

FICHA TÉCNICA

ECODRY50

revestech®



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



UNE-EN ISO 1425:2010, UNE-EN 15904:2012 + A2:2019/AC:2021 PCR 2019:14
Construction products version 1.3.4 C-PCR-032 Flexible sheets for waterproofing
Registration number: EPD-IES-07301

Producto

Lámina eco-responsable para la impermeabilización bajo pavimento de pequeñas cubiertas planas transitables (balcones y terrazas) y de baños, paredes y suelos en zonas húmedas interiores. 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.



Referencia	Descripción	Presentación
596351752	ECODRY50 450	Rollo de 1,5 m x 30 m (45 m²)
596351851	ECODRY50 30	Rollo de 1,2 m x 30 m (36 m²)
596351769	ECODRY50 75	Rollo de 1,5 m x 5 m (7,5 m²)
596351868	ECODRY50 5	Rollo de 1,2 m x 5 m (6 m²)

Características	Ensayo	Unidad	Tolerancia	Valor
Longitud	EN 1848-2	m	MDV: -0 % y +5 %	5 y 30
Anchura	EN 1848-2	m	MDV: -0,5 % y + 1 %	1,2 y 1,5
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	70° C L=0,028 T=0,024 -26°C L=-0,029 T=0,018
Estanquidad al agua	EN 1928 Mét. B		Sin indicios de penetración visible de agua	PASA
	ASTM D4068-2017		Sin indicios de penetración visible de agua	PASA
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	40
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	L=3750 T=1150
Capacidad de puenteo de fisuras	EN 1062-7 Mét. C2	mm	Categoría 1: 0,4 mm Categoría 2: 0,75 mm Categoría 3: 1,5 mm	1,5 (Categoría 3)
Resistencia a los álcalis	EN 1847		No varían valores tras 28 días en disolución saturada de hidróxido de calcio a 80 °C	CUMPLE (Categoría 1)
Resistencia a hongos y microorganismos	ANSI A118.10-2014		La lámina no deberá favorecer la formación de moho	CUMPLE

responsible
waterproofing

FICHA TÉCNICA ECODRY50

revestech®

Propiedades frente al vapor de agua	Ensayo	Unidad	Tolerancia	Valor
Transmisión de vapor de agua	ASTM E96-2016	g/24 h·m ²		8,07
Permeabilidad al vapor de agua (Metric Perms)		Ng/ Pa·s·m ²		67,35
Permeabilidad al vapor de agua (US Perms)		Grains per h·in·Hg·ft ²		1,18
Resistencia a la difusión de vapor de agua	UNE-EN 1931:2001	m ² ·h·Pa/mg	> 2,7 m ² ·h·Pa/mg (CTE)	9,75
Flujo de vapor de agua (g)		kg/m ² ·s		6,01·10 ⁻⁸
Coefficiente de transmisión de vapor de agua (wp)		kg/ m ² ·s·Pa		2,85·10 ⁻¹¹
Relación de transmisión de vapor de agua (μ)				12755
Espesor de transmisión de vapor de agua (Sd)		m		6,85
Otras propiedades	Ensayo	Unidad	Tolerancia	Valor
Resistencia al agua de solape con adhesivo cementoso C2	Columna de agua	1m.c.a - 24hs		ESTANCO
Adherencia inicial de adhesivo cementoso C2 sobre la lámina: TRACCIÓN	UNE-EN 14891 Apdo A.6.2	MPa	Categoría 1: ≥ 0,2 MPa Categoría 2: ≥ 0,3 MPa Categoría 3: ≥ 0,5 MPa	0,5
Adherencia tras 20 días de inmersión en agua de adhesivo cementoso C2 sobre la lámina: TRACCIÓN	UNE-EN 14891 Apdo A.6.3	MPa	Categoría 1: ≥ 0,2 MPa Categoría 2: ≥ 0,3 MPa Categoría 3: ≥ 0,5 MPa	0,5
Adherencia de adhesivo cementoso C2 sobre la lámina en seco a los 7 días: CIZALLA	ASTM C482-2002	PSI	> 50	188
Adherencia de adhesivo cementoso C2 sobre la lámina por inmersión en agua a los 7 días: CIZALLA		PSI	> 50	132
Adherencia de adhesivo cementoso C2 sobre la lámina en seco a las 4 semanas: CIZALLA		PSI	> 50	205
Adherencia de adhesivo cementoso C2 sobre la lámina en seco a las 12 semanas: CIZALLA		PSI	> 50	177
Adherencia de adhesivo cementoso C2 sobre la lámina por inmersión en agua a los 100 días: CIZALLA		PSI	> 50	108
Resistencia al impacto (choque de bola) con pavimento cerámico	Metodología CSTB	Nº choques		4

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

BARRERA DE VAPOR CONFORMIDAD CON LAS EXIGENCIAS DEL CTE DB HS1.

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.

responsible
waterproofing