



V1/2023

Guía de uso y mantenimiento **PLATO LEVEL**
Manual and maintenance guide **LEVEL SHOWER TRAY**
Guide d'utilisation et d'entretien **RECEVEUR LEVEL**
Guida per l'uso e la manutenzione **PIATTO LEVEL**

responsible
waterproofing

revestech®

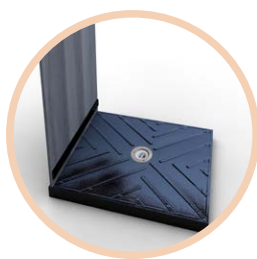
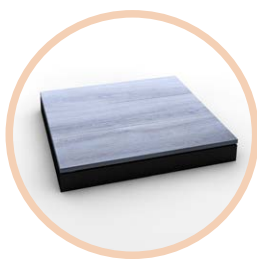
Castellano



REVESTTECH
C/ La Rioja, 4 - 03006
ALICANTE - ESPAÑA
18
005-DdP-2018/11/12
EN 14527:2016
PLATO LEVEL
Uso doméstico,
para la higiene personal



PATENTE N° ES 2585849



Innovación

Plato de ducha invisible y plano, 100% estanco, indicado para revestir toda la ducha con el mismo pavimento sin pendientes ni escalones, evacuando el agua a través de las juntas del pavimento.

Versatilidad

Permite instalar diversos formatos de revestimiento (preferiblemente porcelánico) siempre que cubramos al menos una de las distancias del plato, bien sea ancho o largo.

Aislamiento ruido de impacto

Incluye una junta perimetral de 4 mm que aísla al plato en todos sus encuentros, atenuando la transmisión del ruido impacto.

Mantenimiento

El sistema se compone de dos elementos: el plato y el sumidero. El mantenimiento necesario para el plato de ducha level es mínimo puesto que presenta un recubrimiento con capacidad autolimpiante y con tratamiento sanitario antibacterias. Además, al no tener juntas evita las eflorescencias típicas que aparecen en los encuentros de los platos. Es de remarcar que al no contener ningún tipo de material metálico en el sistema,

se evita totalmente la indeseable formación de óxidos. Con el fin de asegurar al 100% una perfecta limpieza, el plato de ducha dispone de soportes en PVC para elevar fácilmente el pavimento permitiendo el acceso al interior del plato y al sumidero. Para ello, se recomienda seguir los siguientes pasos:

PASO 1



Levantar las piezas cerámicas con la llave

PASO 2



Levantar la cerámica en dos posiciones

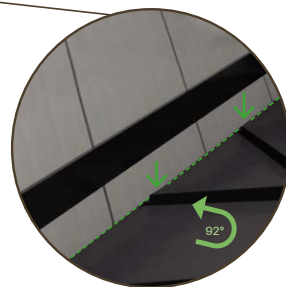
1. POSICIÓN DE APOYO

Una vez elevado el pavimento con ayuda de la llave, quitar la llave y apoyarlo contra la pared haciendo un GIRO de 90°.

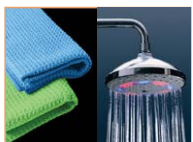


2. POSICIÓN DE SEGURIDAD

Seguidamente empujar la parte inferior del pavimento hasta llevarlo a la posición de seguridad (línea verde), en la que queda sujeto por los topes sobresalientes del plato. GIRO de 92°.



PASO 3



Limpieza del plato.

Limpiar la superficie del plato usando una esponja o bayeta humedecida con agua y jabón neutro. Para ello, se recomienda frotar con suavidad en movimientos circulares, sin presionar en exceso. Evitar el uso de productos abrasivos o estropajos para eliminar incrustaciones. Enjuagar con abundante agua.

PASO 4



Limpieza del sumidero.

Si el sumidero o desagüe tiene sifón, primero quitar el sifón y limpiarlo con agua. Posteriormente, levantar la cazoleta, retirar posibles desechos acumulados en la misma y enjuagarla con agua. Volver a colocar la cazoleta y el sifón (en el caso de que sea necesario).

La limpieza puede variar en función de la calidad del agua o de la frecuencia de uso, pero recomendamos que no sea inferior a 2 veces cada 6 meses.

Los platos de ducha level han superado los ensayos de Aptitud para la limpieza y resistencia a agentes químicos y manchas mediante la norma EN 14527:2016 Apartado 5.2 y 5.3. En estas pruebas se someten a ensayo los platos de ducha frente a agentes que simulan los productos de uso doméstico como tintes de pelo, acetona, lejía, alcohol o similares.

Certificaciones

Ensayos relativos al PLATO LEVEL

Nuestros platos de ducha level cuentan con el marcado CE que garantiza el cumplimiento de la legislación obligatoria en materia de requisitos esenciales (Nº 005-DdP-2018/11/12). De acuerdo con los ensayos realizados, se puede asignar a la muestra la Clase 1, de

acuerdo con la norma EN 14527:2016 "Platos de ducha para uso doméstico" y su designación corresponde al siguiente sistema: EN 14527 - CL1.

| Ensayos realizados | Método de ensayo | Valor |
|--|------------------|---------------------------|
| Aptitud para la limpieza (valoración) | EN 14527:2016 | Correcto |
| Evacuación del agua (valoración) | EN 14527:2016 | Correcto |
| Estabilidad del fondo (valoración) | EN 14527:2016 | Correcto |
| Resistencia a productos químicos y colorantes (valoración) | EN 14527:2016 | Sin deterioro Correcto |
| Resistencia a las variaciones de temperatura (valoración) | EN 14527:2016 | Sin deterioro Correcto |

| Ensayos adicionales realizados | Método de ensayo | Unidades | Valor |
|---|------------------------------|----------|--------------|
| Material de relleno: Clasificación a fuego | EN 13501-1 | | E |
| Revestimiento del plato: Ensayo de comportamiento al fuego | DIN 4102-98 parte 1 | | B2 |
| Resistencia a la compresión SIN pavimento | EN 826 | kPa | 2000 |
| E-Modulus | EN 826/EN1607 | kPa | 55000/40000 |
| Resistencia a la tensión | EN 1607 | kPa | 1500 |
| Resistencia transversal a la tracción | EN 12089 | kPa | 2500 |
| Módulo de cizalladura | EN 12090 | kPa | 600 |
| Conductividad térmica a 10°C | EN 12667 | W/mK | 0,030* |
| Temperaturas límites de uso | | °C | -70 +130 |
| Transmisión de vapor de agua (Determinación de las propiedades) | UNE-EN 1931:2001 | | $\mu = 2496$ |
| Estanqueidad al agua | EOTA TR003 | | Estanca |
| Resistencia a daños mecánicos. Resistencia al punzonamiento dinámico | EOTA TR 006 | | Sin rotura |
| Resistencia a daños mecánicos (perforación). Resistencia al punzonamiento estático | EOTA TR 007 | | Sin rotura |
| Resistencia a la fatiga | EOTA 008 | | Sin rotura |
| Resistencia a los efectos de las bajas temperaturas (-10°C). Punzonamiento dinámico | EOTA TR 006 | | Sin rotura |
| Resistencia mecánica. Resistencia al envejecimiento por calor(200 días a 70°C) - (punzonamiento dinámico) | EOTA TR 011 | | Sin rotura |
| Resistencia a la fatiga. Resistencia al envejecimiento por calor (200 días a 70°C) | EOTA TR 011 y EOTA TR 008 | | Sin rotura |
| Resistencia al envejecimiento por agua. Resistencia al envejecimiento (punzonamiento) | EOTA TR 012 y EOTA TR 004 | | Sin rotura |

* Los valores de conductividad térmica se han definido con la norma EN 12667 en 6 semanas a 10°C de temperatura media.



Ensayos relativos al sumidero

| Ensayos realizados | Método de ensayo | Unidades | Valor |
|-----------------------|----------------------------------|----------|------------|
| Salida | | mm | Horizontal |
| Diámetro de salida | | mm | 40 |
| Velocidad de descarga | Caudal según la norma UNE-EN 274 | l/s | 0,5 |
| Composición | Polipropileno | | |

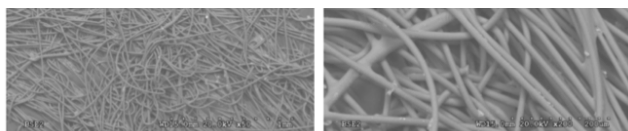


Ensayos relativos a la lámina **DRY50**

Nuestras láminas de impermeabilización cuentan con el marcado CE que garantiza el cumplimiento de la legislación obligatoria en materia de requisitos esenciales (Nº 001-DdP-2013/07/01).

| Ensayos realizados | Valor | Unidades | Rango declarado | Método de ensayo |
|--|--|-------------------------|-------------------------------------|-------------------|
| Longitud | 1,20/1,50/2,0/2,50 m | m | -0% y +5% | |
| Anchura | 1,20/1,50 m | m | -0,5% y +1% | |
| Peso | 335 | g/m ² | -5% y +10% | EN 1849-2 |
| Espesor efectivo | 0,52 | Mm | -5% y +10% | EN 1849-2 |
| Estanqueidad al agua | Pasa | 10 KPa | | EN 1928 Método B |
| Reacción al fuego | F | | Reacción declarada (Euroclases E-F) | |
| Estanqueidad al agua | Pasa | | | UNE-EN 13956:2013 |
| Propiedades de tracción | 395/130 | N/50 mm | MLV min. | UNE-EN 13956:2013 |
| Alargamiento a la rotura | 23/190 | % | MLV min. | UNE-EN 13956:2013 |
| Resistencia a una carga estática | 20 | Kg | MLV min. | UNE-EN 13956:2013 |
| Resistencia de los solapes | 110 | N/50 mm | MLV min. | UNE-EN 13956:2013 |
| Resistencia al agua del solape con Adhesivo Cementoso C2 | Estanto | 1m 24 Hrs | | Columna de agua |
| Resistencia a la difusión de vapor de agua | 9,75 | m ² ·h·Pa/mg | | UNE-EN 1931:2001 |
| Efectos de los productos químico | No varían valores tras 28 días en solución saturada de hidróxido de calcio a 23°C. | | | |
| Composición | Membrana impermeabilizante: Poliolefinas Termoplásticas / Revestimiento: Fibras No Tejidas de Poliéster. | | | |

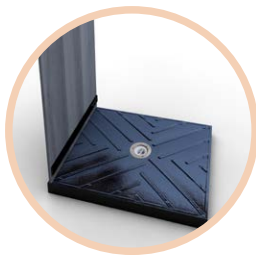
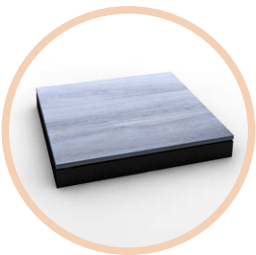
En REVESTECH® utilizamos materias primas de última generación. Nuestras láminas son totalmente resistentes frente al medio alcalino producido por el cemento cola utilizando en su instalación, no sufriendo degradación alguna con el paso del tiempo y garantizando así la perfecta estanqueidad, tal y como se observa en las siguientes imágenes tras 120 días de exposición a una disolución alcalina.



Imágenes de la lámina **DRY50** tomadas mediante SEM en la que se puede observar el estado de los polímeros al final de la experiencia (120 días).

GARANTÍA
10 años

REVESTECH® garantiza sus platos level por un período de 10 años. Garantiza también, que el material suministrado cumple las especificaciones detalladas en nuestras guías de instalación y folletos comerciales, si se instala en completa concordancia con los procedimientos de instalación publicados en las guías de instalación y se utilizan los materiales y accesorios indicados en ellas.



Innovation

Invisible, flush shower tray, 100% watertight, flooring designed to cover the entire shower area with no need for slopes or steps — the water drains through the surrounding floor joints.

Versatility

Can be installed using various different coatings (preferably porcelain), provided that at least the span of either the width or length of the tray is coated.

Impact Sound Insulation

Includes a 4-mm perimeter joint surrounding all sides of the shower tray, minimising the transmission of impact sound.

Maintenance

The system is made up of two parts: the tray and the drain. The Level shower tray requires minimal upkeep, featuring a self-cleaning coating treated with an antibacterial solution. Furthermore, the tray's perimeter gap helps prevent the efflorescence that often builds up on typical shower tray joints. It is worth noting that since the system uses no metallic materials,

the issue of undesirable rust build-up is completely avoided. To ensure 100% perfect cleaning, the shower tray includes PVC supports that make it easy to lift the tray, providing convenient access to both the drain and the tray's interior. Use the following steps to clean inside the shower tray:

STEP 1



Lift the ceramic panels using the cleaning key

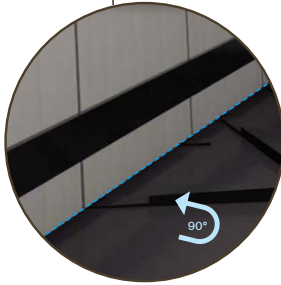
STEP 2



Lift the ceramic panels in two positions

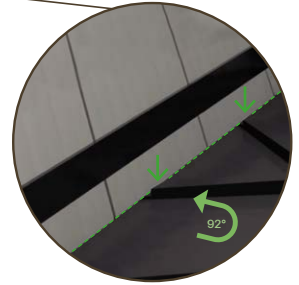
1. RESTING POSITION

Once the panel is lifted, remove the key and rest the panel against the wall at a 90° angle.



2. SAFETY POSITION

Next, push the bottom of the panel into the safety position (indicated by the green line), where it is held in place by the interior shower tray's raised ridges at a 92° angle.



STEP 3



Cleaning the tray.

Wipe the surface of the tray using a soft sponge or cloth moistened with water and a mild soap. Gently rub in a circular motion, without using too much pressure. Avoid using abrasive products or scourers to remove build-up. Rinse with plenty of water.

STEP 4



Cleaning the drain.

If the drain has a siphon, first remove the siphon and clean it with water. Next, lift out the main body of the drain, removing any debris that might have accumulated, and rinse with water. Place the drain back in its original position along with the siphon (if applicable).

The cleaning procedure may vary depending on water quality or frequency of use, but we recommend no less than twice every 6 months.

The Level shower tray has passed required suitability tests for cleanability and resistance to chemicals and staining agents, in accordance with sections 5.2 and 5.3 of European Standard EN 14527:2016. As part of this process, shower trays are tested using agents that emulate common household products such as hair dyes, acetone, bleach, alcohol and other such substances.

Certifications

Tests on the LEVEL SHOWER TRAY

Our Level shower trays have obtained CE product certification, guaranteeing compliance with mandatory regulations concerning essential requirements (N° 005-DdP-2018/11/12). On the basis of the results of testing, the product fulfils the requirements for

Class 1 products in accordance with European Standard EN 14527:2016 "Shower Trays for Domestic Purposes", and its designation code corresponds with the following classification: EN 14527 - CL1.

| Tests Conducted | Test Method | Value |
|--|---------------|----------------------------|
| Cleanability (assessment) | EN 14527:2016 | Passed |
| Drainage of water (assessment) | EN 14527:2016 | Passed |
| Stability of bottom (assessment) | EN 14527:2016 | Passed |
| Resistance to chemicals and staining agents (assessment) | EN 14527:2016 | No deterioration Passed |
| Resistance to temperature changes (assessment) | EN 14527:2016 | No deterioration Passed |

| Additional Tests Conducted | Test Method | Unit | Performance |
|--|-----------------------------|------|--------------|
| Filler material: Fire classification | EN 13501-1 | | E |
| Shower tray coating: Fire behaviour test | DIN 4102-98 Part 1 | | B2 |
| Compressive strength WITHOUT flooring | EN 826 | kPa | 2000 |
| E-Modulus | EN 826/EN 1607 | kPa | 55000/40000 |
| Tensile strength | EN 1607 | kPa | 1500 |
| Transverse tensile strength | EN 12089 | kPa | 2500 |
| Shear modulus | EN 12090 | kPa | 600 |
| Thermal conductivity at 10°C | EN 12667 | W/mK | 0.030* |
| Working temperature limits | | °C | -70 +130 |
| Water vapour transmission (determination of properties) | UNE-EN 1931:2001 | | $\mu = 2496$ |
| Watertightness | EOTA TR003 | | Watertight |
| Resistance to dynamic indentation. Dynamic perforation resistance | EOTA TR 006 | | No breakage |
| Resistance to static indentation. Static perforation resistance | EOTA TR 007 | | No breakage |
| Resistance to fatigue movement | EOTA 008 | | No breakage |
| Resistance under low temperatures (-10°C). Dynamic perforation | EOTA TR 006 | | No breakage |
| Mechanical resistance. Resistance to accelerated ageing by heat (200 days at 70°C) - (dynamic perforation) | EOTA TR 011 | | No breakage |
| Resistance to fatigue movement. Resistance to accelerated ageing by heat (200 days at 70°C) | EOTA TR 011 and EOTA TR 008 | | No breakage |
| Resistance to accelerated ageing by water. Resistance to accelerated ageing (perforation) | EOTA TR 012 and EOTA TR 004 | | No breakage |

*The thermal conductivity values have been defined in accordance with EN 12667 over 6 weeks at an average temperature of 10°C.



Tests on the Drain Component

| Tests Conducted | Test Method | Unit | Value |
|--------------------|--------------------------------|------|------------|
| Outlet | | mm | Horizontal |
| Outlet diameter | | mm | 40 |
| Discharge velocity | Volume according to UNE-EN 274 | l/s | 0.5 |
| Composition | Polypropylene | | |

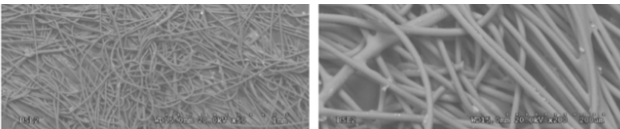


Tests on the **DRY50** Waterproofing Membrane

Our waterproofing membranes are CE certified, guaranteeing compliance with mandatory regulations concerning essential requirements (N° 001-DdP-2013/07/01).

| Tests Conducted | Value | Unit | Tolerance | Test Method |
|--|--|-------------------------|-----------------------------------|-------------------|
| Length | 1.20/1.50/2.0/2.50 m | m | -0% and +5% | |
| Width | 1.20/1.50 m | m | -0.5% and +1% | |
| Weight | 335 | g/m ² | -5% and +10% | EN 1849-2 |
| Effective thickness | 0.52 | mm | -5% and +10% | EN 1849-2 |
| Watertightness | Passed | 10 kPa | | EN 1928 Method B |
| Reaction to fire | F | | Reaction declared (Euroclass E-F) | |
| Watertightness | Passed | | | UNE-EN 13956:2013 |
| Tensile properties | 395/130 | N/50 mm | min. MLV | UNE-EN 13956:2013 |
| Elongation at break | 23/190 | % | min. MLV | UNE-EN 13956:2013 |
| Resistance to static loading | 20 | kg | min. MLV | UNE-EN 13956:2013 |
| Peel resistance of overlaps | 110 | N/50 mm | min. MLV | UNE-EN 13956:2013 |
| Resistance to water of overlap with C2 cement-based adhesive | Watertight | 1 m 24 hours | | Water column |
| Resistance to water vapour diffusion | 9.75 | m ² ·h·Pa/mg | | UNE-EN 1931:2001 |
| Effects of chemical products | No change in values after 28 days in a saturated solution of calcium hydroxide at 23°C. | | | |
| Composition | Waterproofing membrane: Thermoplastic polyolefins Coating: Non-woven polyester fabric | | | |

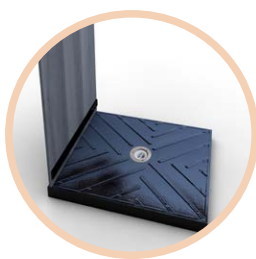
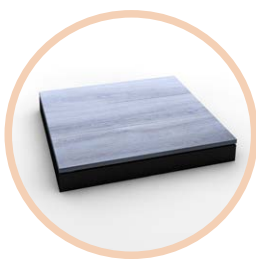
At REVESTECH®, we use state-of-the-art raw materials. Our waterproofing membranes are completely resistant to the alkaline medium produced during the process of installation with adhesive cement, exhibiting no degradation over time and guaranteeing a perfectly watertight fit, as seen in the following images taken 120 days after exposure to an alkaline solution.



SEM images of the **DRY50** waterproofing membrane showing the condition of the polymers after 120 days.

WARRANTY
10 years

REVESTECH® Level shower trays come with a 10-year product warranty. This warranty also guarantees that the supplied materials comply with the specifications listed in our installation guides and sales brochures, provided that they are properly installed as per the installation procedures outlined in our installation guides and the specified materials and accessories are used.



Innovation

Receveur invisible et plat, 100% étanche, permettant de recouvrir toute la douche d'un même revêtement sans pentes ni marches, et permettant l'évacuation de l'eau au travers des joints du revêtement.

Polyvalence

Permet l'installation de différents types de revêtement (de préférence carrelage de type porcelainé) du moment qu'il recouvre le receveur dans son entièreté au moins dans un sens, soit dans la largeur, soit dans la longueur.

Isolation des bruits d'impact

Le joint périphérique de 4 mm inclus permet d'isoler toutes les unions entre le receveur et les autres éléments, atténuant ainsi la transmission des bruits d'impact.

Entretien

Le système se compose de deux éléments: le receveur et la bonde. Le receveur Level requiert un entretien minime car il est doté d'un enduit auto-nettoyant et d'un traitement sanitaire antibactérien. De plus, l'absence de joints évite les typiques efflorescences qui apparaissent généralement au niveau de l'union entre le receveur et les autres éléments de l'installation. Il

convient également de noter que l'absence totale de composants métalliques prévient l'apparition indésirable d'oxydation. Afin de garantir une propreté impeccable, le receveur est fourni avec des supports en PVC permettant de soulever facilement le carrelage afin d'accéder à l'intérieur du receveur et du vidage. Pour ce faire, il convient de suivre les étapes suivantes:

ÉTAPE 1



Soulevez les dalles de carrelage à l'aide de la clé

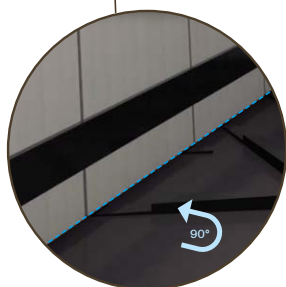
ÉTAPE 2



Deux positions pour le carrelage soulevé

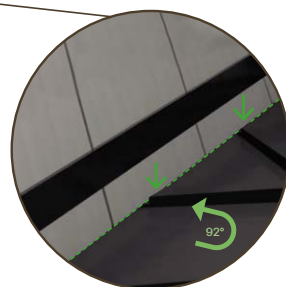
1. POSITION D'APPUI

Après avoir soulevé le carrelage à l'aide de la clé, retirez celle-ci et appuyez le carrelage contre le mur en faisant une **ROTATION à 90°**.

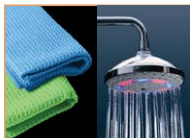


2. POSITION DE SÉCURITÉ

Poussez ensuite le bas du carrelage jusqu'à la position de sécurité (ligne verte), où il restera en place grâce aux clapets saillants du receveur. **ROTATION à 90°**.



ÉTAPE 3



Nettoyage du receveur

Nettoyer la surface du receveur à l'aide d'une éponge ou d'un chiffon humide au savon neutre et à l'eau. À cette fin, il est recommandé de frotter délicatement en mouvements circulaires sans exercer de pression excessive. Évitez l'utilisation de produits abrasifs ou d'éponges grattantes pour éliminer les incrustations. Rincer abondamment à l'eau.

ÉTAPE 4



Nettoyage du vidage.

Si le vidage ou le drain est siphonné, retirez d'abord le siphon et nettoyez-le à l'eau. Ensuite, soulevez la bonde, retirez tous les déchets qui s'y sont accumulés et rincez-la à l'eau. Replacez la bonde et le siphon (si nécessaire).

Le nettoyage peut varier en fonction de la qualité de l'eau ou de la fréquence d'utilisation, mais nous recommandons qu'il ne soit pas inférieur à 2 fois tous les 6 mois.

Les receveurs de douche Level ont passé les tests d'aptitude de la norme EN 14527: 2016 Sections 5.2 et 5.3 concernant le nettoyage et la résistance aux agents chimiques et aux taches. Lors de ces essais, les receveurs sont soumis à des agents chimiques imitant les produits ménagers habituels tels que teintures pour cheveux, acétone, eau de Javel, alcool ou similaires.

Homologations

Essais relatifs au **RECEVEUR LEVEL**

Les receveurs Level possèdent le marquage CE qui garantit le respect de la législation obligatoire sur les exigences minimales (n° 005-DdP-2018/11/12). Sur base des tests effectués, l'échantillon a

pu recevoir la mention de Classe 1, conformément à la norme EN 14527: 2016 " « Plateaux de douche à usage domestique » et leur désignation correspond au système suivant: EN 14527-CL1.

| Essais effectués | Méthode d'essai | Valeur |
|---|-----------------|----------------------------------|
| Aptitude au nettoyage (évaluation) | EN 14527:2016 | Correcte |
| Évacuation de l'eau (évaluation) | EN 14527:2016 | Correcte |
| Stabilité du fond (évaluation) | EN 14527:2016 | Correcte |
| Résistance aux produits chimiques et colorants (évaluation) | EN 14527:2016 | Aucune détérioration Correcte |
| Résistance aux variations température (évaluation) | EN 14527:2016 | Aucune détérioration Correcte |

| Autres essais effectués | Méthode d'essai | Unités | Valeur |
|--|-------------------------------|--------|----------------|
| Matériau de remplissage: Classification par le feu | EN 13501-1 | | E |
| Revêtement du receveur: Essai au feu | DIN 4102-98 partie 1 | | B2 |
| Résistance à la compression sans revêtement | EN 826 | kPa | 2000 |
| E-Modulus | EN 826/EN1607 | kPa | 55000/40000 |
| Résistance à la déformation | EN 1607 | kPa | 1500 |
| Résistance transversale à la traction | EN 12089 | kPa | 2500 |
| Module de cisaillement | EN 12090 | kPa | 600 |
| Conductivité thermique à 10°C | EN 12667 | W / mK | 0,030* |
| Températures limites d'utilisation | | °C | -70 +130 |
| Transmission de vapeur d'eau (Détermination des propriétés) | UNE-EN 1931:2001 | | $\mu = 2496$ |
| Étanchéité à l'eau | EOTA TR003 | | Étanche |
| Résistance aux dommages mécaniques Résistance à la perforation dynamique | EOTA TR 006 | | Pas de rupture |
| Résistance aux dommages mécaniques (perforation) Résistance à la perforation statique | EOTA TR 007 | | Pas de rupture |
| Résistance à la fatigue | EOTA 008 | | Pas de rupture |
| Résistance aux effets des basses températures (-10°C). Perforation dynamique | EOTA TR 006 | | Pas de rupture |
| Résistance mécanique Résistance au vieillissement thermique (200 jours à 70°C) - (perforation dynamique) | EOTA TR 011 | | Pas de rupture |
| Résistance à la fatigue Résistance au vieillissement thermique (200 jours à 70° C) | EOTA TR 011 et EOTA TR 008 | | Pas de rupture |
| Résistance au vieillissement en eau Résistance au vieillissement (perforation) | EOTA TR 012 et EOTA TR 004 | | Pas de rupture |

* Les valeurs de conductivité thermique ont été définies selon la norme EN 12667 sur 6 semaines à une température moyenne de 10°C.



Essais relatifs à la bonde

| Essais effectués | Méthode d'essai | Unités | Valeur |
|--------------------|---------------------------------|--------|-------------|
| Sortie | | mm | Horizontale |
| Diamètre de sortie | | mm | 40 |
| Vitesse de vidage | Débit selon la norme UNE-EN 274 | l/s | 0,5 |
| Composition | Polypropylène | | |

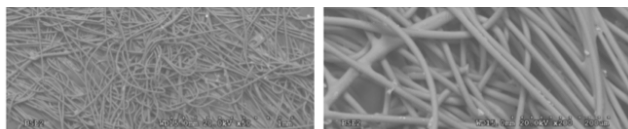


Essais relatifs à la membrane **DRY50**

Nos membranes d'étanchéité sont dotées du marquage CE qui garantit leur conformité à la législation obligatoire sur les exigences minimales (N° 001-DdP-2013/07/01).

| Essais effectués | Valeur | Unités | Intervalle déclaré | Méthode d'essai |
|--|--|-------------------------|-------------------------------------|-------------------|
| Longueur | 1,20/1,50/2,0/2,50 m | m | -0% et +5% | |
| Largeur | 1,20/1,50 m | m | -0,5% et +1% | |
| Poids | 335 | g/m ² | -5% et +10% | EN 1849-2 |
| Épaisseur effective | 0,52 | Mm | -5% et +10% | EN 1849-2 |
| Étanchéité à l'eau | Passe | 10 KPa | | EN 1928 Méthode B |
| Réaction au feu | F | | Réaction déclarée (Euroclasses E-F) | |
| Étanchéité à l'eau | Passe | | | UNE-EN 13956:2013 |
| Propriétés de traction | 395/130 | N/50 mm | MLV min. | UNE-EN 13956:2013 |
| Allongement à la rupture | 23/190 | % | MLV min. | UNE-EN 13956:2013 |
| Résistance aux charges statiques | 20 | kg | MLV min. | UNE-EN 13956:2013 |
| Résistance des chevauchements | 110 | N/50 mm | MLV min. | UNE-EN 13956:2013 |
| Résistance à l'eau du chevauchement avec ciment colle C2 | Étanche | 1m 24 heures | | Colonne d'eau |
| Résistance à la diffusion de vapeur d'eau | 9,75 | m ² ·h·Pa/mg | | UNE-EN 1931:2001 |
| Effets des produits chimiques | Les valeurs ne varient pas après 28 jours dans une solution saturée d'hydroxyde de calcium à 23°C. | | | |
| Composition | Membrane d'étanchéité: polyoléfinnes thermoplastiques Revêtement: fibres de polyester non tissées | | | |

Chez REVESTTECH®, nous utilisons des matières premières de dernière génération. Nos membranes sont totalement résistantes au milieu alcalin produit par le ciment colle utilisé lors de leur installation, elles ne subissent aucune dégradation au fil du temps et garantissent ainsi une étanchéité parfaite, comme le montrent les images suivantes prises après 120 jours d'exposition à une solution alcaline.



Images de la membrane **DRY50** prises par MEB, montrant l'état des polymères au terme de l'expérience (120 jours).

GARANTIE
10 années

REVESTTECH® offre une garantie de 10 ans sur ses receveurs Level. REVESTTECH® garantit également que le matériel fourni est conforme aux spécifications détaillées dans nos guides d'installation et nos brochures commerciales, s'il est installé conformément aux procédures d'installation publiées dans les manuels d'installation et si les matériaux et accessoires qui y sont indiqués sont utilisés.

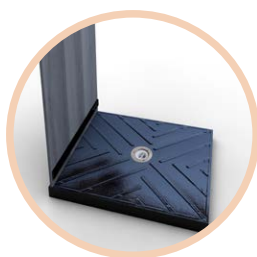
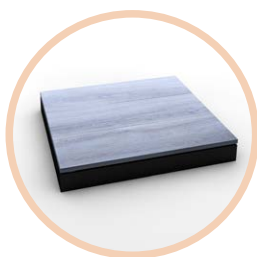
Italiano



REVESTTECH
C/ La Rioja, 4 - 03006
ALICANTE - SPAGNA
18
005-DdP-2018/11/12
EN 14527:2016
PIATTO DOCCIA LEVEL
Uso domestico,
per l'igiene personale



BREVETTO N° ES 2585849



Innovazione

Piatto doccia invisibile e piano, sigillato al 100%, consigliato per rivestire tutta la doccia con lo stesso tipo di pavimento del bagno senza pendenze né scalini, evacuando l'acqua attraverso le fughe del pavimento della doccia.

Versatilità

Permette di installare diversi modelli di rivestimento (preferibilmente gres porcellanato) a condizione che ricoprano sempre in un unico pezzo la misura del piatto scelto, sia che siano posati per la lunghezza che per la larghezza.

Isolamento al calpestio

Include delle fughe perimetrali distanziali di 4mm che isolano il piatto in ogni punto, evitando la trasmissione del rumore da calpestio.

Manutenzione

Il sistema è composto da due elementi: il piatto e lo scarico. Il piatto doccia level necessita di una manutenzione minima, questo perché possiede un rivestimento autopulente e con trattamento sanitario antibatterico. Inoltre, l'assenza di fughe evita le efflorescenze tipiche che si creano in corrispondenza di un piatto doccia. Va sottolineato anche che l'assenza di

materiali in metallo nel sistema evita l' indesiderata formazione di ruggine. Per assicurare al 100% una perfetta pulizia, il piatto doccia dispone di profili in PVC per poter sollevare facilmente il pavimento e permettere una facile ispezione del piatto e dello scarico. Per realizzare questo procedimento, consigliamo di eseguire i seguenti passaggi:

PASSAGGIO

1



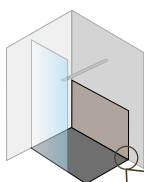
Sollevare i pezzi ceramici con la chiave

PASSAGGIO

2



Sollevare il pavimento in due posizioni



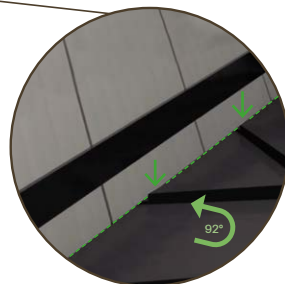
1. POSIZIONE IN APPOGGIO

Quando si solleva il pavimento con l'aiuto della chiave, dopo averla tolta, lo si appoggia a parete con un **MOVIMENTO** di 90°.



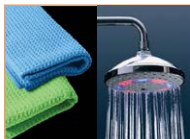
2. POSIZIONE DI SICUREZZA

Successivamente, spingiamo la parte inferiore del pavimento fino a raggiungere la posizione di sicurezza (linea verde), nella quale questo viene sorretto grazie ai denti in rilievo del piatto doccia. **MOVIMENTO** di 92°.



PASSAGGIO

3



Pulizia del piatto doccia

Lavare la superficie del piatto doccia usando una spugna o un panno inumidito con acqua e un sapone neutro. Consigliamo di strofinare leggermente con dei movimenti circolari, senza premere eccessivamente. Evitare l'uso di prodotti abrasivi o spugnette ruvide per eliminare eventuali incrostazioni. Sciacquare con abbondante acqua.

PASSAGGIO

4



Pulizia dello scarico

Se lo scarico dispone di sifone, per prima cosa rimuoverlo e pulirlo con acqua. Poi, sollevare la vaschetta, togliere eventuali residui accumulati e sciacquarla con acqua. Rimettere a posto la vaschetta e il sifone (se necessario).

La pulizia può variare in base alla qualità dell'acqua o alla frequenza di utilizzo, ma consigliamo non meno di 2 volte ogni 6 mesi.

I piatti doccia level hanno superato i test di idoneità per la pulizia e la resistenza agli agenti chimici e alle macchie in conformità con la norma EN 14527:2016 sezioni 5.2 e 5.3. Durante queste prove i piatti doccia vengono sottoposti a dei test con agenti che simulano i prodotti di uso domestico come colorazioni per capelli, acetone, candeggina, alcol o simili.

Certificazioni

Prove relative al PIATTO DOCCIA LEVEL

I nostri piatti doccia level sono marcati CE, garanzia che i nostri prodotti rispettano le normative obbligatorie riguardanti i requisiti essenziali (N° 005-DdP-2018/11/12). Basandosi sulle prove realizzate, è possibile assegnare al campione la Classe 1,

in conformità con la norma EN 14527:2016 "Piatti doccia per impieghi domestici", la sua designazione corrisponde al seguente sistema: EN 14527 - CL1.

| Prove realizzate | Metodi di prova | Valore |
|---|-----------------|----------------------------------|
| Idoneità alla pulizia (valutazione) | EN 14527:2016 | Corretto |
| Scarico dell'acqua (valutazione) | EN 14527:2016 | Corretto |
| Stabilità del fondo (valutazione) | EN 14527:2016 | Corretto |
| Resistenza alle sostanze chimiche e coloranti (valutazione) | EN 14527:2016 | Senza deterioramento Corretto |
| Resistenza alle variazioni di temperatura (valutazione) | EN 14527:2016 | Senza deterioramento Corretto |

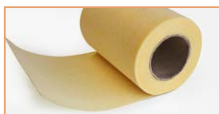
| Ulteriori prove realizzate | Metodi di prova | Unità | Valore |
|---|------------------------------|-------|---------------|
| Materiale struttura: Classificazione al fuoco | EN 13501-1 | | E |
| Rivestimento del piatto: Esame di comportamento al fuoco | DIN 4102-98 parte 1 | | B2 |
| Resistenza alla compressione senza pavimento | EN 826 | kPa | 2000 |
| E-Modulus | EN 826/EN1607 | kPa | 55000/40000 |
| Resistenza alla tensione | EN 1607 | kPa | 1500 |
| Esistenza alla trazione trasversale | EN 12089 | kPa | 2500 |
| Taglio | EN 12090 | kPa | 600 |
| Conduzione termica a 10°C | EN 12667 | W/mK | 0,030* |
| Limite temperatura | | °C | -70 +130 |
| Trasmissione del vapore (Determinazione delle proprietà) | UNE-EN 1931:2001 | | $\mu = 2496$ |
| Tenuta stagna | EOTA TR003 | | Stagno |
| Resistenza meccanica. Resistenza alla perforazione dinamica | EOTA TR 006 | | Senza rotture |
| Resistenza meccanica (perforazione). Resistenza alla perforazione statica | EOTA TR 007 | | Senza rotture |
| Resistenza allo stress | EOTA 008 | | Senza rotture |
| Resistenza alle basse temperature (-10°C). Perforazione dinamica | EOTA TR 006 | | Senza rotture |
| Resistenza meccanica. Resistenza all'invecchiamento ad alte temperature (200 giorni a 70°C) - (perforazione dinamica) | EOTA TR 011 | | Senza rotture |
| Resistenza allo stress. Resistenza all'invecchiamento ad alte temperature (200 giorni a 70°C) | EOTA TR 011 e EOTA TR 008 | | Senza rotture |
| Resistenza all'invecchiamento per acqua. Resistenza all'invecchiamento (perforazione) | EOTA TR 012 e EOTA TR 004 | | Senza rotture |

* I valori di conduzione termica sono conformi alla norma EN 12667 di 6 settimane a 10° di temperatura media.



Prove relative allo scarico

| Prove realizzate | Metodi di prova | Unità | Valore |
|---------------------|-------------------------------------|-------|-------------|
| Uscita | | mm | Orizzontale |
| Diametro uscita | | mm | 40 |
| Velocità di scarico | Portata secondo la norma UNE-EN 274 | l/s | 0,5 |
| Composizione | Polipropilene | | |

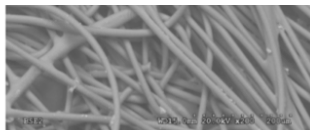
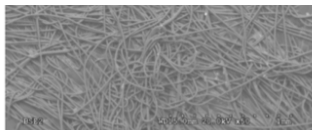


Prove relative alla lamina **DRY50**

Le nostre lamine impermeabilizzanti sono marcate CE, garanzia che i nostri prodotti rispettano le normative obbligatorie riguardanti i requisiti essenziali (N° 001-DdP-2013/07/01).

| Prove realizzate | Valore | Unità | Intervallo dichiarato | Metodi di prova |
|---|---|-------------------------|---|--------------------------|
| Lunghezza | 1,20/1,50/2,0/2,50 m | m | -0% e +5% | |
| Larghezza | 1,20/1,50 m | m | -0,5% e +1% | |
| Peso | 335 | g/m ² | -5% e +10% | EN 1849-2 |
| Spessore effettivo | 0,52 | mm | -5% e +10% | EN 1849-2 |
| Tenuta stagna | Approvato | 10 KPa | | EN 1928 Metodologia B |
| Reazione al fuoco | F | | Reazione dichiarata (Euroclassi E-F) | |
| Tenuta stagna | Approvato | | | UNE-EN 13956:2013 |
| Proprietà di trazione | 395/130 | N/50 mm | MLV min. | UNE-EN 13956:2013 |
| Allungamento a rottura | 23/190 | % | MLV min. | UNE-EN 13956:2013 |
| Resistenza al carico statico | 20 | kg | MLV min. | UNE-EN 13956:2013 |
| Resistenza alle sovrapposizioni | 110 | N/50 mm | MLV min. | UNE-EN 13956:2013 |
| Resistenza all'acqua di sovrapposizioni con adesivo cementizio C2 | Stagno | 1m 24 Hrs | | Colonna d'acqua |
| Resistenza alla diffusione del vapore | 9,75 | m ² ·h·Pa/mg | | UNE-EN 1931:2001 |
| Effetti dei prodotti chimici | Non si rilevano mutamenti con soluzione saturata d'idrossido di calcio a 23°C per 28 giorni. | | | |
| Composizione | Membrana impermeabilizzante: poliolefine termoplastiche Rivestimento: fibra non tessuta in poliestere. | | | |

REVESTECH® utilizza solo materie prime di ultima generazione. Le nostre lamine sono totalmente resistenti ai prodotti alcalini utilizzati con la colla cementizia di posa. Non presentano alcun degrado nel tempo e garantiscono una perfetta tenuta stagna, come mostrano le seguenti immagini dopo 120 giorni di esposizione a una dissoluzione alcalina.



Immagini della lamina **DRY50** ottenute tramite SEM, in cui possiamo osservare lo stato dei polimeri alla fine dell'esperienza (120 giorni).

**GARANZIA
10 anni**

REVESTECH® garantisce i propri piatti doccia level per 10 anni. Inoltre, garantisce che il materiale fornito rispetta le specifiche descritte nella nostra guida di installazione e negli opuscoli commerciali, se viene installata seguendo fedelmente i procedimenti di installazione pubblicati sulle guide di installazione e si utilizzano i materiali e gli accessori in esse riportati.



Impermeabilización de interiores
Interior waterproofing
Étanchéité en intérieur
Impermeabilizzazione interni



Kits de impermeabilización y desagüe
Waterproofing & drainage kits
Kits d'étanchéité et de drainage
Kit di impermeabilizzazione e scarichi



Plato invisible **LEVEL**
LEVEL invisible shower tray
Receveur invisible **LEVEL**
Piatto doccia **LEVEL**



Impermeabilización de terrazas
Terrace waterproofing
Étanchéité des terrasses
Impermeabilizzazione terrazze



Sistemas **LEVEL**
LEVEL system
Systèmes **LEVEL**
Sistemi **LEVEL**



Impermeabilización de azoteas
Flat roof waterproofing
Étanchéité des toits-terrasses
Impermeabilizzazione superfici piane



Canalización de terrazas, piscinas, spas, gimnasios
 Channelling systems for terraces, pools, spas & gyms
 Canalisations des terrasses, piscines, spas et salles de sport
 Canalizzazione di terrazze, piscine, spa e palestre



Desolidarización / Drenaje
 Decoupling / Drainage
 Désolidarisation / Drainage
 Desolarizzazione / Drenaggio

Impermeabilización balcones, alféizares y cornisas
 Balcony, windowsill & cornice waterproofing
 Étanchéité des balcons, rebords de fenêtres et corniches
 Impermeabilizzazione balconi, davanzali e cornicioni



Bandas para instalación de césped artificial
 Artificial grass mats
 Bandes pour l'installation de gazon synthétique
 Bande per l'installazione di verde artificiale

revestech®

C/ La Rioja,4. 03006 Alicante. 965 10 65 69
revestech.com

revestech[®]