FICHA TÉCNICA
OUTDRAIN LEVEL 20

Producto

Desagüe de balcones para su instalación bajo cerámica, con salida horizontal de 50 mm. Con una capacidad de descarga de 0,68 l/s. Sumidero de 200 x 200 mm con base cuadrada en poliuretano de altas prestaciones. Incorpora lámina **ECODRY50** de 538 x 538 mm adherida en todo su perímetro. Incluye gancho para levantar la pieza cerámica.



Descripción

Sumidero para evacuación de agua en balcones, incorpora lámina impermeabilizante **ECODRY50** adherida en todo su perímetro por lo que lo hace 100% estanco. Fabricado para instalar a nivel de suelo terminado y lograr una correcta evacuación de agua sin interrumpir la continuidad visual de la cerámica de acabado. Recibe el agua de dos o más pendientes y la evacúa a través de las juntas entre cerámica.

El pavimento a colocar debe tener las siguientes características:

- Mínima fuerza de rotura: 1100 N (ensayo según ISO 10545–4).
- Espesor mínimo: 7,5 mm.

Versatilidad:

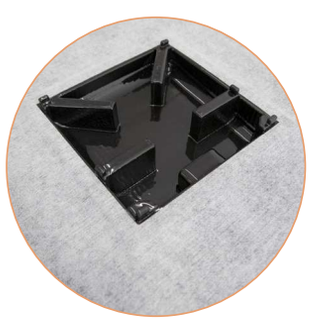
Se adapta a todo tipo de construcciones y materialización del balcón. Permite instalar todo tipo de revestimiento, preferiblemente revestimiento cerámico.

Limpieza y mantenimiento:

El sumidero de terraza Level, además de tener un tratamiento sanitario antibacterias y fungicida, cuenta con la posibilidad de extraer fácilmente la cerámica superior, mediante el gancho destinado a tal fin, permitiendo el acceso al interior del sumidero.

Según indica el Código Técnico de Edificación, se debe realizar, obligatoriamente, un mantenimiento y limpieza general cada 6 meses.





Ventajas

INVISIBLE

IMPERMEABLE

SUPERFICIE CON TRATAMIENTO SANITARIO ANTIBACTERIAS Y FUNGICIDA

TOTALMENTE ESTANCO

revestech®
C/La Rioja,4
03006
Alicante
Spain

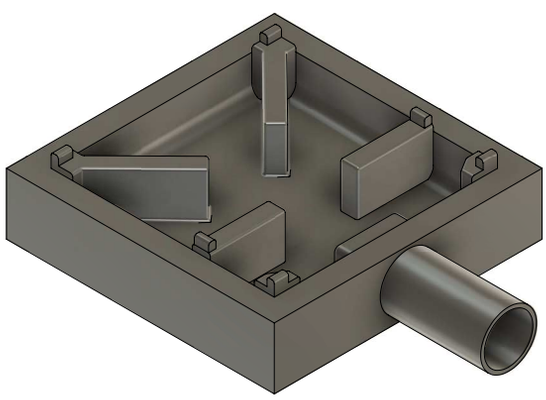
responsible waterproofing

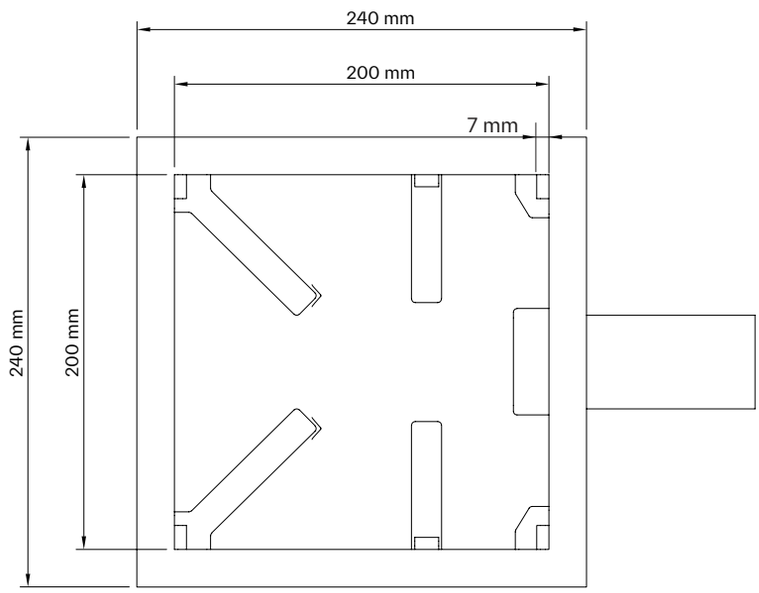
revestech®

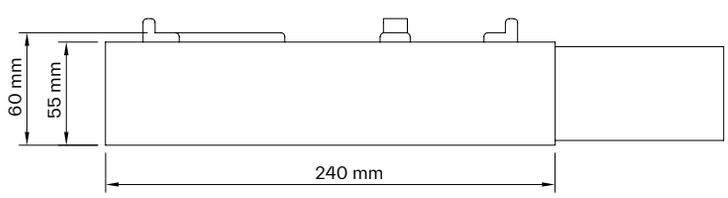
FICHA TÉCNICA
OUTDRAIN LEVEL 20

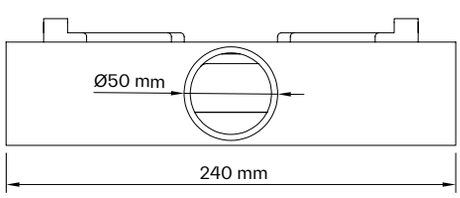
Componente: **SUMIDERO DE TERRAZA LEVEL**

- Material: poliuretano de altas prestaciones.
- Superficie de recepción del agua 200 x 200 x 55 mm
- Salida de la tubería Ø 50 mm
- Velocidad de evacuación 0,68 l/s







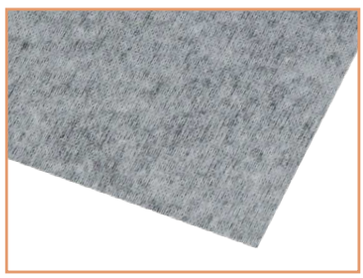


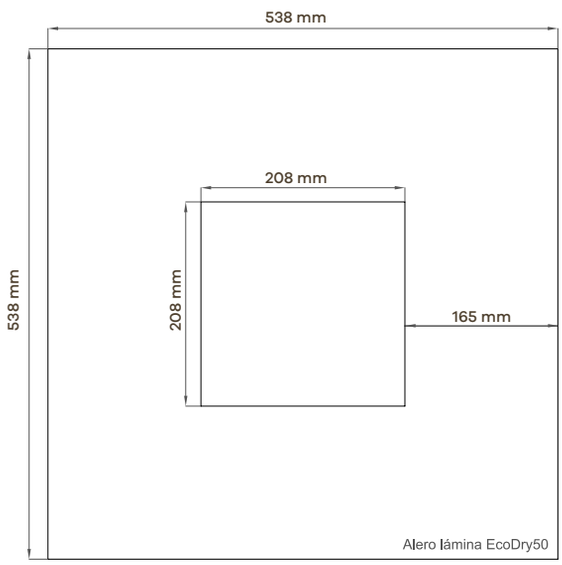
Características SUMIDERO TERRAZA **LEVEL**	Norma	Unidad	Valor
MATERIAL DE RELLENO: Clasificación a fuego	EN 13501–1		E
REVESTIMIENTO DEL SUMIDERO: Ensayo de comportamiento al fuego	DIN 4102–98		B2
Resistencia a la compresión sin pavimento	EN 826	KPa	2000
E-Modulus (módulo de elasticidad)	EN826	KPa	55000
Resistencia a la tensión	EN1607	KPa	1500
E-Modulus (módulo de elasticidad)	EN1607	KPa	40000
Resistencia transversal a la tensión	EN 12089		2500
Módulo de cizalladura	EN12090	KPa	600
Conductividad térmica a 10°C	EN12667	W/mK	0,030*
Temperaturas límites de uso		°C	-70/130
Aptitud para limpieza	EN 14527		Clase 1
Durabilidad	EN 14527		Clase 1
*Los valores de conductividad térmica se han definido con la Norma EN 12667 en 6 semanas a 10°C de temperatura media			

FICHA TÉCNICA
OUTDRAIN LEVEL 20

Componente: LÁMINA PERIMETRAL ECODRY50

Lámina eco-responsable para el tratamiento e impermeabilización de terrazas y balcones, adherida en todo el perímetro del sumidero. Está compuesta por una membrana polimérica de poliolefinas termoplásticas de altas prestaciones CPE (EVA-based Circular Polymer), resultante de la transformación y tratamiento de materias primas de economía circular, y extrusionada sobre fibras de poliéster.





CE
1170/014-DdP-2022/09/09
EN 13956:2012

EPD®
UNE-EN ISO 1425:2010, UNE-EN 15804: EN 15804:2012 + A2:2019 and PCR 2019:14
Register number S-P-07301

CARACTERÍSTICAS LÁMINA ECODRY50	Ensayo	Unidad	Tolerancia	Valor
Longitud	EN 1848–2	mm	MDV: -0 % y +5 %	538
Anchura	EN 1848–2	mm	MDV: -0,5 % y + 1 %	538
Peso	EN 1849–2	g/m²	MDV: -5 % y + 10 %	335
Espesor	EN 1849–2	mm	MDV: -5 % y + 10 %	0,52
Rectitud	EN 1848–2	mm	MLV g ≤ 50	50
Planeidad	EN 1848–2	mm	MLV p ≤ 10	10
Defectos visibles	EN 1850–2			PASA
Estabilidad dimensional	EN 1107–02	%	MLV L ≤ -0,2 MLV T ≤ -0,7	L = -0,2 T = -0,7
Estabilidad dimensional a elevada temperatura	ASTM D1204–2014	%	<0,7	70º C L=0,028 T=0,024 -26ºC L=-0,029 T=0,018

MLV: Valor Establecido por fabricante (durante ensayo). MDV: Valor Declarado por fabricante (acompañado de tolerancia).

Conservación:

Almacenar en su embalaje original no abierto, resguardar de humedad, en local correctamente ventilado a temperatura máxima de 30°C. Proteger de la exposición directa a la luz.

FICHA TÉCNICA
OUTDRAIN LEVEL 20

DATOS TÉCNICOS	Ensayo	Unidad	Tolerancia	Valor
Estanquidad al agua	EN 1928 Mét. B			PASA
	ASTM D4068–2017			TOTALMENTE ESTANCA
Alargamiento	EN 12311–2 Mét. A	%	MLV L ≥ 25 MLV T ≥ 200	L = 25 T = 200
Resistencia al impacto	EN 12691	mm	MLV T ≥ 200	200
Resistencia a la carga estática	EN 12730 Mét. B	Kg	MLV ≥ 20	20
Plegabilidad a baja temperatura	EN 495–5	°C	MLV ≥ 40	-40
Reacción al fuego	EN 13501–1	Euroclases		E
Resistencia de los solapes	EN 12317–2	N/50 mm	MLV ≥ 600	600
	ASTM D751–2006	lbs./2"	16 (mínimo requerido)	49,16
Resistencia a la tracción	EN 12311–2 Met. A	N/50 mm	MLV L ≥ 450 MLV T ≥ 150	L = 450 T = 150
	ASTM D751–2006	PSI	170 (mínimo requerido)	L=3847.9 T=1215.5
Capacidad de puenteo de fisuras	UNE EN 1062–7 Met. C	mm		1,5
Resistencia a los álcalis	UNE EN 1847			Categoria 1*
Resistencia a hongos y microorganismos	ANSI A118.10–2014			CUMPLE
Efectos de los productos químicos	EN 1847	No varían valores tras 28 días en solución saturada de hidróxido de calcio a 23 °C		

*tras 4 semanas a 80°C las propiedades de tracción no varían más de un 20% respecto a las no envejecidas
ESTE PRODUCTO NO CONTIENE SUSTANCIAS PELIGROSAS

PROPIEDADES FRENTE AL VAPOR DE AGUA	Ensayo	Unidad	Tolerancia	Valor
Transmisión de vapor de agua	ASTM E96–2016	g/24 hr.m2		8,07
Resistencia a la difusión de vapor de agua		m2.h.Pa/mg	> 2,7 m2 •h•Pa/mg	9,75
Permeabilidad al vapor de agua		ng/Pa*s*m2		67,35
Permanencia		grains per hr.in.Hg.ft2		1,18

BARRERA DE VAPOR CONFORMIDAD CON LA EXIGENCIA DEL CTE DB HS1

OTRAS PROPIEDADES	Ensayo	Unidad	Tolerancia	Valor
Resistencia al agua de solape con adhesivo cementoso C2	Columna de agua	1 m / 24 h		ESTANCO
Adherencia inicial de adhesivo cementoso C2 sobre la lámina: TRACCIÓN	MPa			≤ 0,5
Adherencia luego de 20 días de inmersión en agua de adhesivo cementoso C2 sobre la lámina:TRACCIÓN	MPa			≤ 0,5
Adherencia de adhesivo cementoso C2 sobre la lámina: CIZALLA	ASTM C482–2002	PSI	>50	132,4
Resistencia al impacto (choque de bola) con pavimento cerámico	Metodología CSTB	Nº choques		4