

Referencia: 2303261-01
Hoja de encargo: 22301685

INFORME DE ENSAYOS n° 221.I.2303.358.ES.01

A PETICIÓN DE:

EMPRESA: PREFABRICADOS POLIARTI, S.L.
RESPONSABLE: FRANCISCO JOSE SERRANO BALSAS
DIRECCION AV FERNANDO III EL SANTO S/N
POBLACIÓN: 30820 ALCANTARILLA (MURCIA)
TELÉFONO: 968.836.089

CIF: B-73.545.741

REFERENTE A:

MUESTRAS: REVESTIMIENTO DE PLATO DE DUCHA
ENSAYOS: RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO. RESBALADICIDAD

FECHA RECEPCIÓN DE MUESTRAS: 22/03/2023
FECHA INICIO DE ENSAYOS: 22/03/2023
FECHA FINALIZACIÓN DE ENSAYOS: 23/03/2023

Documento firmado digitalmente mediante firma electrónica legal.

EL PRESENTE INFORME CONSTA DE 6 PÁGINAS NUMERADAS CORRELATIVAMENTE.

La muestra de ensayo objeto de este informe permanecerá en AIDIMME durante un período de tiempo de treinta días a partir de la fecha de emisión del mismo. Transcurrido este plazo se procederá a su destrucción, por tanto cualquier comprobación que en su caso desee ejercitar el cliente, debe llevarse a cabo dentro de estos límites

1. DESCRIPCIÓN E IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA ENSAYADA. INSPECCIÓN PREVIA AL ENSAYO

Muestra de revestimiento de plato de ducha, identificada por el cliente como:

TEXTURA “PIZARRA NATURAL”

Muestra referenciada en AIDIMME como 2303261-01

2. PROCEDENCIA DE LA MUESTRA

Muestra suministrada por el cliente.

3. ENSAYO SOLICITADO

Resistencia al deslizamiento. Resbaladicidad

4. ADECUACIÓN DEL ENSAYO A NORMA

El método de ensayo realizado coincide con lo indicado en la siguiente norma:

- UNE-EN 16165:2022 “*Determinación de la Resistencia al deslizamiento de superficies peatonales. Métodos de evaluación*”, anexo C, ensayo del péndulo, y anexo AN, condiciones para la realización del ensayo de deslizamiento conforme al Código Técnico de la Edificación

5. MÉTODO DE ENSAYO

RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO. METODO DEL PENDULO

Las muestras se limpian con agua jabonosa, etanol y se dejan secar. Se toma probetas que ofrezcan una superficie de ensayo de (136 ± 1) mm x (86 ± 1) mm, previamente acondicionada a (20 ± 2) °C de temperatura y (50 ± 5) % de humedad relativa.

La resistencia al deslizamiento se determina empleando un péndulo de fricción, que mide la pérdida de energía que experimenta una zapata de goma normalizada (goma 57) que va unida al extremo del brazo del péndulo y que se encuentra presionada por un muelle, al deslizar sobre la superficie de ensayo.

La zapata y la superficie deben humedecerse con un suministro abundante de agua potable con ayuda de un pulverizador.

Cuando el brazo oscila, la fuerza de fricción entre la zapata y la superficie de ensayo se obtiene midiendo la reducción en el movimiento circular del brazo del péndulo.

El resultado se expresa en PTV (*Pendulum Test Value*), que indica la posición de la aguja del brazo del péndulo durante su movimiento de avance sobre una escala circular. El valor de resistencia al deslizamiento de cada probeta es el valor medio obtenido tomando como aproximación la unidad.

Considerando el Código Técnico de Edificación – CTE – (aplicable a edificios), en vigor desde 28 de marzo de 2006, los suelos se clasifican según su resistencia al deslizamiento, con el Documento Básico DB SUA , de acuerdo con la última modificación del RD 732/2019:

Clasificación de los suelos según su resbaladidad	
Resistencia al deslizamiento (Rd) (PTV) menor o igual a 15	Clase 0
Resistencia al deslizamiento (Rd) (PTV) desde mayor de 15, hasta menor o igual a 35	Clase 1
Resistencia al deslizamiento (Rd) (PTV) desde mayor de 35 hasta menor o igual a 45	Clase 2
Resistencia al deslizamiento (Rd) (PTV) mayor de 45	Clase 3

Cuanto mayor es el número de la clase, menor es el riesgo de caída por resbalar.

Dicho código señala las clases en función de su uso, dadas en la siguiente tabla:

Clase exigible a los suelos 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 exteriores. Piscinas ⁽²⁾ . Duchas	3

(1) Excepto cuando se trate de accesos directos a zonas de *uso restringido*.

(2) En zonas previstas para usuarios descalzos y en el fondo de los vasos, en las zonas en las que la profundidad no exceda de 1,50 m

6. RESULTADOS OBTENIDOS**TEXTURA “PIZARRA NATURAL”**

AIDIMME 2303261-01

**RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO
(UNE EN 16165:2022, Anexo C y Anexo AN)**

Escala del péndulo: C

Identificación probeta	1	2	3	4	5
Valor de la resistencia al deslizamiento (PTV) (valor medio por probeta)	90	103	82	82	93
Valor de la resistencia al deslizamiento (PTV) de la muestra	90				
CLASE DE RESBALADICIDAD (*)	CLASE 3				

(*) Por analogía y considerando el Código Técnico de Edificación – CTE – (aplicable a edificios), en vigor desde 28 de marzo de 2006 , las muestras se clasifican, según el Documento Básico de Seguridad de Utilización y Accesibilidad DB SUA 1, y utilizando el método de la norma UNE-EN 16165:2022 AN.2

El resultado del presente ensayo/s no concierne más que a los objeto/s ensayado/s.

Este documento no podrá ser reproducido parcialmente sin autorización expresa del laboratorio.

Fecha: 23 de marzo de 2023.



Dra. Rosa M^a Pérez Campos
Responsable Dpto. Materiales y Productos
AIDIMME



José Mollà Landete
Técnico del Laboratorio de Materiales
AIDIMME