



Evaluación Técnica Europea

ETA 20/0868 de 30/06/2021

Parte General

Organismo de Evaluación Técnica emisor del ETA

TECNALIA RESEARCH & INNOVATION

Nombre comercial del producto de construcción

REVESTTECH DRY 50 SISTEMA DE IMPERMEABILIZACIÓN DE INTERIORES

Área de producto a la que pertenece

Sistema de impermeabilización basado en láminas flexibles para suelos y/o paredes de habitaciones húmedas

Fabricante

NIETOS DE MIGUEL MARTINEZ RAMIREZ S.L. (REVESTTECH)

Calle La Rioja, 4,
E- 03006 Alicante (España)

Planta de fabricación

NIETOS DE MIGUEL MARTINEZ RAMIREZ S.L. (REVESTTECH)
Calle La Rioja, 4,
E-03006 Alicante (España)

La presente Evaluación Técnica Europea contiene

12 páginas, incluyendo un Anexo que forma parte integral de esta evaluación.

La presente Evaluación Técnica Europea se emite de acuerdo con el Reglamento (EU) N° 305/2011, en base a

EAD 030436-00-0503 Kits de recubrimiento impermeable basados en láminas flexibles para suelos y paredes de estancias húmedas.

Las traducciones a otros idiomas deben corresponder completamente con el documento original emitido y deberán ser identificadas como tales.

La reproducción de la presente Evaluación Técnica Europea, incluyendo su transmisión por medios electrónicos, debe ser integral. No obstante, puede realizarse una reproducción parcial con el consentimiento por escrito de Tecnalia Research & Innovation. Cualquier reproducción parcial debe identificarse como tal.

Partes específicas

1. Descripción técnica del producto

“REVESTTECH DRY 50 SISTEMA DE IMPERMEABILIZACIÓN DE INTERIORES” es un kit de impermeabilización para suelos y paredes de zonas interiores húmedas basado en una lámina de impermeabilización flexible, para uso bajo una superficie de revestimiento (por ejemplo, baldosas cerámicas). El kit está formado por los siguientes componentes:

- Lámina flexible con referencia: REVESTTECH DRY 50.
- Corners: DRY50 CORNERIN Y DRY50 CORNEROUT.
- Bandas de unión. DRY50 banda 13x30, DRY50 banda 13x5, DRY50 banda 30x30 y DRY 50 banda 30x5.
- Adhesivos:
 - Imprimación + Aro adhesivo para pegar los sumideros de PVC, ABS y poliurea (plato LEVEL) a la lámina.
 - Adhesivo cementoso, para pegar la lámina sobre hormigón y las baldosas cerámicas a la lámina: adhesivo cementoso mejorado deformable tipo C2S1, según EN 12004.
 - Sellador a base de polibuteno para pegar el sumidero de PP.
 - Adhesivo SEALPLUS para la pegar las bandas de unión a la lámina.

Otros componentes que no forman del kit serán:

- Sumideros de PP, PVC, ABS y poliurea (plato LEVEL).
- Baldosas cerámicas: adecuadas para duchas, según el uso previsto y los requisitos del fabricante.

Las fichas técnicas de los diferentes componentes del kit se encuentran en el Anexo A.

2. Especificaciones para el uso previsto, o usos previstos, según el Documento de Evaluación Europeo aplicable (en adelante EAD)

2.1 Uso previsto

El kit se utiliza como impermeabilizante de suelos y paredes de zonas interiores húmedas, en un uso bajo una superficie de revestimiento, dónde no se encuentre expuesto a temperaturas inferiores a 5°C ni superiores a 40°C, en los siguientes usos:

- Superficies de suelos y/o paredes con sólo una ocasional exposición directa al agua, por ejemplo, a una cierta distancia de la ducha o bañera.
- Suelos y/o paredes de las zonas de ducha o alrededor de las bañeras utilizadas para algunas duchas diarias, por ejemplo, en viviendas unifamiliares, edificios de viviendas y hoteles.

- Superficies de suelo y/o paredes con exposición al agua más frecuente o de mayor duración que la prevista normalmente en las viviendas, por ejemplo, baños públicos, escuelas e instalaciones deportivas.

El kit ha sido evaluado para:

- Sustratos sensibles a la humedad, usualmente “flexibles”, no susceptibles al cracking, pero con uniones.
- Sustratos no sensibles a la humedad, usualmente “rígidos”, homogéneos pero susceptibles al cracking.

2.2 Vida útil

La evaluación realizada para la emisión de esta Evaluación Técnica Europea se basa en una vida útil de los productos de al menos 25 años, considerando que el kit está sometido a un uso y mantenimiento apropiados.

Las indicaciones sobre la vida útil no pueden interpretarse como una garantía dada por el fabricante ni por el Organismo de Evaluación Técnica, sino que deben considerarse únicamente como un medio para elegir los productos adecuados en relación con la vida útil estimada y económicamente razonable de las obras.

3. Prestaciones del producto y referencias a los métodos de evaluación empleados para su evaluación

Las prestaciones del kit de impermeabilización se han determinado de acuerdo al EAD 030436-00-0503 “Kits de recubrimiento impermeable basados en láminas flexibles para suelos y paredes de estancias húmedas”.

CARACTERISTICA ESENCIAL	PRESTACIONES		
Requisito Básico 2: Seguridad en caso de incendio			
Reacción al fuego	Prestación no evaluada		
Requisito Básico 3: Higiene, salud y medioambiente			
Contenido, emisión y/o liberación de sustancias peligrosas	Prestación no evaluada		
Permeabilidad al vapor de agua	Prestación no evaluada		
Estanqueidad	Estanco		
Capacidad de puenteo de fisuras	Categoría 3; anchura de la fisura: 1,5 mm		
Adherencia por tracción	Hormigón	Categoría 3	
	Placa de yeso	Categoría 1	
Resistencia al rayado	No relevante		
Capacidad de puentear fisuras	El kit puede puentear las fisuras		
Estanqueidad a través de las penetraciones	Estanco		
Resistencia a la temperatura	Longitudinal	F_{max} (N/50 mm)	492 ± 15
		ϵ_{Fmax} (%)	36,2 ± 0,9
	Transversal	F_{max} (N/50 mm)	151 ± 5
		ϵ_{Fmax} (%)	217,9 ± 7
Resistencia al agua	Categoría 3		
Resistencia a los álcalis	Categoría 1		
Resistencia al desgaste mecánico	No relevante		

CARACTERISTICA ESENCIAL	PRESTACIONES
Fuerza de unión	Prestación no evaluada
Flexibilidad	Prestación no evaluada
Requisito Básico 4: Seguridad en uso	
Deslizamiento	No relevante
Limpieza	No relevante
Espesor (mm)	0,51±0,01

4. Sistema aplicado para la evaluación y verificación de la constancia de las prestaciones (EVCP), con referencia a su base legal.

De acuerdo con la Decisión de la Comisión Europea 2003/655/EC, el Sistema de Evaluación y Verificación de la Constancia de Prestaciones, excepto para usos sujetos a regulación en cuanto a reacción al fuego es el sistema 2+. Para usos sujetos a regulación respecto a la reacción al fuego, el sistema EVCP aplicable es el Sistema 4.

Los sistemas EVCP están descritos en el Reglamento Delegado (EU) No 568/2014 que modifica el Anexo V del Reglamento (EU) No 305/2011).

5. Detalles técnicos necesarios para la implementación del Sistema de EVCP, según lo previsto en el DEE de aplicación

Los detalles técnicos necesarios para la implementación del Sistema de EVCP se establecen en el Plan de Control depositado en Tecnalia Research & Innovation, Plan de Control con el que debe estar de acuerdo el Control de Producción en Fábrica.

El Plan de Control es una parte confidencial de la ETA y accesible solo para el Organismo u Organismos involucrados en el proceso de evaluación y verificación de la constancia de las prestaciones.

Emitido en Azpeitia, el 30/06/2021



Miguel Mateos
Innovation and Conformity Assessment Point
Tecnalia Research & Innovation

ANEXO 1 FICHAS TÉCNICAS DE LOS COMPONENTES

DRY50

revestech®
WATERPROOFING SYSTEMS

FICHA TÉCNICA

Producto

Lámina flexible de poliolefinas para impermeabilización.

Descripción

Lámina flexible para la impermeabilización bajo pavimento de pequeñas cubiertas planas transitables (balcones y terrazas) y de baños, paredes y suelos en zonas húmedas interiores. Constituida por una membrana de EVAC extrusionada sobre fibras de poliéster para el óptimo agarre con el cemento cola C2 S1/S2 usado en su instalación como lámina adherida. Admite unión y sellado usando cemento C2 S1/S2 en interiores y nuestro adhesivo **SEALPLUS** en exteriores.



1170/001-DdP-2013/07/01
EN 13956:2012

Referencia	Descripción	Presentación
544017945	DRY50 1x30	Rollo de 1 x 30 m (30 m ²)
544017952	DRY50 1x5	Rollo de 1 x 5 m (5 m ²)
544010090	DRY50 30	Rollo de 1.2 x 30 m (36m ²)
544010076	DRY50 5	Rollo de 1.2 x 5 m (6m ²)
544010106	DRY50 450	Rollo de 1.5 x 30 m (45m ²)
544010083	DRY50 75	Rollo de 1.5 x 5 m (7.5m ²)



Características	Método de ensayo	Unidad	Tolerancia	Valor
Estanquidad al agua	EN 1928 Mét. B			PASA
Resistencia a la tracción	EN 12311-2 Mét. A	N/50 mm	MLV L ≥ 395 MLV T ≥ 130	L=395 T=130
Alargamiento	EN 12311-2 Mét. A	%	MLV L ≥ 23 MLV T ≥ 190	L=23 T=190
Resistencia de los solapes (cizalla)	EN 12317-2	N/50 mm	MLV ≥ 110	110
Resistencia al impacto	EN 12691	mm		PND
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		F
Longitud	EN 1848-2	m	MDV: -0% y +5%	5 y 30
Anchura	EN 1848-2	m	MDV: -0,5% y +1%	1, 1,2 y 1,5
Peso	EN 1849-2	g/m ²	MDV: -5% y +10%	335
Espesor	EN 1849-2	mm	MDV: -5% y +10%	0,52
Defectos visibles	EN 1850-2			PASA
Rectitud	EN 1848-2	mm	MLV g ≤ 50	g=50
Planeidad	EN 1848-2	mm	MLV p ≤ 10	p=10
Estabilidad dimensional	EN 1107-02	%	MLV: L ≤ -0,2 MLV: T ≤ 0	L=-0,2 T=0
Efectos de los productos químicos	EN 1847		No varían valores tras 28 días en solución saturada de hidróxido de calcio a 23°C	
Resistencia a la difusión de vapor de agua	UNE-EN 1931:2001	m ² ·h·Pa/mg		9,75

MLV: Valor Establecido por fabricante (durante ensayo). PND: Prestación No Declarada. MDV: Valor Declarado por fabricante (acompañado de tolerancia).

Otras características	Método de ensayo	Unidad	Tolerancia	Valor
Resistencia al agua del solape con adhesivo cementoso C2	Columna de agua	1m / 24 h		ESTANCO
Adherencia de adhesivo cementoso C2 sobre la lámina: TRACCIÓN	Metodología CSTB	N/mm ²	+ / - 10%	0,9
Adherencia de adhesivo cementoso C2 sobre la lámina: CIZALLA	Metodología CSTB	N/mm ²	+ / - 5%	1,28
Resistencia al impacto (choque de bola) con pavimento cerámico	Metodología CSTB	Nº choques		4

Conservación

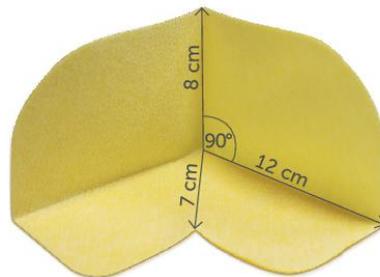
Almacenar en su embalaje original no abierto, resguardar de humedad, en local correctamente ventilado a temperatura máxima de 30°C. Proteger de la exposición directa a la luz.

DRY50 CORNERIN

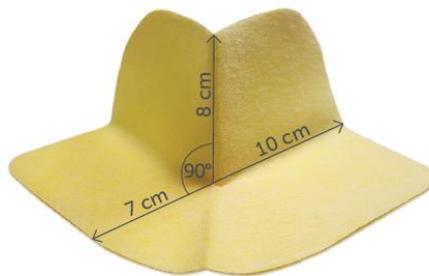
DRY50 CORNEROUT



FICHA TÉCNICA



CORNERIN



CORNEROUT

Producto

Refuerzo impermeable **DRY50** con esquina termoformada para cubrir ángulos interiores y exteriores de 90°.

referencia	descripción	presentación
544010793	DRY50 CORNERIN	2 uds. por bolsa
544010809	DRY50 CORNEROUT	2 uds. por bolsa

LÁMINA CON MARCADO

1170/001-DdP-2013/07/01
EN 13956:2012



Características	Método de ensayo	Unidad	Tolerancia	Valor
Estanquidad al agua	EN 1928 Mét. B			PASA
Resistencia a la tracción	EN 12311-2 Mét. A	N/50 mm	MLV: L ≥ 395 MLV: T ≥ 130	L=395 T=130
Alargamiento	EN 12311-2 Mét. A	%	MLV: L ≥ 23 MLV: T ≥ 190	L=23 T=190
Resistencia de los solapes (cizalla)	EN 12317-2	N/50 mm	MLV ≥ 110	110
Resistencia al impacto	EN 12691	mm		PND
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		F
Longitud	EN 1848-2	m	MDV: -0% y +5%	ver cotas en imagen
Anchura		cm	MDV: -0.5% y +1%	ver cotas en imagen
Peso	EN 1849-2	g/m ²	MDV: -5% y +10%	335
Espesor efectivo	EN 1849-2	mm	MDV: -5% y +10%	0,52
Defectos visibles	EN 1850-2			PASA
Rectitud	EN 1848-2	mm	MLV: g ≤ 50	g=50
Planeidad	EN 1848-2	mm	MLV: p ≤ 10	p=10
Resistencia a la difusión de vapor de agua	UNE-EN 1931:2001	m ² ·h·Pa/mg		9,75

MLV: Valor Establecido por fabricante (durante ensayo). PND: Prestación No Declarada. MDV: Valor Declarado por fabricante (acompañado de tolerancia).

Otras características	Método de ensayo	Unidad	Tolerancia	Valor
Estabilidad dimensional	EN 1107-02	%	MLV: L ≤ -0,2 MLV: T ≤ 0	L= -0,2 T= 0
Resistencia al agua del solape con adhesivo cementoso C2	Columna de agua	1 m/24 h		ESTANCO
Adherencia de adhesivo cementoso C2 sobre la lámina: TRACCIÓN	Metodología CSTB	N/mm ²	± 10%	0,9
Adherencia de adhesivo cementoso C2 sobre la lámina: CIZALLA	Metodología CSTB	N/mm ²	± 5%	1,28
Resistencia al impacto (choque de bola) con pavimento cerámico	Metodología CSTB	Nº choques		4
Efectos de los productos químicos	EN 1847	No varían valores tras 28 días en solución saturada de hidróxido de calcio a 23 °C		

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.

DRY50 BANDA



FICHA TÉCNICA

Producto

Lámina flexible de poliolefinas para impermeabilización.

Descripción

Lámina **DRY50** 50 presentada en forma de bandas para el tratamiento de los encuentros con paramentos verticales y horizontales, y en la realización de uniones a cubrejunta. De uso en la impermeabilización con láminas **DRY50**, **DRY80**, **ACU200** y **DRY120** admite sellado con adhesivo especial para juntas **SEAL PLUS**.



referencia	descripción	presentación
544010113	DRY50 BANDA 13X30	Rollo de 30 m x 12,7 cm (1ud.)
544010120	DRY50 BANDA 13X5	Rollo de 5 m x 12,7 cm (1ud.)

LÁMINA CON MARCADO

1170/001-DdP-2013/07/01
EN 13956:2012

Características	Método de ensayo	Unidad	Tolerancia	Valor
Estanquidad al agua	EN 1928 Met. B			PASA
Resistencia a la tracción	EN 12311-2 Met. A	N/50 mm	MLV: L \geq 395 MLV: T \geq 130	L=395 T=130
Alargamiento	EN 12311-2 Met. A	%	MLV: L \geq 23 MLV: T \geq 190	L=23 T=190
Resistencia de los solapes (cizalla)	EN 12317-2	N/50 mm	MLV \geq 110	110
Resistencia al impacto	EN 12691	mm		PND
Resistencia a la carga estática	EN 12730 Met. B	Kg	MLV \geq 20	20
Plegabilidad a baja temperatura	EN 495-5	°C	MLV \geq -40	-40
Reacción al fuego	EN 13501-1	Euroclases		F
Longitud	EN 1848-2	m	MDV: -0% $\&$ +5%	5 $\&$ 30
Anchura	EN 1848-2	cm	MDV: -0.5% $\&$ +1%	13 $\&$ 30
Peso	EN 1849-2	g/m ²	MDV: -5% $\&$ +10%	335
Espesor efectivo	EN 1849-2	mm	MDV: -5% $\&$ +10%	0.52
Defectos visibles	EN 1850-2			PASA
Rectitud	EN 1848-2	mm	MLV: g \leq 50	g=50
Planeidad	EN 1848-2	mm	MLV: p \leq 10	p=10
Resistencia a la difusión de vapor de Agua	UNE-EN 1931:2001	m ² ·h·Pa/mg		9.75

MLV: Valor Establecido por fabricante (durante ensayo). PND: Prestación No Declarada. MDV: Valor Declarado por fabricante (acompañado de tolerancia).

Otras características	Método de ensayo	Unidad	Tolerancia	Valor
Estabilidad dimensional	EN 1107-02	%	MLV: L \leq -0.2 MLV: T \leq 0	L=-0.2 T=0
Resistencia al agua del solape con adhesivo cementoso C2	Columna de agua	1m /24 h		ESTANCO
Adherencia de adhesivo cementoso C2 sobre la lámina: TRACCIÓN	Metodología CSTB	N/mm ²	\pm 10%	0.9
Adherencia de adhesivo cementoso C2 sobre la lámina: CIZALLA	Metodología CSTB	N/mm ²	\pm 5%	1.28
Resistencia al impacto (choque de bola) con pavimento cerámico	Metodología CSTB	Nº choques		4
Efectos de los productos químicos	EN 1847			No varían valores tras 28 días en solución saturada de hidróxido de calcio a 23°C

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.

SEALPLUS



FICHA TÉCNICA

Producto

Adhesivo para la realización y sellado de juntas.

Descripción

Adhesivo elástico espatulable a base de poliuretano silanizado, para la realización de juntas y sellado de láminas revestech. Monocomponente, exento de disolventes isocianatos y siliconas, con bajísimas emisiones de compuestos orgánicos volátiles, respeta el medio ambiente y la salud de los usuarios.



SEAL PLUS 6 ADHESIVO



SEAL PLUS 0600 ADHESIVO

Características producto

Aspecto pasta color roble/nogal

Envase bote 6 kg / Blister 600 ml

Conservación ≈ 12 meses en el envase original sin abrir

Advertencias: proteger de las heladas, evitar insolación directa y fuentes de calor

Temperaturas límite de aplicación de +10°C a +35°C, con humedad relativa < 80%

Tiempo abierto ≈ 60 min a 23°C, con humedad relativa 50%

Transitabilidad ≈ de 12 h a 24 h.

Puesta en servicio ≈ 3 días

Rendimiento: encolado en capa única ≈ 600 – 1200 g/m² (espátula n. 2 – 4)

1 kg ≈ 9 metros lineales de junta

	Método de ensayo	Unidad	Valor
Densidad	UNE-EN 542	g/cm ³	1,60-1,64
Carga a la rotura	DIN 53504	N/mm ²	<2
Elongación a la rotura	DIN 53504	%	200-400
Dureza Shore A	DIN 53505	SHORE A	45-55
Resistencia térmica		°C	De -20 a + 80

Toma de datos a +23 °C de temperatura, 50% H.R. y sin ventilación. Pueden variar en función de las condiciones específicas de la obra: temperatura, ventilación y absorción del soporte

PARA USO PROFESIONAL

Modo de empleo

Aplicar **SEALPLUS** uniformemente con la espátula adecuada en ambos lados de la junta y rematar por el exterior de la misma, asegurándose que se realiza la presión suficiente para el perfecto sellado.

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.

ARO ADHESIVO



FICHA TÉCNICA

Producto

Lámina termosoldable formada por un adhesivo de poliuretano con ambas caras revestidas de fibras de poliéster.

Características	Unidad	Valor
Medidas	mm	Ver abajo
Temperatura de reblandecimiento	°C	62-66
Temperatura de proceso	°C	130-160

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.

