

INFORME DE ENSAYO

Resistencia a las manchas y a los productos
domésticos.
Absorción de agua



AKIRA MUEBLE S.L. POLÍGONO GUADAMIA C/ LOS ROBLES, 37 33568 RIBASESELLA (ASTURIAS) Attn. D./D ^a . JESÚS RIVERO	Informe nº: PV2200576 Orden/Pedido: Descripción: PLATO LISO	Fecha de recepción: 09/03/2022 Fecha de realización: 30/05/2022
--	---	--

VALORACIÓN DEL ENSAYO DE RESISTENCIA A LAS MANCHAS. UNE 67001:2014 Apdo. 4.5, 7.4 y 7.5

Producto	Tiempo	Valoración
Azul de metileno al 1%	24 h	Sin cambios
Tintura de iodo 13 g/l	24 h	Sin cambios

VALORACIÓN DEL ENSAYO DE RESISTENCIA A LOS PRODUCTOS QUÍMICO. UNE 67001:2014 Apdo 7.5

Producto	Tiempo	Valoración
Ácido clorhídrico 1:1	24 h	Sin cambios
Hidróxido de sodio 5%	24 h	Sin cambios
Alcohol etílico al 70 % V/V	24 h	Sin cambios
Acetona	1 minuto	Sin cambios
Lejía comercial	24 h	Sin cambios
Ácido acético 10%	24 h	Sin cambios
Disolución saturada de NaCl	24 h	Sin cambios
Sulfumat	24 h	Sin cambios
Don Limpio baños	24 h	Sin cambios
Viakal	24 h	Sin cambios
Vinagre de limpieza	24 h	Sin cambios
Amoniaco limpieza	24 h	Sin cambios
Cillit Bang baños	24 h	Sin cambios
Alcohol 96°	24 h	Sin cambios
Laca de uñas	1 minuto	Sin cambios
Barra de labios	5 minutos	Sin cambios
Agua oxigenada comercial	24 h	Sin cambios
Povidona iodada comercial	24 h	Sin cambios

RESULTADOS OBTENIDOS DEL ESTUDIO DE ABSORCIÓN DE AGUA. UNE 67001:2014

Probeta	% de absorción de agua	Media	Desviación
1	0,15	0,15	0,01
2	0,15		
3	0,15		

Observaciones:

Los resultados se realizaron tomando como base la norma UNE 67001:2014

Informe realizado por:

Fecha Informe:
30/05/2022

Ramón Bernardo de la Rúa
Director de la Unidad de Plásticos

Página 1 de 1

Este informe no podrá ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito de la Fundación IDONIAL .
Los resultados de este informe solo afectan a las muestras sometidas a ensayo.
El informe emitido no está sujeto al apartado 2º del art. 335 de la ley de Enjuiciamiento civil por lo que no podrá ser utilizado en ningún procedimiento judicial.

GL0215-0

Ensayos

Página 1 de 4

informe de ensayo

DATOS DEL INFORME

Número: **S-PA-01202-0070-22** Fecha de Emisión: **12/07/2022**

IDENTIFICACIÓN DEL CLIENTE

Fabricante/Solicitante: **IDONIAL Centro Tecnológico**

Dirección: **Parque Tecnológico de Asturias, C/Abianal, 8**

Fábrica: **-** Localidad: **Llanera (Asturias)**

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA POR PARTE DEL CLIENTE

Tipo de Muestra: **Plato de ducha**

Designación del Modelo: **-**

Designación Comercial: **Liso**

Marcado: **-** Fecha de Fabricación: **-**

Muestreo: **Realizado por el cliente. Muestras entregadas por agencia de transportes PALLEX (envío 000000130016) a la Fundación Innovarcilla.**

Fecha de Toma de Muestras: **-** Número de Probetas Enviadas: **4**


Dimensiones nominales: LONGITUD (mm) **-** ANCHURA (mm) **-** GRUESO (mm) **-**


IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA POR PARTE DE INNOVARCILLA

Código Innovarcilla: **22078** Fecha de Recepción de Muestras: **05/07/2022**

Fecha Inicio de Ensayos: **11/07/2022** Fecha Final de Ensayos: **11/07/2022**

OBSERVACIONES


 ENSAYO ISO 11095 Nº072 / LE1471


 innovarcilla
 CENTRO TECNOLÓGICO

Calle los Alamos 25, Polígono Industrial El Cruce / 23710 Balmi Llanera / 1953 07 85 59 / 1953 07 85 60

Página 3 de 4

resistencia al deslizamiento de superficies para tránsito peatonal. Ensayo en húmedo

DATOS DEL INFORME

Número: **S-PA-01202-0070-22** Fecha de Emisión: **12/07/2022**

Norma Base: **UNE 41901:2017 EX: "Superficies para tránsito peatonal. Determinación de la resistencia al deslizamiento por el método del péndulo de fricción. Ensayo en húmedo".**

Fecha Inicio Ensayo: **11/07/2022** Fecha Final Ensayo: **11/07/2022**

RESULTADOS OBTENIDOS

Número de Piezas Ensayadas: **4**

Descripción de la superficie: **Superficie lisa.**

	Referencia del pavimento			
	22078-1	22078-2	22078-3	22078-4
Posición 1 (0°)	36	35	35	36
Posición 2 (180°)	34	35	34	34
Valor Medio de Posiciones 1 y 2	35	35	35	35

	Referencia del pavimento ⁽¹⁾			
	Posición 1 (90°)	Posición 2 (270°)	Posición 1 (90°)	Posición 2 (270°)
Valor Medio de Posiciones 1 y 2				

⁽¹⁾ Medidas a realizar sólo cuando exista duda sobre la homogeneidad.


	Referencia del pavimento ⁽²⁾			
	Posición 1 ⁽³⁾	Posición 2 ⁽³⁾	Posición 1 ⁽³⁾	Posición 2 ⁽³⁾
Valor Medio de Posiciones 1 y 2				


⁽²⁾ Medidas a realizar sólo cuando se diferencia entre el valor mayor y menor de las cuatro piezas medidas se diferencia en más de 8 unidades.
⁽³⁾ La posición será aquella en la que el valor sea más desfavorable.

	Resistencia al Deslizamiento (R _d)	Resistencia al Deslizamiento Declarada por Fabricante
Resistencia al Deslizamiento, Método del Péndulo (CPE)	35	-

El valor de incertidumbre (u) de medida del Laboratorio es: **u = 4**
 El valor de incertidumbre (u) de para el valor medio es: **u = 4**

OBSERVACIONES


 ENSAYO ISO 11095 Nº072 / LE1471


 innovarcilla
 CENTRO TECNOLÓGICO

Calle los Alamos 25, Polígono Industrial El Cruce / 23710 Balmi Llanera / 1953 07 85 59 / 1953 07 85 60

Página 1 de 4

informe de ensayo

DATOS DEL INFORME

Número: **S-PA-01202-0101-22** Fecha de Emisión: **12/07/2022**

IDENTIFICACIÓN DEL CLIENTE

Fabricante/Solicitante: **IDONIAL Centro Tecnológico**

Dirección: **Parque Tecnológico de Asturias, C/Abianal, 8**

Fábrica: **-** Localidad: **Llanera (Asturias)**

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA POR PARTE DEL CLIENTE

Tipo de Muestra: **Plato de ducha**

Designación del Modelo: **-**

Designación Comercial: **Rugoso**

Marcado: **-** Fecha de Fabricación: **-**

Muestreo: **Realizado por el cliente. Muestras entregadas por agencia de transportes PALLEX (envío 000000130016) a la Fundación Innovarcilla.**

Fecha de Toma de Muestras: **-** Número de Probetas Enviadas: **4**


Dimensiones nominales: LONGITUD (mm) **-** ANCHURA (mm) **-** GRUESO (mm) **-**


IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA POR PARTE DE INNOVARCILLA

Código Innovarcilla: **22122** Fecha de Recepción de Muestras: **05/07/2022**

Fecha Inicio de Ensayos: **11/07/2022** Fecha Final de Ensayos: **11/07/2022**

OBSERVACIONES


 ENSAYO ISO 11095 Nº072 / LE1471


 innovarcilla
 CENTRO TECNOLÓGICO

Calle los Alamos 25, Polígono Industrial El Cruce / 23710 Balmi Llanera / 1953 07 85 59 / 1953 07 85 60

Página 3 de 4

resistencia al deslizamiento de superficies para tránsito peatonal. Ensayo en húmedo

DATOS DEL INFORME

Número: **S-PA-01202-0101-22** Fecha de Emisión: **12/07/2022**

Norma Base: **UNE 41901:2017 EX: "Superficies para tránsito peatonal. Determinación de la resistencia al deslizamiento por el método del péndulo de fricción. Ensayo en húmedo".**

Fecha Inicio Ensayo: **11/07/2022** Fecha Final Ensayo: **11/07/2022**

RESULTADOS OBTENIDOS

Número de Piezas Ensayadas: **4**

Descripción de la superficie: **Superficie rugosa.**

	Referencia del pavimento			
	22122-1	22122-2	22122-3	22122-4
Posición 1 (0°)	34	33	33	34
Posición 2 (180°)	33	32	35	31
Valor Medio de Posiciones 1 y 2	34	33	34	33

	Referencia del pavimento ⁽¹⁾			
	Posición 1 (90°)	Posición 2 (270°)	Posición 1 (90°)	Posición 2 (270°)
Valor Medio de Posiciones 1 y 2				

⁽¹⁾ Medidas a realizar sólo cuando exista duda sobre la homogeneidad.


	Referencia del pavimento ⁽²⁾			
	Posición 1 ⁽³⁾	Posición 2 ⁽³⁾	Posición 1 ⁽³⁾	Posición 2 ⁽³⁾
Valor Medio de Posiciones 1 y 2				


⁽²⁾ Medidas a realizar sólo cuando se diferencia entre el valor mayor y menor de las cuatro piezas medidas se diferencia en más de 8 unidades.
⁽³⁾ La posición será aquella en la que el valor sea más desfavorable.

	Resistencia al Deslizamiento (R _d)	Resistencia al Deslizamiento Declarada por Fabricante
Resistencia al Deslizamiento, Método del Péndulo (CPE)	34	-

El valor de incertidumbre (u) de medida del Laboratorio es: **u = 4**
 El valor de incertidumbre (u) de para el valor medio es: **u = 3**

OBSERVACIONES


 ENSAYO ISO 11095 Nº072 / LE1471


 innovarcilla
 CENTRO TECNOLÓGICO

Calle los Alamos 25, Polígono Industrial El Cruce / 23710 Balmi Llanera / 1953 07 85 59 / 1953 07 85 60

Información

Importante.

Antes de colocar los azulejos o la mampara, verificar obligatoriamente la correcta instalación del plato de ducha asegurándose también de que desagua correctamente, ya que en ningún caso AKIRA se hará cargo de los gastos derivados de la sustitución de mamparas, gres, o cualquier otro elemento colocado sobre el plato ni los gastos derivados de mano de obra en los procesos citados anteriormente.

Es recomendable para el sellado del plato con la mampara y las paredes, la utilización de silicona flexible (tipo Sikaflex).

Es muy importante que la instalación de nuestros platos de ducha sea realizada por personal cualificado y siempre siguiendo las instrucciones de instalación que se suministran con cada plato.

Condiciones de uso y mantenimiento.

Después de ducharse basta con limpiar el plato con agua limpia y asegurando la correcta ventilación del cuarto de baño.

Para limpiar el plato de ducha en profundidad, enjuagar el plato de ducha con agua y jabón o algún producto no abrasivo utilizado en baños y limpiar frotando con una esponja no abrasiva.

Evítese el uso de productos de limpieza con disolventes. No limpiar nunca con productos abrasivos como por ejemplo: papel de lija, estropajos tipo scotex, cepillos, etc.

En el caso de que se utilicen productos de limpieza corrosivos como lejía, sulfúrico, vinagre, antical, etc..., lávese seguidamente con abundante agua, no dejar nunca secar estos productos o un tiempo de actuación superior a 2-3 minutos, en cualquier caso estos productos deben de utilizarse diluidos en agua previamente.



Garantía

La garantía tiene una vigencia de 2 años a partir de la fecha de factura de compra para todos los componentes y partes acrílicas. El comprador deberá remitir a AKIRA en los 30 días posteriores a la compra el resguardo del certificado de garantía debidamente cumplimentada y sellada o firmada por el distribuidor o cliente, siendo ésta una condición necesaria para la validez de la garantía.

El fabricante cubre la reparación y/o sustitución de los componentes que el servicio técnico autorizado considere con defectos de los materiales o del proceso de fabricación. La sustitución del producto se realizará sin coste alguno para el cliente siempre y cuando la reparación del mismo no sea posible. No se aceptarán cargos de servicios realizados por servicios técnicos ajenos a AKIRA. La garantía sólo será válida acompañada de la factura de compra. La validez de la garantía está supeditada a la perfecta cumplimentación de todos los datos. La responsabilidad de AKIRA se limita exclusivamente al valor del producto o sus componentes.

Queda excluida la garantía por negligencia o descuido en la utilización, mal uso, transporte inadecuado o incidencias producidas por la instalación. Los daños ocasionados al producto y por el producto: quemaduras, golpes, rozaduras o los desperfectos ocasionados por una instalación o manipulación incorrecta así como el uso y/o manipulación inapropiados del mismo. Las obras, por el fácil acceso y manipulación de todos los componentes del producto, y los daños ocasionados por depósitos calcáreos, así como los gastos de desplazamiento y mano de obra serán costeadas por el propietario. También queda excluido de la garantía cualquier otra causa que no sea claramente atribuible a los materiales y/o proceso de fabricación.

Las condiciones de garantía son las únicas válidas, no estando nadie autorizado a cambiarlas o dar otras verbales y/o escritas, y exclusivamente tendrá validez a efectos de garantía el certificado original facilitado por AKIRA.

El fabricante declina cualquier responsabilidad por eventuales daños y/o perjuicios a personas, animales, cosas, directos o indirectos, originados por inobservancia de todas las normas que se especifican en los manuales de instrucciones para la instalación, utilización y mantenimiento del producto.

Estas condiciones son genéricas para todos los productos, pudiendo existir otras complementarias y/o sustitutorias que deberán estar marcadas en el manual de instrucciones para la instalación, utilización y mantenimiento del producto.

Para solicitar el servicio de asistencia técnica en garantía deberá presentar el certificado de garantía original junto al parte de instalación efectuado por el servicio técnico. Para cualquier cuestión derivada de la presente garantía las partes se someten a los tribunales de Asturias (España).

Platos • Instalación

1. Desembalar el plato de ducha.

Desembalar con cuidado para no dañar la superficie del mismo, antes de colocar el plato comprobaremos que no presente ningún desperfecto.

2. Preparación de la base.

La base sobre la que se va a colocar el plato de ducha debe estar perfectamente nivelada y seca. El material debe ser consistente (mortero, terrazo, cerámica, etc.) y es necesario dejar el hueco necesario para la instalación de la válvula de desagüe y fontanería.

3. Ajuste del desagüe y la válvula.

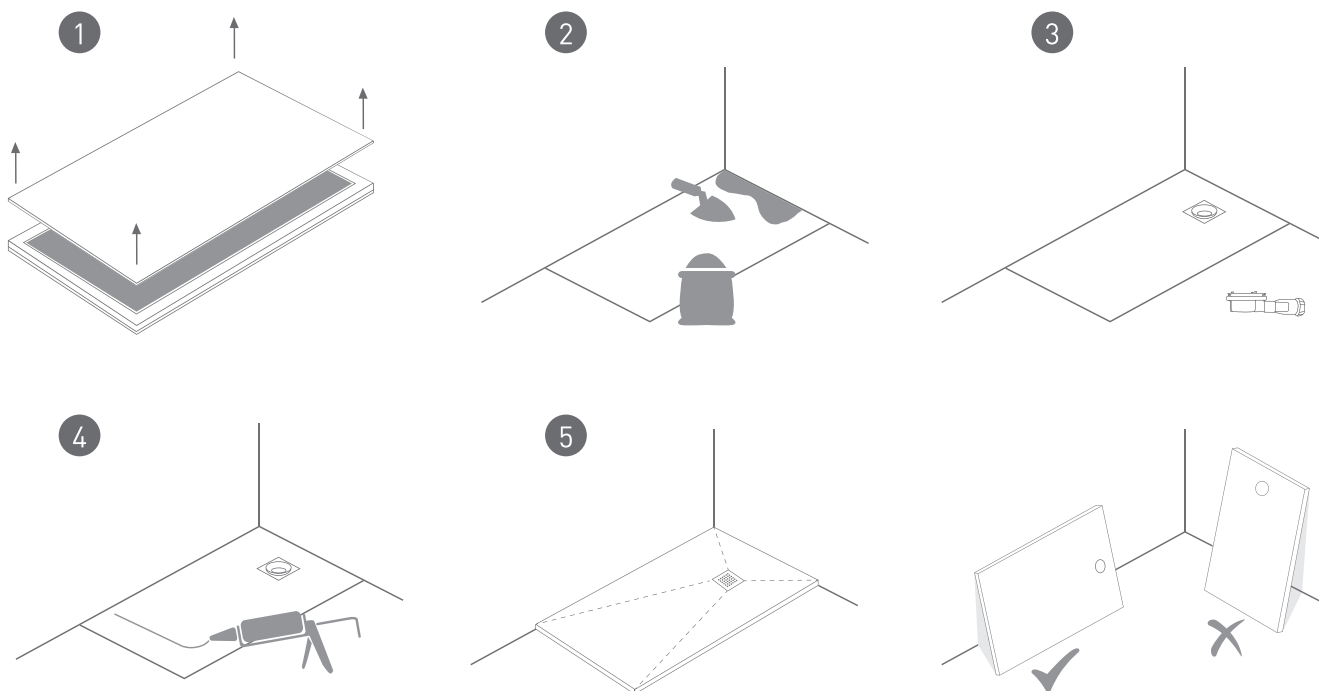
Una vez colocada la tubería y la válvula de desagüe, comprobaremos que ésta no fuerza el plato hacia arriba.

4. Colocación.

Se aplicará masilla de poliuretano o morteros flexibles en la base donde se colocará el plato de ducha, formando cordones, así como en los laterales con las paredes.

5. Colocar el plato de ducha.

Se colocará el plato sobre la base haciéndole coincidir con el agujero del desagüe con la válvula previamente instalada, seguidamente colocaremos la pieza de sujeción a la válvula. Una vez finalizado el proceso, proteger la superficie del plato.



Otras opciones de instalación platos



Paneles • Instalación

1. Desembalar el panel.

Desembalar con cuidado para no dañar la superficie del mismo, antes de colocar el panel comprobaremos que no presente ningún desperfecto.

2. Preparación de la pared.

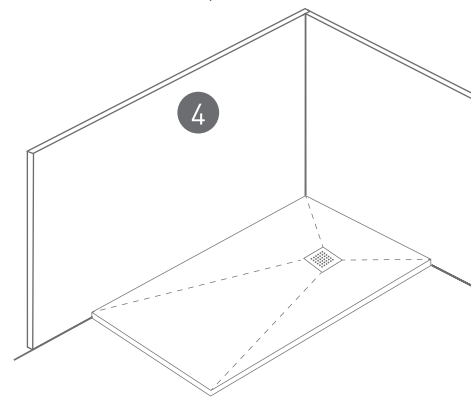
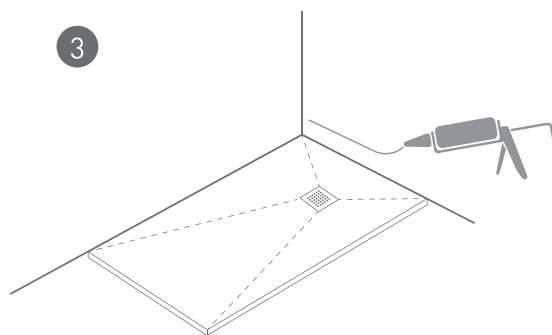
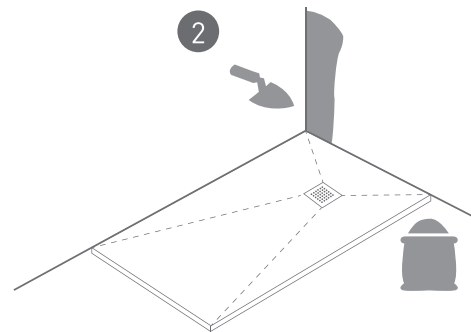
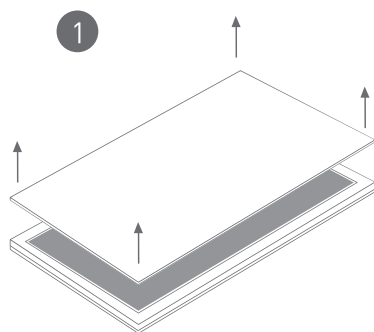
La pared sobre la que se va a colocar el panel debe estar perfectamente seca.
El material debe ser consistente (mortero, terrazo, cerámica, etc.).

3. Colocación.

Se aplicará masilla de poliuretano o morteros flexibles, formando cordones.

4. Colocar el panel.

* Se recomienda instalar con perfilera.



CONDICIONES DE VENTA

PEDIDOS

Todos los pedidos realizados a nuestros agentes o representantes, o remitidos a nuestro departamento comercial a través de cualquier medio (correo electrónico, correo ordinario, fax, teléfono, etc.) se entienden realizados en firme, no admitiéndose devoluciones de mercancía sin una causa justificada previa autorización de nuestro departamento comercial. Cualquier anulación o modificación de un pedido ha de ser autorizado previamente por el departamento comercial. Es importante por tanto que en el pedido se especifiquen todas las características del producto. En caso de dudas, por favor, póngase en contacto con nuestro departamento comercial.

TRANSPORTE

Para entregas en la Península Ibérica, todos los envíos se realizarán a portes pagados siempre que su cuantía supere los 120 euros/netos. En pedidos inferiores a 120 euros netos, se cobrará 15 euros en concepto de portes.

CONDICIONES DE PAGO

Todos los giros o talones que resulten impagados, tendrán un incremento del 7% en concepto de gastos de devolución. Es norma general no tramitar ningún pedido si se encuentra pendiente de solución el cobro de efectos o talones impagados o facturas vencidas pendientes de pago.

JURISDICCIÓN

Para cualquier cuestión de litigio judicial que se pudiera derivar, se entienden competentes los Tribunales de Justicia de Asturias, a los cuales nuestros clientes se someten expresamente, renunciando a su propio fuero.