Sebastián Carpi*), para nuestra pasta de porcelánico Grupo *Bla* se ha comprobado que el **MATERIAL RESISTENTE AL HIELO**.

lab. control Producto acabado

NOTA: Las muestras para realizar los ensayos han sido suministradas por la empresa ó persona que ha realizado la petición de ensayo.

Los resultados de los ensayos son meramente informativos. Azuliber 1S.L. no es empresa certificadora. Los ensayos son realizados según los especificado en la Norma *UNE EN-14411* y con las garantías que nos da el cumplimiento de nuestro sistema de gestión de calidad *ISO 9001*.

	INFORME DE ANÁLISIS INTERNO LABORATORIO PAVIMENTO
	Camino Prats s/n 12110 Alcora Tlf:964367400 Fax:964362401

Nº INFORME	L.PAV-44/2019
-------------------	----------------------

OBSERVACIONES: (extracto de Sección SU1 código técnico de la edificación)

Con el fin de limitar el riesgo de resbalamiento, los suelos de los edificios o zonas de uso sanitario, docente, comercial, administrativo, aparcamiento y pública concurrencia, excluida las zonas de uso restringido, tendrán una clase adecuada conforme a la tabla especificada en este apartado.

La clasificación propuesta en el documento SU1 (seguridad frente al riesgo de caídas) del Código Técnico de la Edificación, aprobado por el Real Decreto 314/2006 de 17 de marzo, es la siguiente:

CLASIFICACION DE LOS SUELOS SEGÚN SU1	
<u>RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO</u> <i>R_d</i>	CLASE
R _d ≤ 15	0
15 < R _d ≤ 35	1
35 < R _d ≤ 45	2
R _d > 45	3

CLASE EXIGIBLE A LOS SUELOS SEGÚN SU1 EN FUNCIÓN DE SU LOCALIZACIÓN	
Localización y características del suelo	Clase
Zonas interiores secas	
-superficies con pendiente menor que el 6%	1
-superficies con pendiente igual o mayor que el 6% y escaleras	2
Zonas interiores húmedas, tales como las entradas a los edificios desde el espacio exterior ⁽¹⁾ , terrazas cubiertas, vestuarios, duchas, baños, aseos, cocinas, etc.	
-superficies con pendiente menor que el 6%	2
-superficies con pendiente igual o mayor que el 6% y escaleras	3
Zonas interiores donde, además de agua, pueda haber agentes (grasas, lubricantes, etc.) que reduzcan la resistencia al deslizamiento, tales como cocinas industriales, mataderos, aparcamientos, zonas de uso industrial, etc.	3
Zonas exteriores. Piscinas ⁽²⁾	3

(1) *excepto cuando se trate de acceso directo a zonas de uso restringido*

(2) *en zonas previstas para usuarios descalzos y en el fondo de los vasos, en zonas en las que la profundidad no exceda de 1.50 m.*

NOTA: Las muestras para realizar los ensayos han sido suministradas por la empresa ó persona que ha realizado la petición de ensayo.

Los resultados de los ensayos son meramente informativos. Azuliber 1S.L. no es empresa certificadora. Los ensayos son realizados según lo especificado en la Norma UNE EN-14411 y con las garantías que nos da el cumplimiento de nuestro sistema de gestión de calidad ISO 9001.