







PLATOS DE DUCHA STONE STONE SHOWERS TRAYS	4	GUÍA DE INSTALACIÓN INSTALLATION GUIDE	12
PLATOS DE DUCHA WOOD WOOD SHOWER TRAYS	8	GARANTÍA - MANTENIMIENTO WARRANTY - MAINTENANCE	18
ACCESORIOS ACCESSORIES	10	CERTIFICACIONES CERTIFICATIONS	22

 IBERWASSER es una empresa dedicada a proporcionar color, confort y diseño a su cuarto de baño. Nuestros conocimientos parten de la fabricación de elementos decorativos de hormigón polimérico, ligeros y muy variados en texturas y acabados, por lo que nuestro paso hacia la fabricación de platos de ducha ha sido una evolución natural. Hemos aplicado nuestra experiencia y conocimientos para producir platos muy ligeros, resistentes, personalizables y de una alta calidad a unos magníficos precios. Platos de ducha fabricados con resina de poliuretano, cargas minerales, dolomita y polvo de vidrio. Terminados con una capa de GelCoat de 500 micras.

 BERWASSER is a company dedicated to providing color, comfort and design to your bathroom. Our knowledge comes from the manufacture of decorative elements of polymeric concrete, light and very varied in textures and finishes, so that our step towards the manufacture of shower trays has been a natural evolution. We have applied our experience and knowledge to produce very light, resistant, customizable and high quality dishes at great prices. Shower trays made of polyurethane resin, mineral fillers, dolomite and glass powder, finished with a 500-micron GelCoat layer.

CARACTERÍSTICAS

Los platos de ducha IBERWASSER son fabricados cumpliendo con las normas técnicas que aplican al tipo de producto fabricado y una rigurosa selección de resinas poliéster combinado con cargas minerales especiales que permiten reducir el peso final de la pieza, mejorar las características de alta resistencia y una mínima absorción (0,01%) de humedad.

Los platos de ducha IBERWASSER poseen un tratamiento superficial de GelCoat sanitario que impide la proliferación de bacterias y aporta un acabado particular a cada pieza.

Todos nuestros productos IBERWASSER han sido fabricados bajo estrictos controles de calidad para certificar su óptimo funcionamiento (Garantía por 2 años contra defectos de fabricación).

CHARACTERISTICS

IBERWASSER shower trays are built in accordance with the technical norms that apply to the product and through a rigorous selection of polyester resins in combination with a special type of mineral charges that allow us to reduce the final weight of our shower trays, while conferring them high resistance and minimizing their humidity absorption rates (0,01%).

IBERWASSER shower trays have a sanitary GelCoat surface treatment that prevents bacterial proliferation, improves your foothold on the shower tray and gives each piece its personal finish.

All our products are manufactured under strict quality controls that certify their optimal functionality (2 year warranty covering any defect in the manufacturing process).

PROPIEDADES

PROPERTIES



Ud. puede solicitar su plato del tamaño y del color de la gama RAL que desee. Consulte a su distribuidor local sobre precios y plazos de entrega.

If you have specific tastes and needs you can order your shower tray of the size and RAL colour you desire. Please check out with your local dealer prices and delivery terms.



La terminación en gelcoat de nuestros platos de ducha los hace fácilmente limpiables.

Our Shower trays' gelcoat layer makes them hygienic and very easy to clean.



Somos fabricantes, lo que nos da la flexibilidad para adaptarnos a sus gustos y la capacidad de ofrecer unos precios muy competitivos.

We are manufacturers. We build our shower trays, that means we have the flexibility to be able to adapt ourselves to your needs and the capacity to offer you very competitive prices.



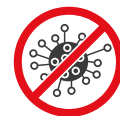
Producimos en Europa. Seguimos unos procedimientos de calidad muy estrictos con una rigurosa selección de componentes para ofrecerles la máxima calidad al precio más ajustado.

We manufacture in the European Union and we follow strict quality procedures with a thorough component selection in order to be able to offer you maximum quality at the best price.



Debido a sus componentes, y a su modo fabricación, nuestros platos son hasta un 45% mas ligeros a otros platos de resina, lo que facilita su transporte, manipulación e instalación.

Due to the components used and the way they are built, our shower trays are up to 45% lighter than other shower trays in the market. That means easier transportation, handling and installation.



La terminación en gelcoat de nuestros platos de ducha les confiere características antibacterianas que contribuyen a la higiene de su cuarto de baño y a su bienestar

The gelcoat finish in our shower trays confers them antibacterial properties that contribute to your bathrooms' hygiene and to your well-being!



Gran dureza y resistencia lo que los permite ser extraplano (2,8 cm de grosor).

Our shower trays have great toughness and resistance wich allows them to be ultrathin (2.8cm thickness).



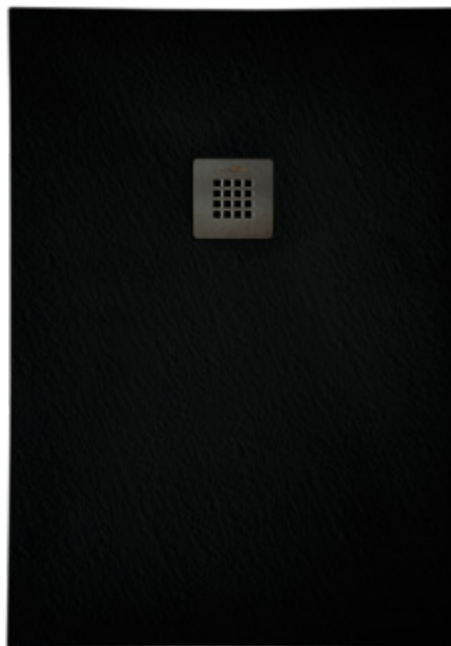
La terminación en gelcoat confiere a nuestros platos de ducha características antideslizantes textura antideslizante C3 (Certificado UNE-EN 12633), además de ser suaves al tacto.

The gelcoat finishing in our shower trays confers them with antislipping characteristics C3 antislipping texture (UNE_EN certificate), and they are soft to the touch too!

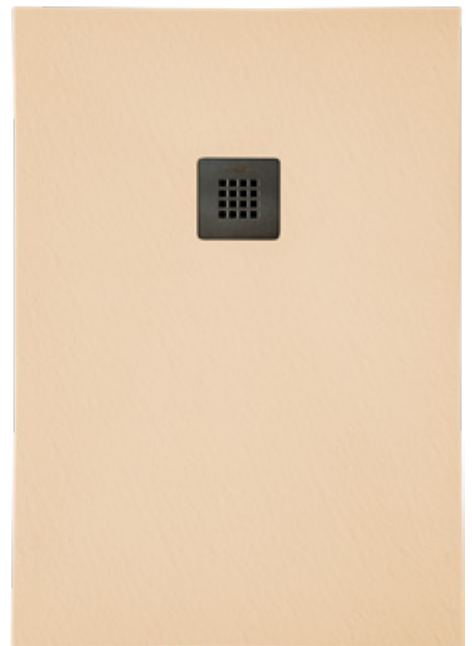
■ STONE ■ ■ ■ ■



Textura Piedra
Stone Texture



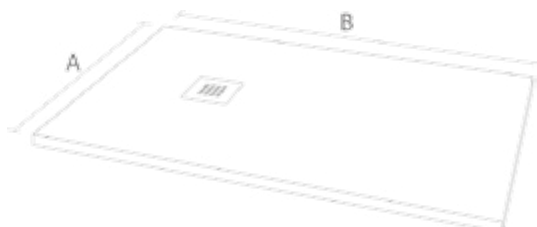
Negro Black
RAL 9005



Marfil Ivory
RAL 1015

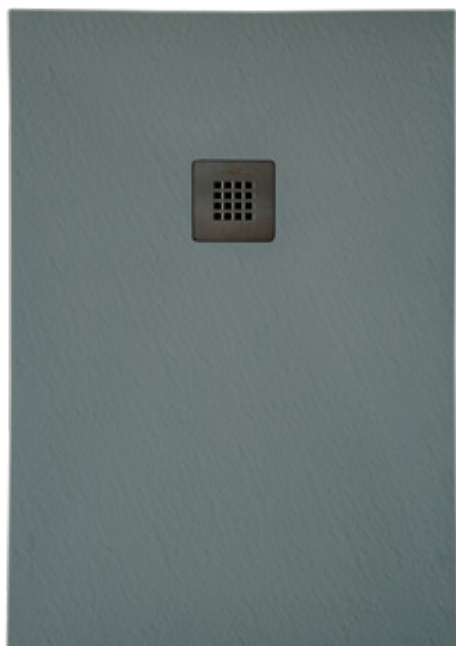
PLATOS DE DUCHA STONE RECTANGULAR - REJILLA CUADRADA RECTANGULAR RECTANGULAR STONE SHOWER TRAYS - SQUARE GRILLE

		B												
		80 cm.	90 cm.	100 cm.	110 cm.	120 cm.	130 cm.	140 cm.	150 cm.	160 cm.	170 cm.	180 cm.	190 cm.	200 cm.
A	70 cm.	-	207 €	225 €	245 €	270 €	296 €	312 €	337 €	360 €	382 €	405 €	427 €	450 €
	80 cm.	207 €	232 €	250 €	275 €	300 €	337 €	362 €	386 €	411 €	437 €	462 €	487 €	514 €
	90 cm.	-	254 €	290 €	319 €	348 €	376 €	406 €	435 €	464 €	492 €	522 €	550 €	577 €

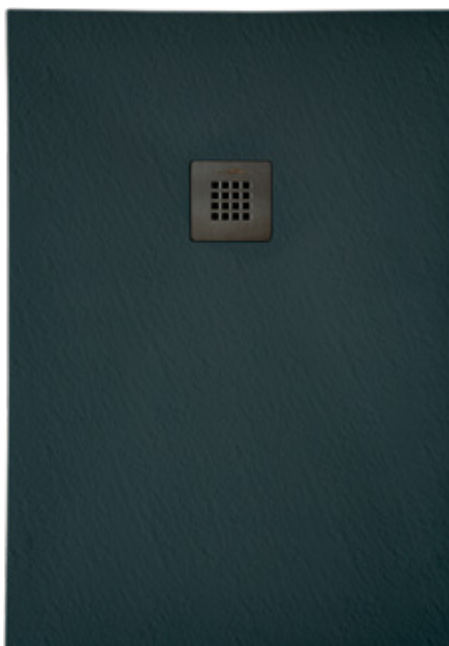


Plata Silver
RAL 9006

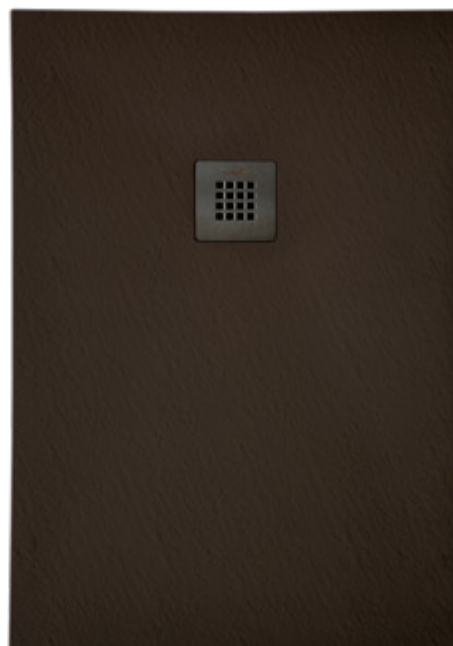
- Incluye rejilla acero inoxidable y válvula sifónica con desagüe de 60 l/m.
- Para corte con o sin terminacion consultar.
- Para color carta RAL diferente a los colores estandard el pvp tiene un incremento de 80 €.
- Includes stainless steel grille and syhonic valve with drain of 60 l/m.
- For cut with or without termination to consult.
- For the letter RAL in different color from standard colors, pvp has an increase of 80 €.



Cemento Concrete
RAL 7037



Grafito Graphite
RAL 7016

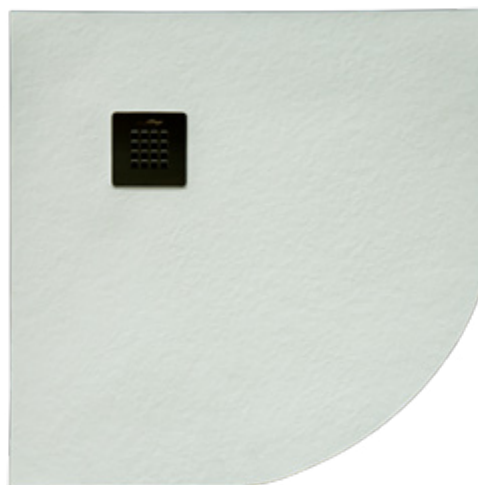
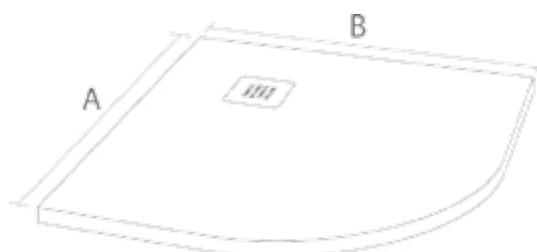


Chocolate Cocoa
RAL 8017

*I.V.A. no incluido *TAX not include

PLATOS DE DUCHA STONE SEMICIRCULAR SEMICIRCULAR STONE SHOWER TRAYS

		B	
		80 cm.	90 cm.
A	80 cm.	212 €	-
	90 cm.	-	262 €



Blanco White
RAL 9003

- Incluye rejilla acero inoxidable y válvula sifónica con desagüe de 60 l/m.
- Para corte con o sin terminacion consultar.
- Para color carta RAL diferente a los colores estandard el pvp tiene un incremento de 80 €.
- Includes stainless steel grille and syphonic valve with drain of 60 l/m.
- For cut with or without termination to consult.
- For the letter RAL in different color from standard colors, pvp has an increase of 80 €.

*I.V.A. no incluido *TAX not include

PESO PLATOS DE DUCHA STONE WEIGHTS STONE SHOWER TRAYS

RECTANGULAR

		B												
		80 cm.	90 cm.	100 cm.	110 cm.	120 cm.	130 cm.	140 cm.	150 cm.	160 cm.	170 cm.	180 cm.	190 cm.	200 cm.
A	70 cm.	-	24,36	27,07	29,77	32,48	35,19	37,89	40,60	43,31	46,01	48,72	51,43	54,13
	80 cm.	24,75	27,84	30,93	34,03	37,12	40,21	43,31	46,40	49,49	52,59	55,68	58,77	61,87
	90 cm.	-	31,32	34,80	38,28	41,76	45,24	48,72	52,20	55,68	59,16	62,64	66,12	69,60

SEMICIRCULAR

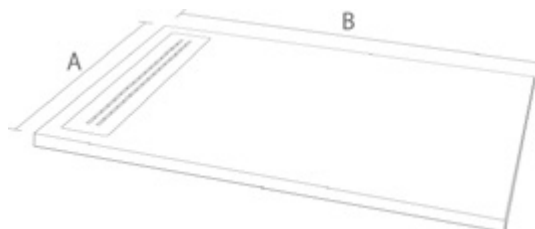
		B	
		80 cm.	90 cm.
A	80 cm.	24,75	-
	90 cm.	-	31,32

* Peso en kilogramos * Weights in kilograms

PLATOS DE DUCHA STONE RECTANGULAR - REJILLA LARGA RECTANGULAR STONE SHOWER TRAYS - LONG GRILLE

		B								
		100 cm.	110 cm.	120 cm.	130 cm.	140 cm.	150 cm.	160 cm.	170 cm.	180 cm.
A	70 cm.	293 €	319 €	351 €	385 €	406 €	438 €	468 €	497 €	527 €
	80 cm.	325 €	358 €	390 €	438 €	471 €	502 €	534 €	568 €	601 €

*I.V.A. no incluido *TAX not include



- Incluye rejilla acero inoxidable y válvula sifónica con desagüe de 60 l/m.
- Para corte con o sin terminacion consultar.
- Para color carta RAL diferente a los colores estandard el pvp tiene un incremento de 80 €.
- Includes stainless steel grille and syphonic valve with drain of 60 l/m.
- For cut with or without termination to consult.
- For the letter RAL in different color from standard colors, pvp has an increase of 80 €.



Blanco White
RAL 9003



Negro Black
RAL 9005



Marfil Ivory
RAL 1015



Plata Silver
RAL 9006



Cemento Concrete
RAL 7037



Grafito Graphite
RAL 7016



Chocolate Cocoa
RAL 8017

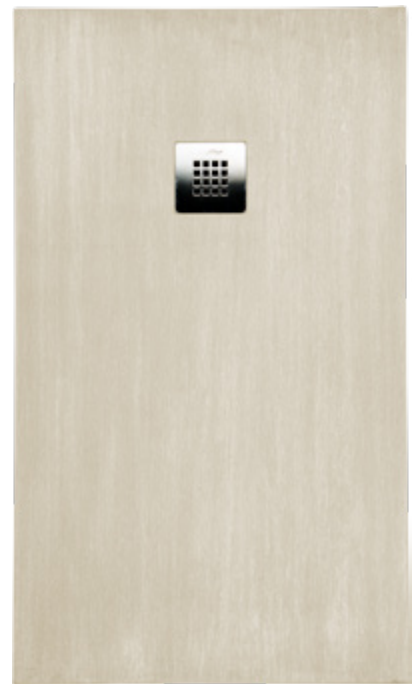
WOOD



Textura Madera
Wood Texture



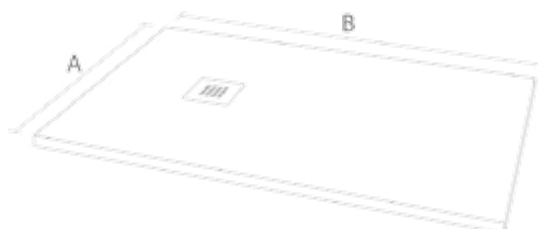
Blanco White



Nuez Nut

PLATOS DE DUCHA WOOD RECTANGULAR RECTANGULAR WOOD SHOWER TRAYS

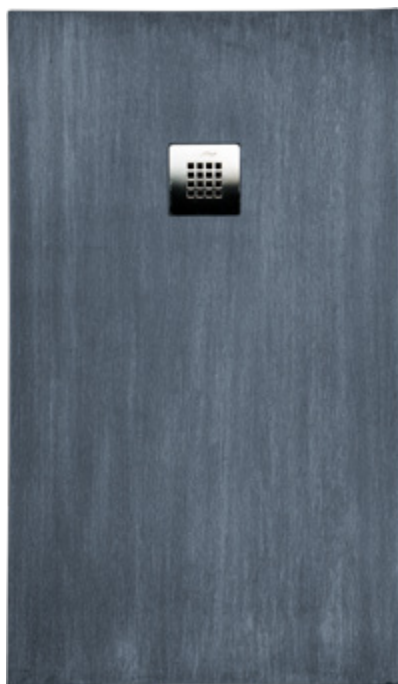
		B								
		90 cm.	100 cm.	110 cm.	120 cm.	130 cm.	140 cm.	150 cm.	160 cm.	170 cm.
A	70 cm.	269 €	292 €	318 €	351 €	385 €	406 €	438 €	468 €	497 €
	80 cm.	302 €	325 €	358 €	390 €	438 €	471 €	502 €	534 €	568 €



- Incluye rejilla acero inoxidable y válvula sifónica con desagüe de 60 l/m.
- Para corte con o sin terminacion consultar.
- Includes stainless steel grille and syphonic valve with drain of 60 l/m.
- For cut with or without termination to consult.



Gris Grey



Antracita Antracyte



Negro Black

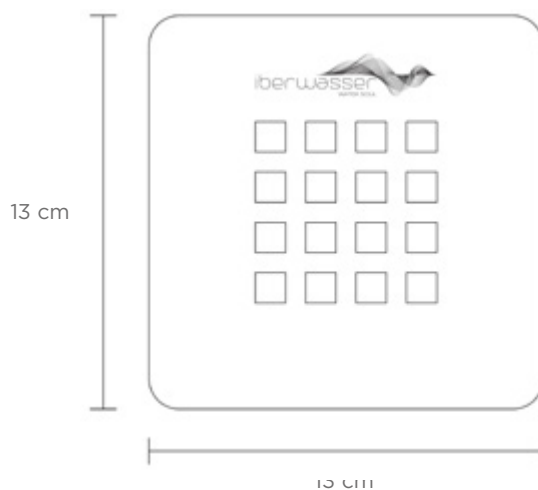
*I.V.A. no incluido *TAX not include

ACCESORIOS

ACCESSORIES

REJILLA DE DESAGÜE - DRAIN GRID

COLORES STANDARD DE ASM TAPS
ASM TAPS STANDARD COLORS



Rejilla de acero inoxidable 316
316 stainless steel drain grid



Satinox Satinox



Dorado Gold



Cobre Copper



Negro Mate Black Matt



Dorado Mate Gold Matt



Cobre Mate Copper Matt



Blanco Mate White Matt

VÁLVULA DE DESAGÜE - DRAIN VALVE

FICHA TÉCNICA - DATA SHEET

DATOS DEL PRODUCTO - PRODUCT DATA



Válvula de desagüe de ducha Extra-plana sin tapa

n° registro industrial: 521.816

caudal con 15 mm. de agua: 60 l / min.

temper. de trabajo temperatura max 100° C

peso 290 gr.

Norma EN 1253-1:2014
EN 1253-2:2014



DESPIECE - DETAILS



INSTALACIÓN - INSTALLATION

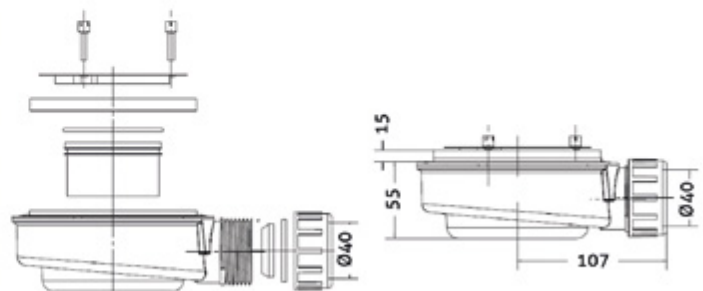
Español

Fijar el cuerpo de la válvula por la parte inferior del plato de ducha mediante los tornillos.
ATENCIÓN: No utilizar excesiva fuerza al apretar los tornillos

English

Fix the body of the valve under the shower tray using the screws provided
NOTE: Do not tight too much the screws when installing the trap.

MEDIDAS - MEASUREMENTS



■ GUÍA DE INSTALACIÓN ■ ■ ■

■ INSTALLATION GUIDE ■ ■ ■

■ CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

■ PRODUCT CHARACTERISTICS



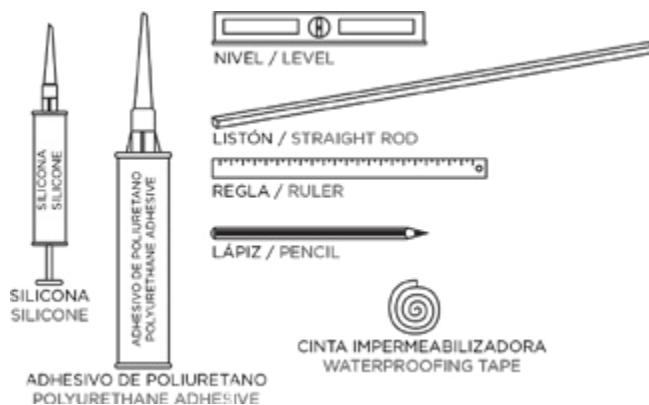
■ ARTÍCULOS SUMINISTRADOS

■ PROVIDED ITEMS



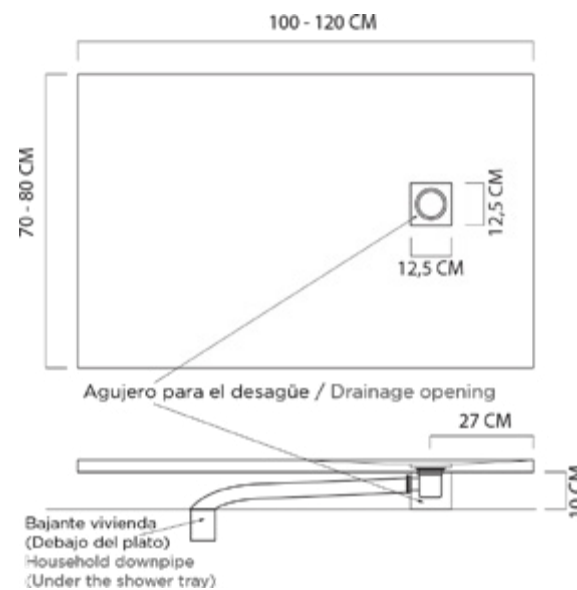
■ ELEMENTOS NECESARIOS

■ NECESSARY TOOLS



■ PREINSTALACIÓN DE PLATOS DE DUCHA

■ SHOWER TRAY PRE-INSTALLATION



■ ASPECTOS A TENER EN CUENTA ANTES DE LA INSTALACIÓN

Antes de instalar el plato hay que tener en cuenta que:

- El plato desagua correctamente.
- El plato se conserva en posición horizontal y sobre una superficie plana hasta el momento de la instalación.
- No existan desperfectos o anomalías en la superficie del mismo.

NOTA: En caso de que se detecten anomalías o deficiencias NO INSTALAR el plato y contactar con el distribuidor para Informar de la situación.

■ ASPECTS TO TAKE INTO ACCOUNT BEFORE SHOWER TRAY INSTALLATION

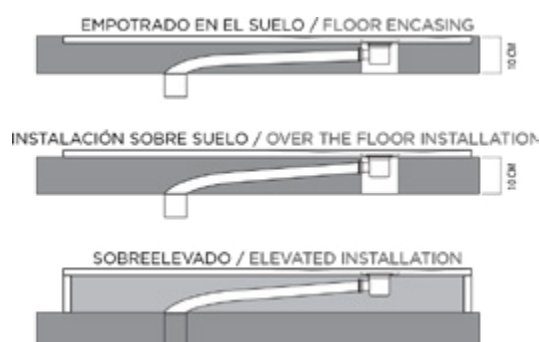
Before proceeding to the shower tray installation there are certain aspects to be taken into account:

- The shower tray drains correctly.
- The shower tray maintains its horizontal position and its situated over a levelled surface until the moment of its installation.
- There are no imperfections or anomalies on the shower tray's surface.

NOTICE: In case that anomalies or imperfections are detected on the shower tray, DO NOT INSTALL the shower tray and proceed to contact the dealer and inform him of the situation.

■ OPCIONES DE INSTALACIÓN

■ INSTALLATION OPTIONS



NOTA: En el montaje sobreelevado el plato deberá estar apoyado también sobre una superficie plana y lisa que cubra totalmente la base del plato.

NOTICE: In the raised installation over the floor, the shower tray must be also placed over a flat and even surface that covers the whole of the shower tray's base.

■ INSTALACIÓN DE LOS PLATOS DE DUCHA

■ SHOWER TRAY INSTALLATION

□ Preparación del plato

Para una correcta instalación del plato de ducha IBERWASSER hay que tener en cuenta que la base sobre la que se va a colocar el mismo debe estar **PERFECTAMENTE NIVELADA** y seca, ya que el material de relleno puede llegar a “tirar” del plato y curvarlo de modo que éste quedase inservible.

La base debe ser de mortero y nunca de arena solamente.

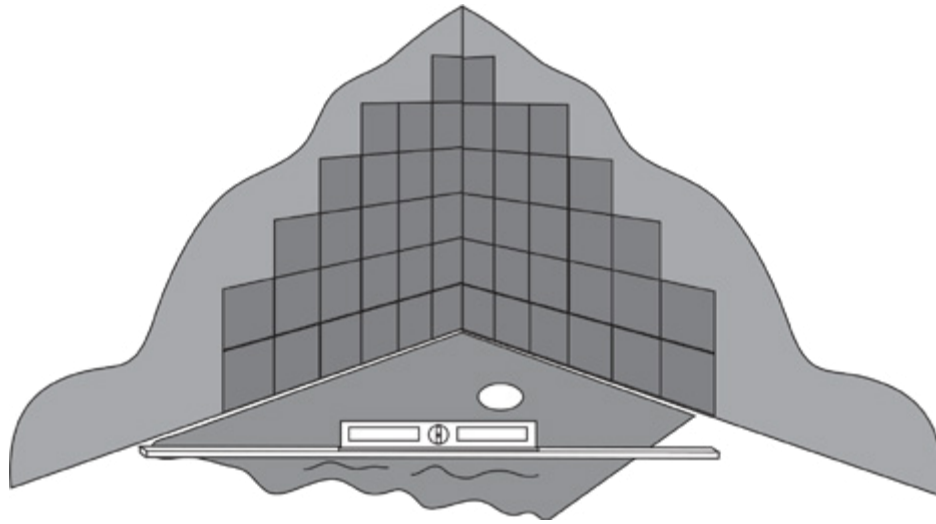
En la base hay que dejar un hueco necesario tal y como se indica en la preinstalación para la ubicación del desagüe (ver preinstalación). Habrá que realizar también el hueco o canal necesario para poder pasar las tuberías de desagüe desde la “bajante” de la casa hasta el desagüe del plato.

□ Shower tray preparation

In order of a correct IBERWASSER shower tray installation, we must take into account that the base over which the shower tray will be installed must be **PERFECTLY FLAT**, levelled and dry, as the filling materials may “pull” the dish and curve it, thus making it totally useless.

The base must be made of mortar and not exclusively out of sand.

A gap must be left in the base for the drain valve installation, as indicated in the pre-installation paragraph (See pre-installation). A gap or channel must be made so the drain pipes can pass through from the home's downpipe to the shower tray's drain valve.



□ Montaje del sifón

Una vez que tenemos preparada la base lo que haremos será ubicar el sifón en su posición definitiva y conectarlo a la “bajante” de la casa. Para ello es muy importante ayudarse de las instrucciones de montaje del desagüe que nos proporciona el fabricante.

Hay que comprobar que no existan fugas, y que los elementos que hemos ubicado no sobresalen de los huecos que hemos realizado para los mismos pues en ese caso el plato no se asentaría correctamente.

NOTA: Es muy importante que haya pendiente desde el desagüe hasta la “bajante” de la casa para que se garantice el desague del plato .

□ Siphon installation

Once the base is ready, we will place the siphon in its final placement and connect it to the drain pipes that connect it to the house's downpipe. It is essential to follow the drain valve installation instructions provided by the manufacturer.

We must make sure that there are no leaks and that the installed elements do not protrude from the cavities made for them, in which case the shower tray would not settle down correctly on its base.

NOTICE: It is very important that there is a slope from the shower tray drain to the downpipe in order to guarantee the shower tray's drainage.

□ Colocación del plato

Desembalar el plato y utilizar el cartón de embalaje para proteger la parte superior durante toda la instalación del mismo.

Colocar perimetralmente cinta impermeabilizante en los ángulos que forman las paredes con el plato para garantizar que no haya fugas entre el plato y la pared.

Aplicar sobre la base de mortero unas tiras de Adhesivo de poliuretano (sikaflex o similar) para asegurar la fijación del plato.

Colocar el plato en el lugar destinado a tal efecto haciendo coincidir el agujero del plato con el desagüe que previamente hemos colocado en el suelo.

NOTA: No encastrar el plato de ducha más de 10mm. en el revestimiento por ambos lados. Con ello evitaremos problemas de colocación y ajuste de la mampara.

□ Shower tray placement

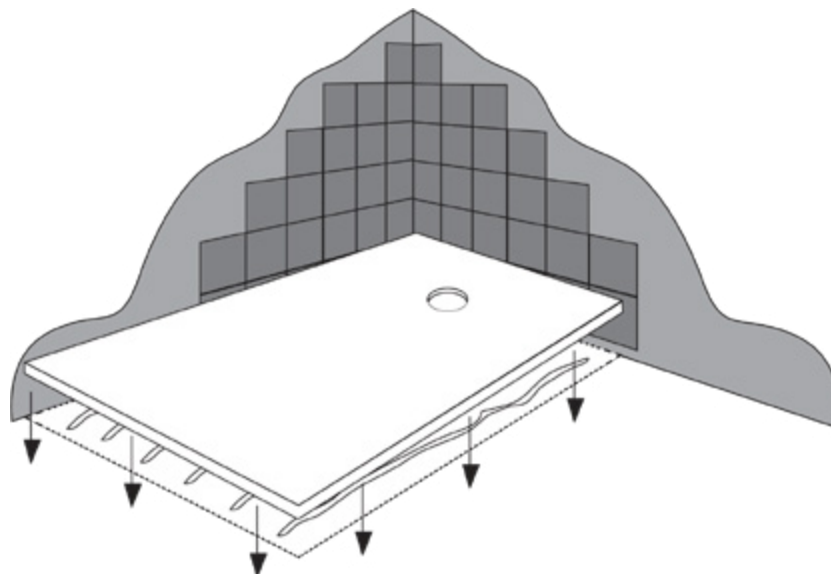
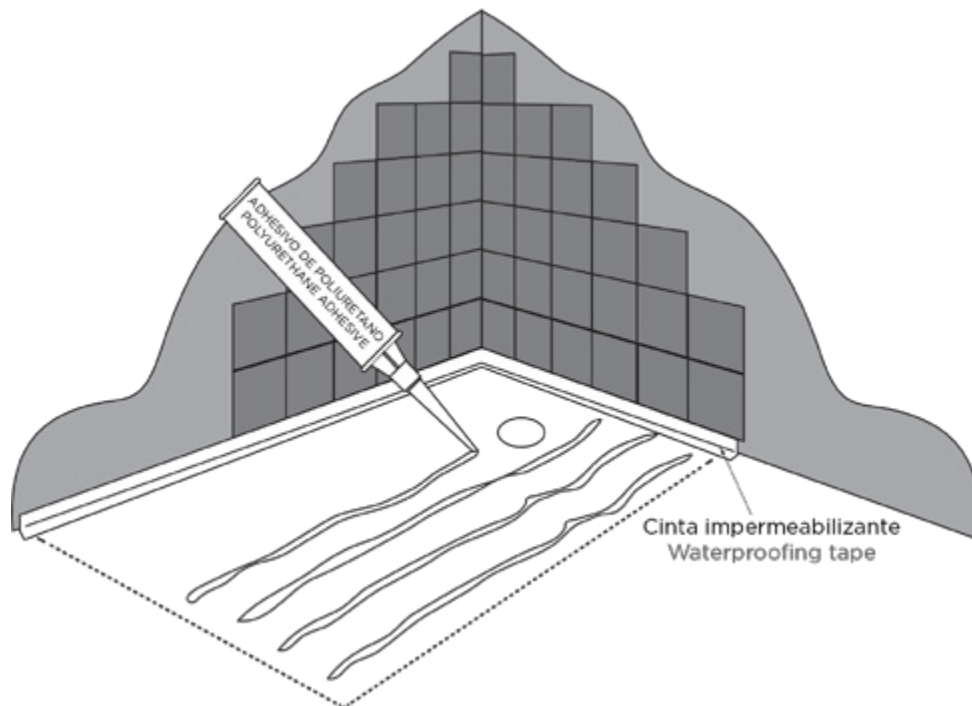
Unpack the shower tray and use the cardboard to protect the shower tray surface during all the shower tray installation process.

Place waterproofing tape in the angles the outer edges of the shower tray form with the wall tiles in order to guarantee that there are no leaks between shower tray and the wall.

Apply polyurethane adhesive strips (Sikaflex or similar product) over the mortar base to ensure the shower tray's attachment to it.

Place the shower tray in its place, ensuring the drainage cavity is aligned with the drain valve that we have situated previously on the floor base.

NOTICE: Do not encase the shower tray more than 10mm in the wall cover on both sides. We will thus avoid shower screen placement and adjustment problems.



Ajustar el plato correctamente, comprobar que está bien nivelado (en la dirección de cabeceo como de ladeo) y que el plato desagua correctamente.

Quitar el cartón protector, siliconar perimetralmente con silicona neutra (no acética) todo el plato y limpiar los sobrantes de silicona.

Finalmente colocar la rejilla embellecedora.

El plato deberá estar bien sujeto y nivelado, de lo contrario las puertas de la mampara no ajustarán correctamente y el funcionamiento del plato puede ser defectuoso.

Deberemos dejar secar la silicona durante un día para poder hacer uso del plato.

Comprobar que el plato queda bien instalado y que desagua correctamente antes de proceder al alicatado del resto del baño y al montaje de la mampara u otros elementos.

Adjust shower tray correctly, check it is correctly leveled (in pitch as in tilt) and check that that it drains properly.

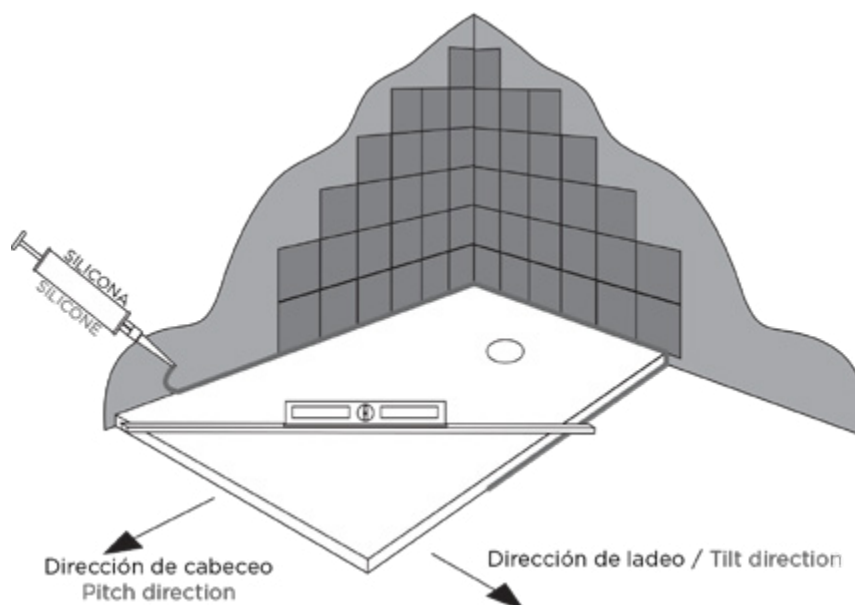
Remove protecting cardboard, silicone the perimeter of the shower tray with neutral, not acetic silicone. Clean the surplus silicone.

Finally place the shower drain grid in its place.

The dish must be well secured and levelled or the shower screen doors will not fit properly and the shower tray performance may be faulty.

We must let the silicone dry for one day before using the shower tray.

Check that the shower tray is correctly installed and drains adequately before proceeding to the tiling of the rest of the bathroom wall, floor and the final installation of the shower screen and other elements.



■ GARANTÍA-MANTENIMIENTO ■■■

■ WARRANTY - MAINTENANCE ■■■

■ CONDICIONES DE GARANTÍA

IBERWASSER garantiza el material contra cualquier defecto de manufactura. La garantía cubre las características y propiedades expresadas en este documento, por lo tanto es una garantía de producto.

Esta garantía no incluye daños, desperfectos o fallas por embalaje, manipulación, transporte, transformación e instalación no adecuados; por lo que el cliente deberá apegarse a las recomendaciones técnicas del producto.

Esta garantía tampoco cubre daños causados por exposición excesiva al calor, agentes químicos agresivos no recomendados, procedimientos de limpieza y mantenimiento inapropiados para el producto.

El cliente deberá siempre consultar los métodos de mantenimiento y limpieza recomendados.

Para tener derecho a esta garantía es imprescindible acreditar ante la fecha de recepción del producto, mostrando la factura, ticket de compra o el albarán de entrega del producto.

El plazo para reclamar por parte del consumidor es de 24 meses para productos nuevos.

En caso de falta de conformidad del producto el consumidor podrá optar entre la reparación o la sustitución, salvo que esto resulte imposible o desproporcional.

■ WARRANTY TERMS AND CONDITIONS

We guarantee the product against any defect in its manufacture. The warranty covers characteristics and properties described in this document. This warranty is a product warranty.

This warranty does not cover product damages or imperfections due to its inadequate packaging, handling, transport, transformation or installation. Subsequently the client must follow the manufacturers' technical guidelines.

This warranty does not cover damages due to excessive exposition to heat sources, use of not recommended chemical agents or inadequate maintenance and cleaning processes.

The client must always consult recommended cleaning and maintenance procedures and methods.

In order to be entitled to the warranty's effect it is mandatory to provide documentation that attests the date of the product's reception, such as the invoice, purchase ticket or the product's delivery notice.

The warranty application term for new products is 24 months since the date of purchase.

In case of the client's nonconformity, he may choose between the product's substitution or its repair, with exception of the cases in which the latter is impossible or disproportionate.

■ EXCLUSIÓN DE GARANTÍA

Quedan excluidos de la garantía los daños originados por averías producidas como consecuencia de:

- Rotura durante el transporte y/o manipulación en la instalación.
- Fuerza mayor por cualquier fenómeno atmosférico o geológico.
- Agentes químicos o reacciones electroquímicas, en combinación con el material y/o agua como por ejemplo los producidos por derrame de líquidos o materiales sobre el producto, por la dureza del agua y/o exceso de cal, humedad ambiental excesiva.
- Instalación incorrecta no acorde con la normativa local vigente y al manual del montador suministrado con el bien.
- Intervención o manipulación por parte de personal técnico no autorizado, aunque dicha intervención sea o haya sido solo parcial.
- Daños producidos por trabajos de electricidad, fontanería, albañilería, etc., realizados al instalar el aparato en domicilio del usuario.
- Manipulación de los datos que figuren en factura, ticket de compra o en el documento de la garantía.
- Uso no acorde con las instrucciones del fabricante o ajeno a la finalidad del producto.
- Uso anormal del producto en general.

La Garantía NO CUBRE las operaciones de mantenimiento periódico del producto tales como limpiezas en general y todas aquellas roturas derivadas de una mala utilización o uso forzado de los componentes del producto.

La garantía NO CUBRE los gastos de obra derivados de la retirada del producto para su reparación y/o mantenimiento.

Estas condiciones se aplican a productos instalados en España, Andorra y Portugal, si el producto estuviera instalado en un país diferente, el plazo y condiciones de la garantía serán los estrictamente legales en dicho país.

■ WARRANTY EXCLUSIONS

The warranty will be void in the following faults due to damages produced as a consequence of the following situations:

- Damage during transport and/or handling in the course of the product installation.
- Force majeure (overwhelming force) situations due atmospheric or geological phenomena.
- Chemical agents or electrochemical reactions in combination with water such as spilling liquids or materials over the product, by water hardness and/or excess lime or excessive environmental humidity.
- An incorrect installation due to the breach of local regulations and/or the product installation guides.
- Product intervention or manipulation by unauthorized personnel, even if it is only a partial intervention.
- Damages due to plumbing, electrical, masonry, or other type of interventions in the course of the product's installation in the client's home.
- Any kind of data manipulation in the invoice, purchase ticket or warranty document.
- Inappropriate use of the product or not following the manufacturer's instructions.
- Any abnormal use of the product in general terms.

Warranty DOES NOT COVER periodical maintenance operations such as product cleaning and all damage due to an inappropriate use or a strained use of the product's components.

Warranty DOES NOT COVER product withdrawal work expenses for its repair and/or its maintenance.

These terms and conditions apply to all products installed in Spain, Andorra and Portugal. If the product is installed in another country, terms and conditions of the warranty will be those legally applicable in that country.

■ LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO

Si tras la instalación quedasen restos de cemento cola y mortero en contacto con el plato de ducha, utilice desincrustante de juntas para eliminarlo.

Evitar frotar el plato de ducha directamente.

Para la limpieza rutinaria basta con enjuagar con agua el plato y dejar secar.

Para una limpieza exhaustiva es suficiente con utilizar un trapo suave con un detergente líquido neutro y no abrasivo.

En caso de suciedad o sedimento calcáreo, limpiar con agua jabonosa o con un producto antical.

Enjuagar con agua tibia y secar.

Los platos de la gama IBERWASSER no requieren de ningún mantenimiento específico.

■ CLEANING AND MAINTENANCE

If there are mortar or cement remains in contact with the shower tray after installation, use a joint descaler.

Avoid rubbing the shower tray directly.

For a routine maintenance rinse the water tray with water and leave to dry.

For deep cleaning, cleaning with a smooth cloth and a neutral, non-abrasive detergent is enough.

In case of dirt or lime sediment, clean with soapy water or an anti-lime product.

Cleanse with lukewarm water and dry.

CERTIFICACIONES

CERTIFICATIONS



Edificio Euroconsult - Parque Empresarial Sur
 Avda. Camino de lo Cortao, 17 - 28700 San Sebastián de los Reyes (Madrid)
 Telf.: 902 021 911 - 91 659 78 00 Fax: 91 659 78 10 - www.euroconsult.es

LABORATORIOS DE CONTROL DE CALIDAD CON DECLARACIÓN RESPONSABLE SEGÚN R.D. 410/2010
 INCLUIDO EN EL REGISTRO GENERAL DE LABORATORIOS DEL C.T.E. CON N° MAD-L-043

DILATACIÓN TÉRMICA LINEAL UNE-EN ISO 10545-8: 1997

Laboratorio de: MADRID
Ensayo N°: 13/0847/1VA1
Fecha emisión: 26/12/2013
Fecha realización: 09/12/2013
 Pág.: 1/1

PE

CONTRATISTA: -

OBRA: ENSAYOS EN RESINA CON CARGAS PARA PLATO DE DUCHA

FECHA Y SITIO DE LA TOMA DE MUESTRA:

05/12/2013. Entregadas en nuestro laboratorio por el peticionario.

MUESTRA: Placas de resina con cargas.

RESULTADOS OBTENIDOS:

PLACA N°	PROBETA N°	Coefficiente de dilatación térmica lineal (10 ⁻⁶ / °C)
1	1	26,96
	2	28,06
2	1	27,79
	2	28,39
3	1	28,25
	2	28,48
COEFICIENTE DE DILATACIÓN TÉRMICA MEDIO, (10⁻⁶ / °C)		27,99

NOTAS:

OBSERVACIONES: Parte de toma de muestra n°: 66373.

JEFE DE ÁREA

José Luis DE LA FUENTE DE PABLOS

DIRECTOR DEL LABORATORIO

José Antonio HERGUETA LÁZARO

Euroconsult S.A. - Registro Mercantil de Madrid. Tomo 2.386 General I. 741 Sección 3ª del Libro de Sociedades. Folio 70, Hoja 15.078. Inscripción 1ª - C.I.F. A-28217735. Se prohíbe la reproducción total o parcial de este documento sin la autorización de Euroconsult S.A. En el caso de que las muestras no hayan sido tomadas directamente por Euroconsult S.A. los resultados de estos ensayos afectan únicamente a las muestras ensayadas. Euroconsult S.A. no se hace responsable en ningún caso, de la interpretación o uso indebido de este documento.

**DETERMINACIÓN DE LA
RESISTENCIA QUÍMICA
UNE-EN ISO 10545-13: 1998**

Laboratorio de: MADRID
Ensayo N°: 13/0847/1VA2
Fecha emisión: 26/12/2013
Fecha realización: 09/12/2013
 Pág.: 1/1

CONTRATISTA: -
OBRA: ENSAYOS EN RESINA CON CARGAS PARA PLATO DE DUCHA
FECHA Y SITIO DE LA TOMA DE MUESTRA:
 05/12/2013. Entregadas en nuestro laboratorio por el peticionario.
MUESTRA: Placas de resina con cargas.

RESULTADOS OBTENIDOS:

DETERMINACIONES	CLASIFICACIÓN (*)
Solución de Cloruro de Amonio 100 g/l	GA
Hipoclorito Sódico 20 mg/l	GA
Ácido Clorhídrico 3 %	GLA
Ácido Cítrico 100 g/l	GLA
Hidróxido Potásico 30 g/l	GLB (1)

NOTAS: (*)

CLASIFICACIÓN BALDOSAS ESMALTADAS	
Clase GA	Sin efecto visible
Clase GB	Clara modificación del aspecto
Clase GC	Pérdida parcial o completa de la superficie original
Clase GLA	Sin efecto visible
Clase GLB	Clara modificación del aspecto
Clase GLC	Pérdida total o parcial de la superficie original

(1) Se observa cambio de tonalidad a gris mas claro

OBSERVACIONES: Parte de toma de muestra n°: 66373.

JEFE DE ÁREA

José Luis DE LA FUENTE DE PABLÓS

DIRECTOR DEL LABORATORIO

José Antonio HERGUETA LÁZARO

**ENSAYO DE PLANICIDAD
 UNE EN ISO 10545-2: 1998.**
Laboratorio de: MADRID
Ensayo N°: 13/0847/1VA3
Fecha: 26/12/2013

Hoja 1/1

CONTRATISTA: -

OBRA: ENSAYOS EN RESINA CON CARGAS PARA PLATO DE DUCHA

FECHA Y SITIO DE LA TOMA DE MUESTRA:

05/12/2013. Entregadas en nuestro laboratorio por el peticionario.

MUESTRA: Placas de resina con cargas.

RESULTADOS OBTENIDOS:

DETERMINACIÓN	Placa nº	1	2	3	4	5
PLANITUD DE SUPERFICIE	Curvatura central					
	CCL1 (mm)	-1,20	-0,60	-0,30	-0,50	0,09
	CCL2 (mm)	-1,60	0,30	-1,16	-0,02	1,46
	CCL3 (mm)	-1,50	0,70	-0,75	0,98	-0,16
	CCL4 (mm)	-1,92	-1,04	-1,64	0,96	-0,14
	Curvatura central máxima respecto a la diagonal (%):.....					0,69
	Curvatura lateral					
	CLL1 (mm)	0,28	0,55	1,08	2,08	2,15
	CLL2 (mm)	-0,36	0,98	3,85	1,60	2,53
	CLL3 (mm)	-0,75	-0,22	0,82	2,54	1,30
	CLL4 (mm)	-0,22	0,35	1,98	2,26	2,57
	Curvatura lateral máx. respecto a la medida de fabricación (%):..					1,96
	Alabeo					
	CLL1 (mm)	1,31	0,86	2,90	-2,67	-0,04
	CLL2 (mm)	-0,28	-0,73	-4,03	3,34	1,11
	CLL3 (mm)	0,59	1,20	2,05	-0,40	-1,10
	CLL4 (mm)	-1,04	-1,58	-2,05	3,59	0,50
	Alabeo máximo respecto a la diagonal (%):.....					1,45

OBSERVACIONES: Parte de toma de muestra n°: 66373.

JEFE DE ÁREA

José Luis DE LA FUENTE DE PABLOS

DIRECTOR DEL LABORATORIO

José Antonio HERGUETA LÁZARO

**RESISTENCIA A LA FLEXIÓN Y
 CARGA DE ROTURA
 UNE-EN ISO 10545-4: 1997**
Laboratorio de: MADRID
Ensayo N°: 13/0847/1VA4
Fecha emisión: 26/12/2013
Fecha realización: 09/12/2013
 Pág.: 1/1

CONTRATISTA: -

OBRA: ENSAYOS EN RESINA CON CARGAS PARA PLATO DE DUCHA

FECHA Y SITIO DE LA TOMA DE MUESTRA:
 05/12/2013. Entregadas en nuestro laboratorio por el peticionario.

MUESTRA: Placas de resina con cargas.

CARACTERÍSTICAS DEL ENSAYO:

- Diámetro del rodillo "d", (mm): _____ 20,0
- Grosor del caucho "t", (mm): _____ 5,0
- Distancia entre los puntos de apoyo y los bordes de la baldosa "l", (mm): _____ 10,0
- Distancia entre los rodillos de apoyo "L", (mm): _____ 175,0

RESULTADOS OBTENIDOS:

PLACA N°	CARGA DE ROTURA (N)	FUERZA DE ROTURA (N)	RESISTENCIA A LA FLEXIÓN (N/mm ²)
1	2380,1	2118,6	10,3
2	3989,9	3562,4	10,4
3	1776,9	1586,5	11,7
4	1034,7	922,9	8,8
5	2116,4	1888,7	10,0
6	1179,5	1057,4	10,9
7	3708,1	3346,6	9,9
VALOR MEDIO	2312,2	2069,0	10,3

NOTAS:
OBSERVACIONES: Parte de toma de muestra n°: 66373.

JEFE DE ÁREA

José Luis DE LA FUENTE DE PABLOS

DIRECTOR DEL LABORATORIO

José Antonio HERGUETA LÁZARO

**ABSORCIÓN DE AGUA
UNE-EN ISO 10545-3: 1997**

Laboratorio de: MADRID
Ensayo N°: 13/0847/1VA5
Fecha emisión: 26/12/2013
Fecha realización: 09/12/2013
 Pág.: 1/1

CONTRATISTA: -

OBRA: ENSAYOS EN RESINA CON CARGAS PARA PLATO DE DUCHA

FECHA Y SITIO DE LA TOMA DE MUESTRA:

05/12/2013. Entregadas en nuestro laboratorio por el peticionario.

MUESTRA: Placas de resina con cargas.

RESULTADOS OBTENIDOS:

PLACA N°	ABSORCIÓN (%)
1	0,4
2	0,4
3	0,5
4	0,4
5	0,4
COEFICIENTE DE ABSORCIÓN DE AGUA MEDIO, (%)	
	0,4

NOTAS:

OBSERVACIONES: Parte de toma de muestra n°: 66373.

JEFE DE ÁREA

José Luis DE LA FUENTE DE PABLOS

DIRECTOR DEL LABORATORIO

José Antonio HERGUETA LÁZARO

**RESISTENCIA AL IMPACTO
POR MEDICIÓN DEL
COEFICIENTE DE
RESTITUCIÓN
UNE-EN-ISO 10545-5:1998**

Laboratorio de: MADRID
Ensayo n°: 13/0847/1VA6
Fecha: 26/12/2013

:

CONTRATISTA: ---

OBRA: ENSAYOS EN RESINA CON CARGAS PARA PLATO DE DUCHA

FECHA Y SITIO DE LA TOMA DE MUESTRA:

05/12/2013. Entregadas en nuestro laboratorio por el peticionario.

MUESTRA: Placas de resina con cargas.

RESULTADOS OBTENIDOS:

PLACA N°	COEFICIENTE DE RESTITUCIÓN
1	0,72
2	0,72
3	0,73
4	0,71
5	0,72
COEFICIENTE DE RESTITUCIÓN MEDIO	
	0,72

OBSERVACIONES: Parte de toma de muestra n°: 66373.

JEFE DE ÁREA

José L. DE LA FUENTE DE PABLOS

DIRECTOR DE LABORATORIO

José A. HERGUETA LÁZARO

CHOQUE TÉRMICO
UNE-EN-ISO 10545-9: 1997

Laboratorio de: MADRID
Ensayo nº: 13/0847/1VA8
Fecha: 26/12/2013

PI

CONTRATISTA: ---

OBRA: ENSAYOS EN RESINA CON CARGAS PARA PLATO DE DUCHA

FECHA Y SITIO DE LA TOMA DE MUESTRA:

05/12/2013. Entregadas en nuestro laboratorio por el peticionario.

MUESTRA: Placas de resina con cargas.

RESULTADOS OBTENIDOS:

CARACTERÍSTICAS DEL ENSAYO:

Absorción de agua, %: 0,4
Nº de placas sometidas a ensayo: 5
Tipo de ensayo realizado: con inmersión.

RESULTADOS DEL ENSAYO:

NO SE APRECIAN EN NINGUNA PROBETA DEFECTOS VISIBLES A SIMPLE VISTA.

OBSERVACIONES: Parte de toma de muestra nº: 66373.

JEFE DE ÁREA

Jose Luis DE LA FUENTE DE PABLOS

DIRECTOR DE LABORATORIO

José Antonio HERGUETA LÁZARO

CHOQUE TÉRMICO
UNE-EN-ISO 10545-9: 1997

Laboratorio de: MADRID
Ensayo nº: 13/0847/1VA8
Fecha: 26/12/2013

CONTRATISTA: ---

OBRA: ENSAYOS EN RESINA CON CARGAS PARA PLATO DE DUCHA

FECHA Y SITIO DE LA TOMA DE MUESTRA:

05/12/2013. Entregadas en nuestro laboratorio por el peticionario.

MUESTRA: Placas de resina con cargas.

RESULTADOS OBTENIDOS:

CARACTERÍSTICAS DEL ENSAYO:

Absorción de agua, %: 0,4
Nº de placas sometidas a ensayo: 5
Tipo de ensayo realizado: con inmersión.

RESULTADOS DEL ENSAYO:

NO SE APRECIAN EN NINGUNA PROBETA DEFECTOS VISIBLES A SIMPLE VISTA.

OBSERVACIONES: Parte de toma de muestra nº: 66373.

JEFE DE ÁREA

Jose Luis DE LA FUENTE DE PABLOS

DIRECTOR DE LABORATORIO

José Antonio HERGUETA LÁZARO

**RESISTENCIA AL
DESGLIZAMIENTO/RESBALAMIENTO SIN
PULIR EN PAVIMENTOS
UNE-EN 12633: 2003**

Laboratorio de: MADRID
Ensayo N°: 13/0847/1VA10
Fecha emisión: 26/12/2013
Fecha realización: 09/12/2013
Pág.: 1/1

I

CONTRATISTA: -

OBRA: ENSAYOS EN RESINA CON CARGAS PARA PLATO DE DUCHA

FECHA Y SITIO DE LA TOMA DE MUESTRA:

05/12/2013. Entregadas en nuestro laboratorio por el peticionario.

MUESTRA: Placas de resina con cargas.

RESULTADOS OBTENIDOS:

PROBETA N°	VALORES OBTENIDOS DE RESISTENCIA AL DESGLIZAMIENTO (USRV)												Valor medio probetas
	Posición 1						Posición a 180°						
	Valores individuales					V ¹ _{med.}	Valores individuales					V ¹⁸⁰ _{med.}	
1	55	50	45	45	45	45	50	50	45	45	45	45	45
2	50	45	45	45	45	45	50	45	45	40	40	42	44
3	50	45	45	40	40	42	50	45	45	45	45	45	44
4	55	50	45	45	45	45	55	50	45	45	45	45	45
5	50	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45
RESISTENCIA AL DESGLIZAMIENTO DE LA MUESTRA (USRV) =												45	

NOTA: Para el cálculo del valor medio se tienen en cuenta los tres últimos valores de cada posición.

OBSERVACIONES: Parte de toma de muestra n°: 66373.

JEFE DE ÁREA

José Luis DE LA FUENTE DE PABLOS

DIRECTOR DEL LABORATORIO

José Antonio HERGUETA LÁZARO

Referencia: 1703197-01
Hoja de encargo: 21602430

INFORME DE ENSAYOS n° 220.I.1703.209.ES.01

REFERENTE A:

MUESTRAS: VALVULA PARA PLATO DE DUCHA

ENSAYOS: CAUDAL DE DESAGÜE

FECHA RECEPCIÓN DE MUESTRAS: 23/03/2017

FECHA INICIO DE ENSAYOS: 27/03/2017

FECHA FINALIZACIÓN DE ENSAYOS: 28/03/2017

Documento firmado digitalmente mediante firma electrónica legal.

EL PRESENTE INFORME CONSTA DE 3 PÁGINAS NUMERADAS CORRELATIVAMENTE.

La muestra de ensayo objeto de este informe permanecerá en AIDIMME durante un período de tiempo de tres meses a partir de la fecha de emisión del mismo. Transcurrido este plazo se procederá a su destrucción, por tanto cualquier reclamación debe llevarse a cabo dentro de estos límites.

Informe de ensayos nº 220.I.1703.209.ES.01

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

La muestra corresponde a una válvula para plato de ducha de desagüe directo de 105 mm de diámetro, identificada por el cliente como:

- **VALVULA DE DESAGÜE DE DUCHA EXTRA-PLANA.**
Muestra referenciada en AIDIMME como 1703197-01



Descripción de la muestra: AIDIMME 1703197-01

2. PROCEDENCIA DE LA MUESTRA

Muestra suministrada por el cliente.

3. ENSAYO SOLICITADO

Caudal del desagüe

4. ADECUACIÓN DEL ENSAYO A NORMA

El método de ensayo realizado corresponde a un método interno del laboratorio de materiales de AIDIMME.

Informe de ensayos nº 220.I.1703.209.ES.01

5. MÉTODO DE ENSAYO

CAUDAL DEL DESAGÜE

La muestra se coloca en un recipiente tipo bañera y con un desagüe cuyas cotas de conexión corresponden a un orificio de desagüe de platos de ducha, de 105 mm según norma UNE EN 251:2004, adecuado para este tipo de válvula de tipo desagüe directo

Se tapa el desagüe de la muestra ensayada y el recipiente se llena con un volumen de agua conocido.

El caudal de desagüe es el tiempo necesario para la evacuación del agua, y el resultado se expresa en litro/minuto.

6. RESULTADOS OBTENIDOS

VALVULA DE DESAGÜE DE DUCHA EXTRA-PLANA.

AIDIMME 1703197-01

ENSAYOS REALIZADOS	RESULTADO
Caudal de desagüe (litro/minuto)	(60 ± 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.

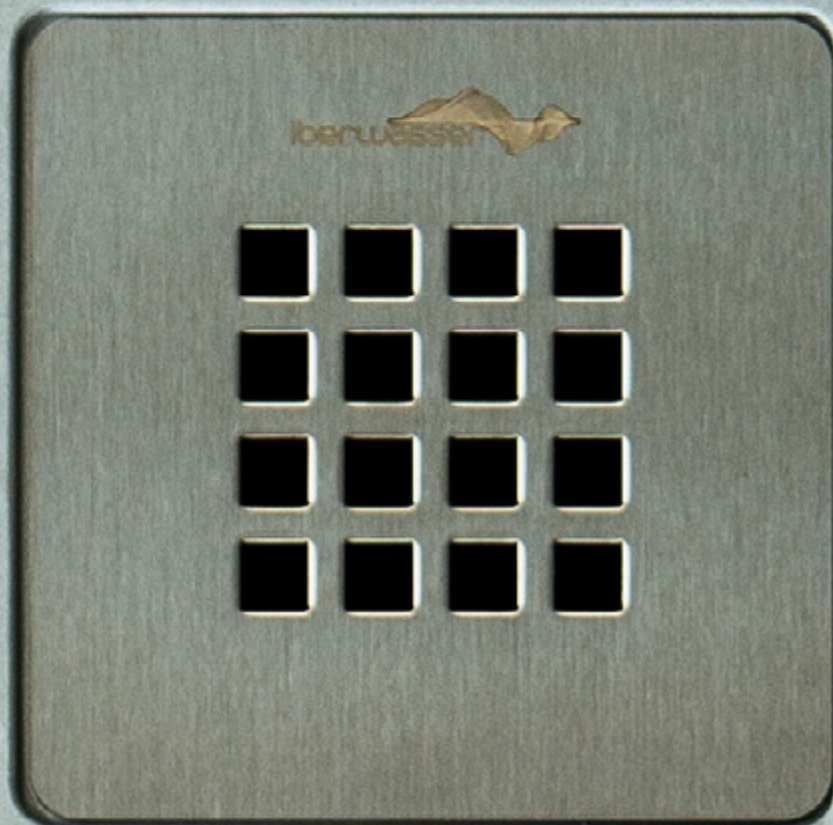
Fecha: 29 de marzo de 2017



Dra. Rosa Mª Pérez Campos
Responsable Dpto. Materiales y Productos
AIDIMME



José Mollà Landete
Técnico del Laboratorio de Materiales
AIDIMME



+34 911 806 300

www.iberwasser.com

iber@iberwasser.com

Av. San Martín de Valdeiglesias, 301
28922 Alcorcón (Madrid) SPAIN